

COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE

**CLASSIFICATION ALPHA-NUMERIQUE
POUR LE FICHIER MATIERES DU SERVICE DE DOCUMENTATION
DU COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE**

P. BRAFFORT et J. IUNG

Rapport C.E.A. n° 568

1956

**Service de Documentation
CENTRE D'ETUDES NUCLEAIRES
SACLAY (Seine & Oise)**

INTRODUCTION (1ère édition)

I. - NATURE ET ROLE D'UNE CLASSIFICATION MATIERES.

Une classification de documents est un code qui établit une correspondance entre les activités scientifiques, techniques ou autres dont traitent ces documents et un ensemble de symboles : lettres, chiffres, signes de couleurs.

Tout article de revue, ouvrage, qui arrive au Service de Documentation reçoit d'abord une cote ; celle-ci, reportée sur une fiche descriptive, en permet le classement suivant un principe déterminé. Il est alors possible de repérer rapidement un document pour lequel on ne possède que des renseignements fragmentaires.

Les classements par ordre alphabétique (nom d'auteur, sujet, titre des périodiques) ne posent pas de problèmes de principe.

Au contraire, le rangement par matières est beaucoup plus délicat et a donné lieu à l'élaboration de nombreux systèmes, et, par suite, à d'âpres discussions. En fait, l'utilisation du fichier matières économise du temps dans la seule mesure où des sujets voisins possèdent des cotes voisines. On conçoit que la notion de "voisinage" des sujets dépende étroitement de la nature et du rythme des activités de l'établissement où doit servir la classification.

II. - LES CARACTERES SPECIFIQUES DE LA DOCUMENTATION AU C.E.A.

Les activités du CEA entraînant le dépouillement par le Service de Documentation de plus de 350 périodiques (généralités scientifiques, physique théorique, physique nucléaire, électrotechnique, électronique, technologie, mécanique, chimie physique, chimie minérale et organique, chimie industrielle, biologie, médecine, géologie, minéralogie, hygiène).

Ce dépouillement, assuré dans une revue bibliographique hebdomadaire, entraîne un accroissement du fichier qu'on peut estimer en moyenne à 800 documents par semaine. Ces documents actuellement classés ne sont guère antérieurs dans l'ensemble à 1947 et il leur correspond 80 000 à 90 000 fiches matières. Un système de de fichier à tiroirs suffit pour le moment.

Enfin, les diverses sciences et techniques utilisées au C.E.A. et au sujet desquelles une documentation plus abondante sera recherchée, ne présentent pas une répartition quelconque. Dans chaque discipline particulière (chimie, physique, technologie), le gros du travail s'effectue dans les domaines les plus nouveaux, encore en plein-développement (comme le sont les applications de l'Energie atomique). Il faut donc prévoir un matériel et un système de rangement qui soient compatibles avec le développement rapide de certaines rubriques et aussi avec l'ouverture éventuelle de nouveaux domaines d'activités au sein du C.E.A.

III. - SCHEMAS DE PRINCIPE DES CLASSIFICATIONS.

Pendant plusieurs années, nous avons utilisé au C.E.A. le système de classification dit : "Classification décimale universelle", adopté par la Fédération Internationale de Documentation.

Ce système s'est révélé trop ambitieux et, en fin de compte, peu satisfaisant. On y prévoit une classification détaillée de l'Histoire, de la Géographie, des religions etc... ; par contre, le développement réservé à des domaines comme celui des compteurs Geiger-Müller, de la radio-chimie opératoire, etc... ne satisfait pas les besoins du C.E.A. Nous n'avons eu à utiliser, de la C.D.U., qu'une partie infime des cotes disponibles ; chacune des cotes comporte alors un trop grand nombre de signes, par exemple : 621.385.84.2 pour les compteurs Geiger. Enfin la C.D.U., fondée en 1870, malgré plusieurs révisions partielles, ne correspond plus, dans sa structure même, au développement des sciences et des techniques.

Aussi de nombreux organismes ont dû élaborer leur propre classification matières (Onde électrique, CNET, Centre de Documentation sidérurgique, etc...), afin que le choix et l'importance des rubriques correspondent à la structure particulière de ces établissements. Tous les systèmes imaginés ont un point commun avec la C.D.U. : ils sont linéaires, c'est-à-dire qu'il y existe un ordre et un seul pour ranger, l'une derrière l'autre, les différentes rubriques.

Par exemple, dans la Classification décimale universelle, les cotes sont des nombres rationnels dans leur représentation décimale d'où l'on retire, en général, le zéro et la virgule ; les premières subdivisions sont alors :

- 0 - ouvrages généraux
- 1 - philosophie
- 2 - religion
- 3 - sciences sociales, droit, etc...

De même, la classification alpha-numérique du Centre de Documentation sidérurgique utilise des lettres pour les premières subdivisions :

- P - élaboration et travail des métaux ferreux
- U - propriétés et emplois des métaux ferreux
- C - combustibles, chauffage.

Dans tous ces systèmes, chacun des sujets est alors subdivisé aussi loin qu'on le désire, suivant le principe décimal. Exemple pris dans la C.D.U. :

- 6 : science appliquée
- 62 : art de l'ingénieur
- 621 : mécanique générale
- 621.3 : électricité industrielle
- 621.39 : communications à distance par électricité
- 621.396.6 : radio-communications
- 621.396.61 : émetteurs
- 621.396.612 : générateurs d'oscillations par décharge d'un condensateur
- 621.396.612.4 : éclateurs mobiles
- 621.396.612.43 : disques à temps de Marconi

etc...

La supériorité des systèmes tels que celui du Centre de Documentation sidérurgique, du C.N.E.T., etc..., sur la C.D.U., c'est d'avoir à travailler sur un nombre plus petit de rubriques, la limitation des subdivisions étant rendue possible par la grande spécialisation de ces entreprises.

Mais comme la C.D.U., ces systèmes linéaires ne se prêtent pas à l'expression de sujets appartenant à des domaines mixtes, communs à plusieurs rubriques fondamentales. Un seul de ces sujets, dans ces systèmes, réclame alors plusieurs cotes et par suite, plusieurs fiches pour lui seul.

Cet inconvénient peu important pour des entreprises très spécialisées comme le C.D.S., se révèle très grave pour le C.E.A. dont nous avons rappelé plus haut les caractères spécifiques. Pratiquement, cet organisme utilise toutes les branches du savoir scientifique et technique avec leurs liens complexes.

L'exigence, impérieuse pour nous, que les cotes voisines caractérisent des sujets voisins conduit donc à l'alternative suivante : employer un grand nombre de fiches multiples éparpillées dans le corps du fichier, dans le cas d'un système linéaire, ou utiliser un schéma non-linéaire dont la structure calquera d'aussi près que possible les liens vivants réels de l'activité scientifique au C.E.A.

IV. - LA BASE BIDIMENSIONNELLE DE NOTRE SCHEMA.

Le matériel de rangement dont nous disposons impose une base bidimensionnelle à notre schéma : c'est le tableau rectangulaire des lignes et des colonnes que forment les tiroirs du fichier.

Pour définir les colonnes, nous choisirons l'ordre de grandeur, c'est-à-dire le niveau dans l'échelle des phénomènes étudiés, mais avec quelques entorses qui permettront de faire correspondre à peu près ces colonnes aux grandes subdivisions du C.E.A.

On aura ainsi :

- 1ère colonne : phénomènes inter-échelles, communications, physique du champ
- 2ème colonne : échelle corpusculaire
- 3ème colonne : échelle nucléaire
- 4ème colonne : échelle atomique et moléculaire
- 5ème colonne : échelle macroscopique.

La première et la deuxième colonne correspondent en gros à la Division électronique et aux Accélérateurs.

Une partie de la deuxième et la troisième colonne aux services de Physique nucléaire et de Nucléonique.

La quatrième aux Départements de Chimie et aux Matières premières.

La cinquième aux services de Technologie et de Mécanique.

Les lignes correspondent aux différentes façons d'aborder les problèmes scientifiques et techniques :

- 1ère ligne : problèmes théoriques
- 2ème ligne : production des phénomènes
- 3ème ligne : mesure des phénomènes
- 4ème ligne : description des phénomènes
- 5ème ligne : utilisation des phénomènes

La première ligne correspond grossièrement aux activités du Service de Physique mathématique.

Au carré de 25 éléments défini par ces 5 lignes et ces 5 colonnes, on fait correspondre le carré des symboles :

A	B	C	D	E
F	G	H	J	K
L	M	N	O	P
Q	R	S	T	U
V	W	X	Y	Z

Ces lettres ont été choisies de préférence aux couples (X, Y) où X et Y varient entre 1 et 5 afin de simplifier l'écriture et de faciliter le travail de la mémoire. Mais l'ordre alphabétique ne jouira ici d'aucun privilège : la classification n'est pas linéaire.

V. - ELABORATION PLUS COMPLEXE DE NOTRE SCHEMA.

Le schéma à deux dimensions, plus souple qu'un schéma linéaire, ne supprime pas bien sûr, les difficultés signalées plus haut. Les structures de la matière, les techniques humaines pour les découvrir et les utiliser forment un schéma bien plus complexe que celui d'un tableau à deux entrées. Il y a des problèmes qui font intervenir des phénomènes à des échelles différentes (par exemple : les propriétés électromagnétiques des solides, la chimie sous radiation, etc..), d'autre part, il est souvent impossible de séparer les aspects théoriques et expérimentaux. Il en est ainsi, par exemple, dans des articles sur la résistance des matériaux, sur le bruit de fond dans les semiconducteurs, etc...

Aussi, pour améliorer notre schéma, nous diviserons les "cases" (représentées par une lettre) en formant des rubriques dénotées par un couple de deux lettres. Chaque lettre correspondant à un élément dans un ensemble à deux dimensions, un couple de lettres correspond à un élément dans un ensemble à quatre dimensions. En fait, nous n'utiliserons qu'une partie des combinaisons possibles : celles qui correspondent à une activité scientifique réelle.

Par exemple, la lettre X (3ème colonne, 5ème ligne) doit, d'après les principes posés plus haut, contenir les applications (5ème ligne) de la Physique nucléaire (3ème colonne) ; il s'agira essentiellement des radioéléments. Les couples que nous formerons avec X devront correspondre à cette définition.

Ainsi Z (5ème ligne, 5ème colonne) correspondent aux industries, XZ correspond aux applications industrielles des radioisotopes.

De même dans la quatrième colonne (chimie) et pour la deuxième ligne (J : chimie opératoire) nous aurons JX : radiochimie.

Pour la troisième ligne (O : analyse chimique) nous aurons OX : dosage par radioactivation, etc...

Chaque rubrique doit être à son tour subdivisée. Mais il suffira ici d'ajouter aux deux lettres qui la dénotent, une subdivision décimale classique. En fait, un seul chiffre suffirait dans l'état actuel ; nous emploierons cependant, deux chiffres afin de permettre des améliorations ultérieures. Par exemple, la rubrique OJ (méthodes particulières d'analyse) comprendra :

OJ00 : généralités
OJ10 : analyse par éléments particuliers
OJ20 : microanalyse
OJ40 : indicateurs

etc...

OJ70 : chromatographie, sera subdivisé ainsi :
OJ71 : chromatographie sur papier
OJ72 : chromatographie sur colonne
OJ73 : chromatographie gazeuse
OJ75 : microchromatographie.

Ici encore, nous n'utiliserons pas toutes les combinaisons possibles, afin de laisser la place à de futurs développements.

VI. - CONVENTIONS PARTICULIERES.

Un certain nombre de conventions sont nécessaires pour faciliter l'utilisation de notre système. Nous nous baserons toujours sur l'obligation de ne pas dépasser quatre symboles pour composer une cote.

A. - Pour les différents fichiers spécialisés (propriétés chimiques des corps, structure cristalline, radioéléments artificiels, alliages, etc..) au lieu de compléter par des chiffres les deux lettres qui dénotent la rubrique, nous choisirons le symbole de l'élément considéré ; lorsque celui-ci ne comporte qu'une lettre, nous compléterons les quatre symboles de la cote par le signe :/.

En ce qui concerne le fichier des propriétés chimiques des corps dont la rubrique est représentée par la seule lettre : T, nous disposerons après les deux lettres du symbole chimique, un chiffre précisant les propriétés étudiées ; par exemple : THg2 - propriétés physiques du mercure.

B. - Pour le fichier des noyaux, dont la rubrique est dénotée par la seule lettre S, nous utiliserons le nombre de masse du noyau pour compléter le symbole ; ainsi le phosphore 032 aura pour cote S032. Au sein d'un groupe d'isobares nous rangerons les fiches par numéro atomique des éléments correspondants.

- C. - Pour le fichier des réactions nucléaires, dont la rubrique est dénotée par la seule lettre N, une première subdivision au moyen d'un chiffre, précisera l'énergie des réactions ; puis nous utiliserons le symbolisme classique des particules incidentes et émises, en remplaçant toutefois les lettres grecques, alpha et gamma, par a et g. C'est ainsi qu'une réaction dp d'énergie moyenne, aura pour cote : N2dp.
- D. - Les lettres I et W n'ont pas été utilisées. La lettre I, parce qu'elle se confond dans l'écriture dactylographiée avec le chiffre un ; il ne lui correspond aucune case. Par contre, un tiroir de "Divers" utilisera les chiffres romains I et II, pour les Généralités sur l'Energie atomique, les expositions, etc...

Une case est réservée à la lettre W, mais elle n'a pas été utilisée pour laisser la place à d'éventuelles applications de la physique des corpuscules.

- E. - Il nous a fallu introduire des rubriques concernant des sciences biologiques, la géologie et l'astronomie. Leur place dans notre système constitue une entorse à la hiérarchie des structures de la matière, base de notre division en colonnes. De telles entorses sont inévitables dans une classification réelle, à moins de consentir à une multiplication nouvelle des symboles et de leurs combinaisons, ce qui n'aurait pas été justifié par l'importance actuelle de ces disciplines au sein du C.E.A.

VII. - UTILISATION.

Pour se servir du fichier matières, on consultera d'abord le classeur à volets mobiles où les sujets sont rangés par ordre alphabétique. On découvrira ainsi la cote qui leur correspond, et l'on aura plus qu'à se reporter au tiroir du fichier où figure cette cote. A l'intérieur de chaque tiroir, des repères en carton portent le détail des rubriques (jusqu'à la première subdivision numérique). On se servira aussi de la classification ci-jointe, que nous présentons dans l'ordre des colonnes.

Enfin, un tableau synoptique disposé au-dessus du fichier des articles en facilite l'utilisation.

VIII. - REMERCIEMENTS.

Nous remercions Mme M.E. Cohen, qui nous a chargés de faire ce travail. De nombreux ingénieurs du C.E.A. nous ont fait profiter de leurs conseils, et en particulier, Mme Emmanuel, MM. H. Hering, R. Cohen et J. Bernard.

La quatrième colonne a été rédigée en collaboration avec Mme A. Duchêne, qui a revu l'ensemble et a suggéré de nombreuses modifications. Enfin Mme J. Bergonzi a beaucoup participé à la mise au point définitive.

INTRODUCTION (2ème édition)

Nous avons conservé le principe et le schéma de base de la classification alpha-numérique décrite dans le rapport C.E.A. n° 238 de 1953. Mais, depuis cette date, de nombreux services se sont développés au Commissariat à l'Energie atomique, tout particulièrement dans le domaine de la chimie, de la biologie et des recherches minières, ou se sont créés, tels que les laboratoires de haute activité et de traitement des effluents. D'autre part, certaines techniques, telles que celle des transistors, ont pris une extension considérable ; de nombreuses découvertes expérimentales ont été faites, comme dans le domaine des nouvelles particules ; enfin, à la suite de la Conférence de Genève, les applications pacifiques de l'énergie atomique ont pris une très grande importance, et de très nombreux documents, jusque là secrets, sont passés dans le domaine public, et ont entraîné notamment le classement méthodique des piles. Pour toutes ces raisons, il a été nécessaire de développer de nombreuses rubriques de l'ancienne classification, et même d'en créer de nouvelles.

Nous n'avons pas conservé toutes les conventions particulières signalées dans la première édition. En particulier, si nous nous sommes efforcés de nous limiter à quatre symboles pour chaque cote, nous n'avons pas considéré cette règle comme absolue. Nous avons conservé le principe du fichier des éléments qui s'est révélé très utile. Nous avons, de plus, ajouté un fichier géographique, chaque pays étant défini par deux lettres. Par exemple :

- I(FR) signifie : plan de développement de l'Energie atomique en France
- YPTh(MR) signifie : prospection du thorium à Madagascar.

Il ne nous a pas été possible de consulter toutes les personnes susceptibles d'être intéressées par ce projet. Mais une classification matières ne peut jamais être considérée comme définitive, compte tenu de l'évolution rapide des sciences et des techniques. Nous avons donc laissé de nombreuses cotes sans rubriques, et nous demandons à toutes les personnes intéressées de bien vouloir nous faire part de leurs critiques et de leurs projets.

Cette nouvelle version de la classification est le résultat du travail collectif des documentalistes du service de Documentation du Commissariat.

Nous remercions tous les ingénieurs des différents services qui ont bien voulu nous aider, et dont les conseils nous ont été très utiles.

J. IUNG

Manuscrit reçu le 15 juin 1956

A

A////: MATHEMATIQUES

Théories générales - Théories du champ

AA. MATHEMATIQUES

AA00 - GENERALITES

AA10 - STRUCTURES MATHÉMATIQUES

AA11 - Algèbre (groupes, matrices)

AA12 - Topologie

AA13 - Théorie des nombres

AA14 -

AA15 -

AA16 -

AA17 -

AA18 -

AA19 -

AA20 - ANALYSE

AA21 - Théorie des fonctions et équations fonctionnelles

AA22 - Développement canoniques

AA23 - Transformation de Laplace

AA24 - Transformation de Fourier

AA25 - Fonctions de Bessel, Henkel, Mathieu...

AA26 -

AA27 -

AA28 -

AA29 -

AA30 - GÉOMÉTRIE DIFFÉRENTIELLE

AA31 - Géométrie analytique

AA32 - Espaces de Riemann, espace de Cartan...

AA33 -

AA34 -

AA35 -

AA39 -

AA40 -

AA50 - MÉTHODES DE CALCUL APPROCHÉ

AA51 - Intégration numérique

AA52 - Résolution numérique des équations différentielles

AA53 - Méthode de relaxation

AA54 -

AA55 -

AA60 -

AA70 - MÉTHODE DE MONTE CARLO

AA80 - CALCUL DES PROBABILITÉS (Fonctions de distribution)

AA81 - Variables et fonctions aléatoires

AA82 - Fonctions aléatoires stationnaires

AA83 - Fonctions aléatoires de Markoff

AA90 -

AQ. THEORIE DU CHAMP

AQ00 - GENERALITES. MAGNETOSTATIQUE.
ELECTROSTATIQUE.

- Champ classique (Newton-Coulomb)
- Théories classiques du potentiel

AQ10 -

AQ11 -

AQ12 -

AQ13 -

AQ14 -

AQ20 - CHAMP ELECTROMAGNETIQUE CLASSIQUE

- Théories de Maxwell, Liénard, Wiechert, Lorentz (voir propagation des ondes électromagnétiques en VQ)

AQ22 -

AQ23 -

AQ24 -

AQ25 -

AQ30 - RELATIVITE RESTREINTE

- Electrodynamique des corps en mouvement

AQ32 -

AQ33 -

AQ34 -

AQ35 -

AQ36 -

AQ37 -

AQ38 -

AQ39 -

AQ40 - RELATIVITE GENERALISEE

AQ41 -

AQ42 -

AQ43 -

AQ44 -

AQ45 -

AQ46 -

AQ50 - THEORIES UNITAIRES DU CHAMP

AQ51 -

AQ52 -

AQ53 -

AQ54 -

AQ55 -

AQ60 -

AQ61 -

AQ62 -

AQ63 -

AQ70 - THEORIES NON LINEAIRES (Born, etc..)

AQ71 -

AQ72 -

AQ73 -

AQ74 -

AQ80 -

AQ90 -

AQ91 -

AQ92 -

AQ93 -

AQ94 -

F

F////. APPAREILLAGE ELECTRIQUE

FF. LES CIRCUITS ET LEURS ELEMENTS

FF00 - GENERALITES

FF05 - Maintenance

FF10 - THEORIE DES RESEAUX ET DES CIRCUITS

FF11 -

FF12 -

FF13 -

FF14 - Circuits linéaires

FF15 - Circuits non linéaires

FF16 -

FF17 -

FF18 -

FF19 -

FF20 - ELEMENTS DE CIRCUITS LINEAIRES

FF21 - Selfs Bobinage en général

FF22 -

FF23 - Condensateurs

FF24 -

FF25 -

FF26 -

FF27 -

FF28 -

FF29 -

FF30 - ELEMENTS NON LINEAIRES

FF31 -

FF32 -

FF33 - Condensateurs non linéaires

FF34 -

FF35 - Résistance non linéaire - Thermistances

FF36 -

FF37 - Cellules photoélectriques (Sélénium etc...)

FF38 -

FF39 - Redresseurs secs (Oxydes - Sélénium etc...)

FF40 - CRISTAUX REDRESSEURS

FF41 - Propriétés physiques des diodes à pointes

FF42 - Propriétés physiques des diodes à jonction

FF43 - Circuits détecteurs

FF44 - Redresseurs de puissance (Si - Ge)

FF45 -

FF46 - Utilisation diverses

FF47 - Photodiodes

FF48 - Mesures sur les diodes

FF49 - Technologie - Fabrication

FO. SOURCES D'ENERGIE ELECTRIQUE

FO00 - GENERALITESFO10 - SOURCES ELECTROCHIMIQUES

FO11 - Piles

FO12 - Accus

FO13 -

FO14 -

FO15 -

FO16 -

FO17 -

FO20 - SOURCES ELECTRONUCLEAIRES

FO21 -

FO22 -

FO23 -

FO24 -

FO30 -

FO31 -

FO32 -

FO33 -

FO34 -

FO40 -

FO41 -

FO42 -

FO43 -

FO44 -

FO45 -

FO46 -

FO47 -

FO50 -

FO51 -

FO52 -

FO53 -

FO54 -

FO55 -

FO56 -

FO57 -

FO58 -

FO59 -

FO60 -

FO61 -

FO62 -

FO63 -

FO64 -

FO65 -

FO66 -

FO67 -

FO68 -

FO69 -

FO70 -

FO71 -

FO72 -

FO73 -

FO74 -

FO80 -

FO90 - AUTRES SOURCES

FV. TUBES ELECTRONIQUES

FV00 - GENERALITESFV10 - EMISSION ELECTRONIQUE

FV11 - Emission par effet de champ

FV12 - Charges d'espace dans les tubes

FV13 -

FV14 -

FV15 - Emission thermoionique

FV16 - Emission électronique secondaire

FV17 - Electrodes

FV18 - Cathodes à oxyde

FV19 - Vie des tubes

FV20 - TUBES A VIDE

FV21 -

FV22 - Diodes

FV23 - Triodes

FV24 - Tétrodes

FV25 - Pentodes

FV29 -

FV30 - TUBES A GAZ

FV31 -

FV32 - Phanotrons

FV33 - Thyratrons

FV34 - Tubes à cathode de mercure
(Ignitrons - Excitrons)

FV35 -

FV37 - Tubes à cathode froide

FV39 - Utilisation des tubes à gaz
(Redresseurs - Stabilisateurs)FV40 - TUBES HYPERFREQUENCE

FV41 - Magnétrons

FV42 - Tubes à modulation de
vitesse - Klystrons

FV43 - Tubes à ondes progressives

FV44 - Carcinotrons

FV45 -

FV46 -

FV49 -

FV50 - TUBES A EMISSION SECONDAIRE -
MULTIPLICATEURS D'ELECTRONS

FV51 -

FV52 -

FV53 -

FV54 -

FV60 -

FV70 -

FV80 - SOURCES DE LUMIERE

FV81 - Tubes à décharge

FV82 - Tubes à fluorescence

FV83 -

FV84 -

FV85 - Flashes

FV86 - Stroboscopie

FV87 -

FV88 -

FV89 -

FV90 - TUBES COMMUTATEURS

L

L////. MESURES EN GENERAL ET MESURES ELECTRIQUES

LA. METROLOGIE GENERALE

LA00 - GENERALITES

- Analyse dimensionnelle - Unités

LA10 - MESURES DES GRANDEURS L^P

- LA11 - Mesures des longueurs et des épaisseurs
- LA12 - Mesures des surfaces et des sections
- LA13 - Mesures des volumes
- LA14 - Mesures des niveaux
- LA15 - Mesures des altitudes
- LA16 -
- LA17 -
- LA18 -
- LA19 - Micromesures - Grandeurs des particules (poudres, aérosols, etc...)

LA20 - MESURES DES ANGLES

LA30 - MESURES DES GRANDEURS L^P T^q

- LA31 - Mesures des temps, chronomètres,
- LA32 - Mesures des vitesses
- LA33 - Mesures des accélérations
- LA34 -
- LA35 - Mesure des débits - Réglage et régulation
- LA36 -
- LA39

LA40 - MESURE DES MASSES

- LA41 - Balances
- LA42 - Microbalances
- LA43 -
- LA44 -
- LA45 - Mesures des densités
- LA46 -
- LA47 -
- LA48 -
- LA49 -

LA50 - MESURES DES FORCES

- LA51 -
- LA52 -
- LA53 -
- LA54 -
- LA55 -

LA60 -

LA70 -

LA80 -

LA90 -

LA91 -

LA92 -

LA93 -

LA94 -

LQ. MESURES ELECTRONIQUES

LQ00 - GENERALITESLQ10 - OPTIQUE ELECTRONIQUE (voir GR10)

LQ11 -

LQ12 -

LQ13 -

LQ14 -

LQ15 -

LQ16 -

LQ17 -

LQ20 - OSCILLOGRAPHE CATHODIQUE

LQ21 - Balayage - Base de temps

LQ22 - Ecrans

LQ23 - Formes d'ondes

LQ24 -

LQ25 - Utilisations

LQ26 -

LQ27 -

LQ28 -

LQ29 -

LQ30 - ICONOSCOPES

LQ31 -

LQ32 -

LQ33 -

LQ34 -

LQ35 -

LQ36 -

LQ37 -

LQ40 -

LQ50 - MICROSCOPE ELECTRONIQUE EN
GENERALLQ51 - Microscope électronique
électrostatiqueLQ52 - Microscope électronique
électromagnétiqueLQ53 - Microscope à émission de
champ

LQ54 -

LQ55 - Lentilles (Aberration)

LQ56 -

LQ57 -

LQ58 - Microscopes protonique et
ionique

LQ59 -

LQ60 - APPAREILS ENREGISTREURS

LQ61 -

LQ62 -

LQ63 -

LQ64 -

LQ65 -

LQ66 -

LQ70 -

LQ80 -

LQ90 -

LQ91 -

LQ92 -

LQ93 -

Q///. PHYSIQUE ELECTRONIQUE

QD. PROPRIETES ELECTROMAGNETIQUES DES SOLIDES (voir aussi EU, UE)

QD00 - GENERALITESQD10 - THEORIE ELECTRIQUE DES CRISTAUX

- QD11 -
- QD12 -
- QD13 - Théorie du gaz électronique
- QD14 - Théorie des bandes
- QD15 - Imperfections (phonons, excitons, lacunes, interstitiels, trous, atomes étrangers, dislocations)
- QD16 -
- QD17 -
- QD18 -
- QD19 -

QD20 - CENTRES COLORES DANS LES CRISTAUX

- QD21 -
- QD22 -
- QD23 -

QD30 - LUMINESCENCE

- QD31 - Cristaux inorganiques
- QD32 - Cristaux inorganiques
- QD33 -
- QD34 - Corps non cristallins
- QD35 - Phosphorescence. Facteurs de l'extinction
- QD36 - Electroluminescence
- QD37 - Radioluminescence
- QD38 -
- QD39 - Autres types de luminescence

QD40 - SEMI-CONDUCTEURS

- QD41 - Théorie
- QD42 - Propriétés électriques
- QD43 - Propriétés magnétiques
- QD44 - Propriétés optiques
- QD45 - Effet des déformations et des traitements divers
- QD46 - Différents types de semi-conducteurs. Préparation
- QD47 - Mesures
- QD48 - Applications
- QD49 -

QD50 - PROPRIETES ELECTRIQUES DES CORPS SOLIDES

- QD51 - Diélectriques. Théorie
- QD52 - Décharges. Pertes diélectriques. Rigidité diélectrique. Effet thermodiélectrique
- QD53 - Ferroélectricité. Antiferroélectricité
- QD54 - Electrets
- QD55 - Piézoélectricité
- QD56 - Electrostriction
- QD57 - Pyroélectricité - Triboélectricité
- QD58 -
- QD59 -

QQ. ELECTRODYNAMIQUE

QQ00 - GENERALITESQQ10 - EFFETS GALVANO ET THERMO-
MAGNETIQUES

- QQ11 - Effet Hall
- QQ12 - Effet Ettingshausen.
(également Nernst-Ettingshausen)
- QQ13 - Magnétorésistance
- QQ14 - Effet Nernst-Peltier.
Effet Lenard
- QQ15 - Variation de la conductivité thermique avec le champ magnétique
- QQ16 - Autres effets thermomagnétiques (Effets Ettingshausen-Nernst, Leduc-Rigghi,...)
- QQ17 -
- QQ18 -
- QQ19 - Thermodynamique des effets galvano- et thermomagnétiques

QQ20 - THERMO-ELECTRICITE

- QQ21 - Force thermo-électrique.
Effet Seebeck
- QQ22 - Effet Thompson
- QQ23 - Effet Peltier
- QQ24 -
- QQ25 -
- QQ26 -
- QQ27 -
- QQ28 -
- QQ29 -

QQ30 - SUPRACONDUCTIVITE

- QQ31 - Théorie
- QQ32 - Expériences
- QQ33 -
- QQ34 -
- QQ35 -
- QQ36 -
- QQ40 -
- QQ50 - ELECTRODYNAMIQUE
- QQ51 -
- QQ52 -
- QQ53 -
- QQ54 - Effet de peau
- QQ55 - Courants de Foucault

QQ60 - MAGNETOHYDRODYNAMIQUE

- QQ61 -
- QQ62 -
- QQ63 -

Voir aussi :

Ionosphère : VQ40

Plasmas : QV80

Cosmogonie : YA00 et YA32

QQ70 -

QQ80 -

QQ90 -

QQ91 -

QV70 - PRODUCTION DE LA DECHARGE

- QV71 - Allumage
- QV72 - Dispositif et stabilisateur
- QV73 -
- QV74 -
- QV75 -
- QV76 -

QV80 - ETUDE DES PLASMAS

- QV81 - Charge d'espace
- QV82 - Oscillations dans les plasmas
- QV83 - Sondes
- QV84 -
- QV85 -

QV90 - UTILISATIONS Voir :

- soudure à l'arc en ZU33
 - sources lumineuses en FV80 et FV00
 - redresseurs et tubes à gaz en FV30
 - étude des réactions chimiques en DJ03
 - production de très hautes températures NS31 et ZK16
- QV91 - Pulvérisation cathodique
 - QV92 -
 - QV93 -
 - QV94 -
 - QV95 -

VQ. RAYONNEMENT - PROPAGATION

VQ00 - GENERALITESVQ10 - RAYONNEMENT - ANTENNES - AERIENS

VQ11 -

VQ12 -

VQ13 -

VQ14 -

Voir la théorie du champ
électromagnétique en AQ

VQ20 - PROPAGATION - ETUDES THEORIQUES

- Optique des ondes électro-
magnétiques (voir en 0037)

VQ21 -

VQ22 -

VQ23 -

VQ24 -

VQ25 -

VQ30 - PROPAGATION - ETUDE EXPERIMENTALEGENERALE

VQ31 -

VQ32 -

VQ33 -

VQ34 -

VQ35 -

VQ36 -

VQ40 - IONOSPHERE

VQ41 -

VQ42 -

VQ43 -

VQ44 -

VQ50 - INFLUENCE DES PHENOMENES
NATURELS SUR LA PROPAGATION

- Propagation dans divers
milieux

VQ51 -

VQ52 -

VQ53 -

VQ54 -

VQ60 - PROPAGATION SUR LES LIGNES

VQ61 -

VQ62 -

VQ63 -

VQ70 - GUIDE D'ONDES - RESONATEURS
ATTENUATEURS

VQ71 - Guides d'ondes - (Voir FZ73)

VQ72 -

VQ73 -

VQ74 - Atténuateurs

VQ75 - Cavités résonantes

VQ79 -

VQ80 - MICRO-ONDES

VQ81 -

VQ82 -

VQ83 -

VQ84 -

VQ85 -

VQ86 -

VQ89 -

VQ90 -

VZ. APPLICATION DE LA RADIOELECTRICITE

VZ00 - GENERALITESVZ10 - BRUIT DE FOND ET DISTORSION

VZ11 - Bruit thermique (Effet Johnson)

VZ12 - Effet de grenaille (Effet Schottky)

VZ13 - Effet de scintillation (Flicker effect)

VZ14 - Autres causes de bruit

VZ15 - Distorsions

VZ16 -

VZ17 -

VZ18 - Conséquences du bruit

VZ19 - Rapport signal/bruit

VZ20 -

VZ30 - RADIOTRANSMISSION DES SIGNAUX

VZ31 - Radiotélégraphie

VZ32 - Radiotéléphone

VZ33 - Radiodiffusion

VZ34 -

VZ35 - Télévision

VZ36 -

VZ37 -

VZ38 - Radar

VZ39 -

VZ40 - TELEMESURES - TELECOMMANDES

VZ41 -

VZ42 -

VZ43 -

VZ44 -

VZ50 - SERVOMECHANISMES

VZ51 - Moteurs d'asservissements

VZ52 - Systèmes stabilisateurs

VZ53 -

VZ54 -

VZ55 - Ensembles de réglage et de régulation

VZ56 -

VZ57 -

VZ58 -

VZ59 -

VZ60 -

VZ61 -

VZ62 -

VZ63 -

VZ70 -

VZ71 -

VZ72

VZ80 -

VZ90 - APPLICATIONS DIVERSES

B**B///. THEORIE QUANTIQUE****BA. MECANIQUE QUANTIQUE****BA00 - GENERALITES****BA10 - ETATS ET OBSERVABLES**

BA11 -

BA12 -

BA13 -

BA14 -

BA15 -

BA16 -

BA20 - THEORIE DES PERTURBATIONS

BA21 -

BA22 -

BA23 -

BA24 -

BA25 -

BA26 -

BA27 -

BA30 -

BA31 -

BA32 -

BA33 -

BA34 -

BA35 -

BA36 -

BA38 -

BA40 - THEORIE QUANTIQUE DE LA MESURE

BA41 -

BA42 -

BA43 -

BA44 -

BA45 -

BA46 -

BA50 -

BA51 -

BA52 -

BA53 -

BA54 -

BA55 -

BA56 -

BA60 - FLUCTUATIONS

BA61 -

BA62 -

BA63 -

BA64 -

BA65 -

BA66 -

BA70 -

BA71 -

BA72 -

BO. THEORIE QUANTIQUE DES CHAMPS

BQ00 - BASES DE LA THEORIE QUANTIQUEBQ10 - THEORIE QUANTIQUE DU RAYONNEMENT
THERMIQUE

BQ11 -

BQ12 -

BQ13 -

BQ14 -

BQ15 -

BQ16 -

BQ17 -

BQ20 - ELECTRODYNAMIQUE QUANTIQUE

BQ21 -

BQ22 -

BQ23 -

BQ24 -

BQ25 -

BQ26 -

BQ27 -

BQ28 -

BQ29 -

BQ30 - THEORIE DU CHAMP

BQ31 -

BQ32 - Renormalisation

BQ33 - Théories de Tomogana,
Feynman, Schwinger

BQ34 -

BQ35 - Champ non localisable
(Born, Yukawa)

BQ36 -

BQ40 -

BQ41 -

BQ42 -

BQ43 -

BQ44 -

BQ45 -

BQ46 -

BQ50 -

BQ51 -

BQ52 -

BQ53 -

BQ54 -

BQ55 -

BQ56 -

BQ57 -

BQ58 -

BQ59 -

BQ60 - THEORIE MESIQUE

BQ61 - Renormalisation

BQ62 - Couplage fort

BQ63 - Théorie non linéaire

BQ64 -

BQ65 - Méthode de Tamm-Dancoff

BQ66 -

BQ67 -

BQ68 -

BQ69 - Théories diverses

BQ70 -

GG. DIFFERENTS TYPES D'ACCELERATEURS DE PARTICULES

GG00 - GENERALITES

GG01 - Appareillage (autre que
l'appareillage électronique)
- (vide, froid...)

GG02 -

GG03 - Protection contre le rayonnement (voir aussi YX, HN)

GG04 -

GG05 - Préparation des cibles
(voir aussi JX51)

GG06 -

GG07 -

GG08 -

GG09 - Utilisation des accélérateurs
: sources de neutrons, production des mésons,...

GG10 - MACHINES ELECTROSTATIQUES

GG11 - Générateurs de haute tension

GG12 - Appareils de Cockroft-Walton

GG13 - Van de Graaf

GG14 -

GG15 -

GG20 - ACCELERATEURS LINEAIRES

GG21 -

GG22 -

GG23 -

GG30 - CYCLOTRONS

GG31 - Cyclotron

GG32 - Synchrocyclotron

GG33 -

GG40 - BETATRONS

GG41 -

GG42 -

GG43 - Etude du rayonnement de freinage. Production de rayons X

GG44 -

GG46 -

GG50 - SYNCHROTRONS A ELECTRONS

GG51 -

GG52 -

GG53 -

GG54 -

GG55 -

GG60 - SYNCHROTRONS A PROTONS

GG61 -

GG62 -

GG63 -

GG64 -

GG65 -

GG66 -

GG70 - ACCELERATEURS MODERNES
(domaine supérieur au GeV)

GG71 -

GG72 -

GG73 -

GG74 -

GG75 -

GS. SPECTROGRAPHIE DE MASSE.

GS00 - GENERALITESGS10 - SPECTROGRAPHIE DE MASSE

GS11 - Optique ionique (problème particuliers aux spectromètres de masse).. Aberrations

GS12 - Manipulation des gaz dans les spectromètres de masse

GS13 - Technique du vide (voir aussi KJ)

GS14 - Appareillage électronique (voir aussi GQ). Alimentation stabilisée (voir aussi VV85). Aimants (voir aussi FZ40).

GS15 -

GS16 -

GS17 -

GS20 - THEORIE DES SPECTRES DE MASSE

GS21 - Théorie

GS22 - Interprétation des résultats

GS23 -

GS24 -

GS25 -

GS26 -

GS30 - DIFFERENTS TYPES D'APPAREILS

GS31 - Spectrographes de haute précision pour la mesure des masses

GS32 - Spectromètre d'analyse

GS33 - Spectromètres utilisés pour la détection des isotopes rares

GS34 -

GS35 -

GS40 - SEPARATEURS ELECTROMAGNETIQUES
(calutrons) (voir aussi JX34).

GS41 -

GS42 -

GS43 -

GS44 -

GS45 -

GS46 -

GS47 -

GS50 - APPAREILS A TEMPS DE VOL

GS51 -

GS52 -

GS53 -

GS54 -

GS55 -

GS56 -

GS57 -

GS58 -

GS59 -

GS60 -

GS61 -

GS62 -

GS63 -

GS64 -

GS65 -

GS66 -

GS67 -

GS68 -

M

M///. DETECTION DES PARTICULES

M/. DETECTION EN GENERAL - MESURES ABSOLUES

M/00 - GENERALITES

M/10 - SOURCES RADIOACTIVES

M/11 - Forme et description des sources

M/12 - Corrections (self-absorption, rétrodiffusion)

M/13 -

M/14 - Préparation des sources

M/15 - Sources : différents types

M/16 -

M/17 -

M/18 -

M/19 -

M/20 - DETECTEURS

M/21 -

M/22 -

M/23 - Compteurs 4π

M/24 -

M/25 - Statistique. Fluctuations

M/26 -

M/27 -

M/28 -

M/29 -

M/30 - PREPARATION DES ECHANTILLONS

M/31 -

M/32 -

M/33 -

M/34 -

M/35 -

M/36 -

M/40 -

M/41 -

M/42 -

M/43 -

M/44 -

M/50 - ETALONS. ETALONNAGE

M/51 -

M/52 -

M/53 -

M/54 -

M/55 -

M/60 -

M/61 -

M/62 -

M/63 -

MM. COMPTEURS G.M.

MM00 - GENERALITESMM10 - PHYSIQUE DES COMPTEURS

- MM11 - Electrostatique. Balayage des ions. Temps mort
- MM12 - Développement de l'avalanche. Seuil Geiger. Rendement du compteur. Retard à la décharge
- MM13 - Montée de l'impulsion
- MM14 - Longueur du plateau. Coups multiples
- MM15 - Extinction. Transfert de charge
- MM16

MM20 - MODES DE FABRICATION

- MM21 - Gaz de remplissage (nature, pression)
- MM22 - Coque, matière, épaisseur
- MM23 - Soudure
- MM25 - Effets de la température
- MM26 - Fenêtres (matière plastique, verre, métaux)

MM30 - DIVERS TYPES DE COMPTEURS

- MM31 - Compteurs pour rayons β
- MM32 - Compteurs pour rayons γ
- MM33 - Compteurs pour rayons X
- MM34 - Compteurs pour rayons α
- MM35 - Compteurs de neutrons
- MM36 - Détecteurs de fragments de fission
- MM37 -
- MM38 - Compteurs Čerenkov

MM40 - DIFFERENTS TYPES DE COMPTEURS

- MM41 - Compteurs-cloches
- MM42 - Compteurs pour liquides
- MM43 - Compteurs à plaques parallèles
- MM44 - Compteurs à gaz interne
- MM45 - Compteurs médicaux
- MM46 - Compteurs à cathode externe
- MM47 -
- MM48 -
- MM49 -

MM50 - STATISTIQUES RELATIVES AUX COMPTEURS

- MM51 -
- MM52 -
- MM53 -
- MM54 -
- MM55 -
- MM56 -

- MM57 - Mouvement propre

MM60 - MONTAGES UTILISANT DES COMPTEURS

- MM61 -
- MM62 -
- MM63 -
- MM64 -
- MM65 -

MU. COMPTEURS A SCINTILLATIONS

MU00 - GENERALITESMU10 - ETUDES DES CRISTAUX

MU11 -

MU12 -

MU13 -

MU14 -

MU20 - COMPTEURS A SCINTILLATIONSMU21 - Compteurs pour particules
chargées légèresMU22 - Compteurs pour particules
chargées lourdesMU23 - Compteurs pour particules
neutresMU24 - Compteurs pour rayonnements
gamma

MU25 - Compteurs pour mésons

MU26 - Compteurs gazeux

MU27 - Compteurs à liquide

MU28 - Compteurs en matière plastique

MU29 -

MU30 - PHOTOTUBES - PHOTOMULTIPLICATEURS

MU31 - Sensibilité du phototube

MU32 - Electronique du phototube

MU33 -

MU34 -

MU35 -

MU36 -

MU37 -

MU40 - MONTAGES UTILISANT DES
COMPTEURS A SCINTILLATIONS

MU41 -

MU42 - Spectromètres γ MU43 - Spectromètres β

MU44 - Spectromètres à neutrons

MU50 - COMPTEURS CHERENKOV

MU51 -

MU52 -

MU53 -

MU54 -

MU60 -

MU61 -

MU62 -

MU63 -

MU64 -

MU65 -

MU66 -

MU67 -

MU68 -

MU90 - COMPTEURS D'IONISATION
(type : compteurs à diamant)

MU91 - Diamants

MU92 - Halogénures

MU93 -

MU94 -

MU95 -

MV50 - SELECTION DES AMPLITUDES

MV51 - Discriminateur d'amplitudes

MV52 - Sélecteurs d'amplitudes multi-
bandes du type classique et
du type récurrent

MV53 -

MV54 - Spectrographes à une bande
et spectrographes divers

MV55 -

MV56 -

MV57 -

MV58 -

MV59 -

MV60 - CHRONOMETRIE

MV61 - Circuits de coïncidence

MV62 -

MV63 - Sélecteurs de temps multica-
naux

MV64 - Conversion temps-amplitude

MV65 - Chronomètres électroniques

MV66 -

MV70 - TECHNIQUE DES CALCULATEURS
ELECTRONIQUES

MV71 - Tambour magnétique

MV72 - Mémoires à ferrites

MV73 - Mémoires tournantes

MV74 - Mémoires électrostatiques

MV75 - Circuits d'addition

MV76 - Fonction distribution

MV77 -

MV78 -

MV79 -

MV80 -

MV81 -

MV82 -

MV83 -

MV84 -

MV85 -

MV86 -

MV87 -

MV88 -

MZ. PROSPECTION

MZ00 - GENERALITESMZ10 - DETECTEURS (Compteurs Geiger,
Scintillateurs, Matériel divers)

MZ11 -

MZ12 -

MZ13 -

MZ14 -

MZ15 -

MZ16 -

MZ17 -

MZ18 -

MZ19 -

MZ20 - GENERATEURS DE TENSION POUR LES
APPAREILS

MZ21 -

MZ22 -

MZ23 -

MZ24 -

MZ25 -

MZ26 -

MZ27 -

MZ30 - OUTILLAGE DE TRANSPORT

MZ31 -

MZ32 -

MZ33 -

MZ34 -

MZ35 -

MZ36 -

MZ40 - METHODE DE PROSPECTION

MZ41 -

MZ42 -

MZ43 -

MZ44 -

MZ45 -

MZ46 -

MZ47 -

MZ48 -

MZ49 -

MZ50 -

MZ51 -

MZ52 -

MZ53 -

MZ54 -

MZ55 -

MZ56 -

MZ57 -

MZ58 -

MZ59 -

MZ60 - DESCRIPTIONS ET RESULTATS DE
CAMPAGNES DE PROSPECTION

MZ61 -

MZ62 -

MZ63 -

MZ - Suivi du symbole. Recherche du minerai. Ex. MZTh recherche du minerai de thorium.

RC60 - HYPERONS (Y)RC61 - Hyperons Λ^0

RC62 -

RC63 - Hyperons Σ

RC64 -

RC65 - Hyperons Ξ

RC66 -

RC67 -

RC68 -

RC69 - Interactions nucléaires

RC70 -

RC71 -

RC72 -

RC73 -

RC80 - HYPERFRAGMENTS

RC81 -

RC82 -

RC83 -

RC84 -

RC85 -

RS. NUCLEONS - ANTINUCLEONS - RAYONNEMENTS LOURDS

RS00 - GENERALITESRS10 - NEUTRONS

RS11 - Grandeurs caractéristiques

RS12 - Ralentissement

RS13 - Interaction avec la matière :
sections efficaces totales,
résonanceRS14 - Interaction avec la matière :
diffusion par les molécules
et les gaz.
La diffusion par les noyaux
est signalée en :
N/nn (diffusion élastique)
N/nn* ou N/nng (diffusion
inélastique)RS15 - Diffusion neutron-neutron,
neutron-proton, ... (voir la
théorie en CS)

RS16 - Polarisation

RS17 - Radioactivité du neutron

RS18 -

RS19 -

Voir la diffraction des neu-
trons en : P050
Voir la théorie du ralentis-
sement et de la diffusion
en : HN14RS20 - ANTINEUTRONS

RS21 - Propriétés

RS22 -

RS23 -

RS24 -

RS25 -

RS26 -

RS30 - PROTONS

RS31 - Grandeurs caractéristiques

RS32 -

RS33 - Interaction avec la matière :
Parcours, ...

RS34 -

RS35 - Diffusion proton-proton,
proton-deuteron, ... (voir
la théorie en CS)

RS36 - Polarisation

RS37 - Rayonnement de freinage

RS40 - ANTI-PROTONS

RS41 - Propriétés caractéristiques

RS42 - Production

RS43 - Interaction avec la matière

RS44 -

RS45 -

RS46 -

RS47 -

RS48 -

RS49 -

RS50 - DEUTERONS

RS51 - Propriétés caractéristiques

RS52 -

RS53 - Interaction avec la matière :
parcours, ...

RS54 -

RS55 -

RW. RAYONS COSMIQUES

RW00 - GENERALITESRW10 - CALCULS

RW11 - Origine des rayons cosmiques

RW12 -

RW13 - Théorie des cascades

RW14 -

RW15 -

RW20 - METHODES EXPERIMENTALES SPECIFIQUES

RW21 - Montages utilisant des chambres de Wilson

RW22 -

RW23 -

RW24 -

RW25 - Appareils d'étude de la haute atmosphère

RW30 - EFFETS SUR LE RAYONNEMENT COSMIQUE

RW31 - Effets géomagnétiques (effet de latitude, effet de longitude, effet azimutal)

RW32 - Effets météorologiques (effet barométrique, effet de température)

RW33 - Variations périodiques (diurne, annuelle, séculaire)

RW34 - Variations non périodiques

RW35 -

RW36 -

RW37 -

RW38 -

RW39 -

RW40 - LA COMPOSANTE PRIMAIRE

RW41 - Composition

RW42 - Spectre énergétique

RW43 -

RW44 -

RW45 -

RW46 -

RW50 - LES RAYONS COSMIQUES DANSL'ATMOSPHERE ET LE SOL

RW51 - Composition du rayonnement cosmique à différentes hauteurs

RW52 - Composition du rayonnement cosmique au niveau de la mer

RW53 - Les rayons cosmiques dans le sol et la mer

RW54 -

RW55 -

RW56 -

RW57 -

RW58 -

RW59 -

RW60 - LA COMPOSANTE MOLLE (Electrons-photons)

RW61 - Cascades électrons-photons

RW62 -

RW63 - Grandes gerbes d'Auger

RW64 -

RW65 -

C

C///. PHYSIQUE NUCLEAIRE THEORIQUE

CB. THEORIE DES MESONS. (Voir théorie du champ en B///.)

CB00 - GENERALITES

CB10 -

CB11 -

CB12 -

CB13 -

CB20 - PRODUCTION DES MESONS π

CB21 - Photoproduction

CB22 - Production dans le choc
nucléon-nucléon

CB23 - Production multiple

CB24 -

CB25 -

CB26 -

CB27 -

CB30 - INTERACTION MESON-NUCLEONCB31 - Théorie mésique des forces
nucléaires

CB32 - Problème du deutéron

CB33 - Moment magnétique anormal
des nucléons

CB34 -

CB35 - Diffusion méson-nucléon

CB36 - Capture des mésons π

CB37 - Atomes mésiques

CB38 -

CB39 -

CB40 - PRODUCTION DES MESONS LOURDS
ET HYPERONS

CB41 -

CB42 -

CB43 -

CB44 -

CB45 -

CB49 -

CB50 - MESONS LOURDS ET HYPERONSCB51 - Temps de vie. Règles de
sélection

CB52 -

CB53 -

CB54 -

CB55 - Diffusion des mésons lourds
et des hyperonsCB56 - Capture des mésons lourds
et des hyperonsCB57 - Noyaux hyperiques (hyper-
fragments)

CB58 -

CB59 -

CB60 -

CB61 -

CB62 -

CB63 -

CB64 -

CR. THEORIE DE LA RADIOACTIVITE

CR00 - GENERALITES Voir : Sources radio-actives. Etalonnage en JX

CR01 -

CR02 -

CR03 -

CR04 -

CR05 - Familles radioactives. Equilibre

CR06 - Statistique appliquée à la radioactivité

CR10 - RADIOACTIVITE α

CR11 -

CR12 -

CR13 -

CR14 -

CR20 - RADIOACTIVITE β ET CAPTURE ELECTRONIQUE

CR21 - Théorie. Le neutrino. Forme de spectre. Transitions permises, interdites

CR22 - Capture électronique. Electrons Auger (voir aussi les électrons Auger en RQ)

CR23 - Radioactivité β double

CR24 - Freinage interne

CR26 - Expériences de recul (neutrino)

CR27 -

CR28 -

CR29 - Forces nucléaires et désintégration β . Corrections mésiques

CR30 - DESEXCITATION NUCLEAIRE.
NIVEAUX D'ENERGIE

CR31 - Emission de γ

CR32 - Conversion interne. Electrons Auger (Voir aussi en RQ)

CR33 - Matérialisation interne

CR34 - Etats virtuels. Emission de nucléons

CR35 -

CR36 - Excitation coulombienne. Excitation électrique

CR37 - Diffusion par résonance des γ (Voir aussi en RQ)

CR38 -

CR39 -

CR40 - ISOMETRIE

CR41 - Isomères

CR42 - Mesure des courtes périodes

CR43 -

CR44 -

CR49 -

CR50 - CORRELATION ANGULAIRE. POLARISATION (Voir aussi SC25 Alignement des noyaux)

CR51 -

CR52 -

CR53 -

CR54 -

CR55 -

H

H///. NEUTRONIQUE

HH. METHODES NEUTRONIQUES

HH00 - GENERALITES

HH10 -

HH11 -

HH12 -

HH13 -

HH14 -

HH15 -

HH16 -

HH20 - SOURCES DE NEUTRONS

HH21 - Sources α, n (Ra-Be, Pu-Be, Po-Be, Po-Li, etc...)

HH22 -

HH23 - Sources photonucléaires γ, n

HH24 -

HH25 - Accélérateurs (Réactions $D(t, n)$ ^4He , $D(d, n)$ ^3He ou DD, etc...)

HH26 -

HH27 - Piles

HH28 -

HH29 - Etalon, étalonnage

HH30 -

HH31 -

HH32 -

HH33 -

HH34 -

HH39 -

HH40 -

HH50 - DETECTION DES NEUTRONS. MESURE DES FLUX NEUTRONIQUES

(Voir aussi les différentes sections de M/// et les appareils en électronique)

HH51 - Détecteurs utilisant des réactions nucléaires (bore, hélium-3, etc...)

HH52 - Thermopiles. Bolomètres

HH53 -

HH54 - Diffusion élastique

HH55 -

HH56 - Chambres à fission

HH57 -

HH58 - Radioactivité induite. Calorimétrie

HH59 - Autres méthodes (dosimétrie chimique, semiconducteurs, ...)

HH60 - SPECTROMETRIE DES NEUTRONS

HH61 - Spectromètre à temps de vol : neutrons lents

HH62 - Spectromètre à temps de vol - neutrons rapides

HH63 -

HH64 -

HH65 - Spectromètre à cristal

HH66 -

HH67 -

HH68 -

HH69 -

HH70 -

HN50 - PROTECTION (Aspect biologique en YM. —)

- HN51 - Calculs
- HN52 -
- HN53 - Matériaux. Dispositifs.
Configuration (Voir le béton en UUBE)

HN54 -

HN55 -

HN56 -

HN57 -

HN58 - Surveillance. Manipulations
autour de la pile

HN59 - Accidents. Sécurité

HN60 - CONDUITE DE LA PILE (Cinétique en HN16)

- HN61 - Barres et plaques de réglage
- HN62 - Autres moyens de réglage :
gaz (BF_3), niveau de l'eau
lourde, etc...

HN63 -

HN64 -

HN65 - Démarrage. Arrêt. Tableau de
commande. Appareillage élec-
tronique

HN66 -

HN67 - Pilotage automatique d'une
pile

HN68 - Pilotage automatique d'un
ensemble comprenant une pile

HN69 -

HN70 - MATERIAUX DE STRUCTURE

HN71 - Matières fissiles sous forme
compacte. Forme. Gainage.

Le traitement de l'uranium
irradié se trouve en JX—

Les propriétés de l'uranium
en UU/U, T/U, PO/U, UX/U,...

HN72 - Matières fissiles dissoutes

HN73 - Matières fissiles fluidisées
ou en suspension

HN74 - Le graphite. Voir aussi en
UU/C, T/C, UX/C, PO/C,...

HN75 - L'eau ordinaire, l'eau lourde
(voir aussi THH/, JX90 (effet
des rayonnements, T/D6,...))

HN76 - Autres ralentisseurs (matières
organiques)

HN77 -

HN78 - Matériaux résistant aux
hautes températures (voir
aussi KZ15)

aux hautes pressions (voir
aussi KJ73)

à la corrosion (voir aussi
KU41),

et possédant de bonnes pro-
priétés nucléaires (sections
efficaces, résistances à
l'irradiation,...)

Voir également les différents
fichiers : T///, O///, UU//,
UX//, ...

HN79 - Réfractaires et cermets
(voir aussi UURF)

HU. CLASSIFICATION DES PILES

HU00 - GENERALITES. DIFFERENTES MANIERES
DE CLASSER LES PILES. CATALOGUE
DE PILES.

HU10 - PILES DE RECHERCHE

HU11 - Neutrons thermiques. Hétéro-
gène. Ralentisseur : graphite
ou béryllium

HU12 - Neutrons thermiques. Hétéro-
gène. Ralentisseur : eau
lourde

HU13 - Neutrons thermiques. Hétéro-
gène. Ralentisseur : eau.
Type : pile-piscine

HU14 - Neutrons thermiques. Hétéro-
gène. Ralentisseur : eau.
Type : eau bouillante

HU15 - Neutrons thermiques. Hétéro-
gène. Ralentisseur : eau.
Autres types

HU16 - Neutrons thermiques. Homogène
Solutions

HU17 - Neutrons thermiques. Homogène
Autres types

HU18 - Neutrons intermédiaires. Neu-
trons rapides. Surrégénéra-
trices

HU19 -

HU30 - PILES CONVERTISSEUSES

HU31 -

HU32 -

HU33 -

HU34

HU35 -

HU20 - GENERATRICES ET MOTEURS NUCLEAIRES

HU21 - Piles à eau sous pression
(APPR, PWR, ...)

HU22 - Piles-chaudières (BWR, ...)

HU23 - Pile à sodium et graphite
(SGR, SRE, ...)

HU24 - Piles homogènes (HRE2,
LAPRE).

HU25 - Piles refroidies par des gaz

HU26 - Piles alimentées au métal
liquide (LMFR)

HU27 - Piles surrégénératrices à
neutrons rapides (EBR 2, ..)

HU28 -

HU29 -

HU40 - PROPULSION

HU41 - Propulsion terrestre

HU42 - Propulsion aérienne

HU43 - Propulsion marine

HU44 -

HU45 -

HU46 -

HU50 -

HU51 -

HU52 -

HU53 -

HU54 -

HU55 -

NH. FISSION

NH00 - GENERALITES. DIFFERENTS TYPES DE FISSION

- NH01 - Fission spontanée
- NH02 - Fission par neutrons thermiques
- NH03 - Fission par neutrons rapides
- NH04 -
- NH05 - Photofission
- NH06 - Fission par des mésons
- NH07 -
- NH08 -
- NH09 - Autres types de fission

NH10 - THEORIE DE LA FISSION (Voir modèles nucléaires en CC —) Mode de partage de la charge et de la masse

- NH11 - Partage de la masse. Rendement de fission (théorie)
- NH12 -
- NH13 - Partage de la charge (théorie)
- NH14 -
- NH15 -
- NH16 -
- NH17 -

NH20 - NEUTRONS DE FISSION

- NH21 - Neutrons instantanés. Energie. Facteur de multiplication
- NH23 - Neutrons retardés (fission retardée)
- NH24 -
- NH25 - Autres neutrons (photoneutrons produits par le rayonnement γ des produits de fission)

NH30 - MULTIPARTITION

- NH31 -
- NH32 -
- NH33 -

NH40 - PRODUITS DE FISSION (Aspects chimiques en JX)

- NH41 - Répartition. Longueur de chaîne
- NH42 -
- NH43 - Energie. Vitesse. Parcours (voir aussi RS50)
- NH44 - Distribution angulaire
- NH46 -
- NH47 -
- NH48 -
- NH49 -

NH50 -

- NH51 -
- NH52 -
- NH53 -
- NH54 -

NH60 -

- NH61 -
- NH62 -
- NH63 -
- NH64 -

NH90 - AUTRES PHENOMENES LIES A LA FISSION

- NH91 -
- NH92 -

S

S///. SYSTEMATIQUE DES NUCLIDES

S. FICHIER DES NOYAUX

Voir aussi tables nucléaires (sections efficaces,...) en III 1

Les articles concernant des nucléides particuliers ont une cote formée de la lettre S suivie du nombre de masse du nucléide et du symbole de l'élément.

Exemples : ^{131}S - ^{131}I ; Li^8 - S008Li etc...

Au sein de chaque groupe d'isobares les noyaux sont rangés par numéro atomique.

Quand un article concerne l'ensemble des isotopes d'un élément donné, on se sert d'une cote formée de S/ suivi du symbole chimique de cet élément.

Exemples : les isotopes du mercure S/Hg, du soufre S//S, etc...

SC. CARACTERISTIQUES NUCLEAIRES

SC00 - CARACTERISTIQUES GENERALES

SC10 - MASSES

SC11 - Dimensions

SC12 - Teneurs relatives

SC13 -

SC14 -

SC15 -

SC16 -

SC20 - CARACTERISTIQUES ELECTROMAGNETIQUES

SC21 - Spin

SC22 - Moment magnétique

SC23 - Moment électrique quadrupolaire

SC24 -

SC25 - Alignement des noyaux et anisotropie du rayonnement

SC26 -

SC30 - CARACTERISTIQUES DYNAMIQUES

SC31 - Energies de liaison.
Défaut de masse

SC32 - Conditions d'instabilité,
radioactivité α et β

SC33 - Etats excités. Radioactivité γ .

SC34 -

SC35 -

SC36 -

SC40 - CARACTERISTIQUES OPTIQUES

SC41 -

SC42 -

SC43 -

SC44 -

SC45 -

SC46 -

SC47 -

XZ60 - STERILISATION (Industries alimentaires, pharmaceutique,...)

XZ61 -

XZ62 -

XZ63 -

XZ64 -

XZ65 -

XZ66 -

XZ67 -

XZ68 -

XZ69 -

XZ70 - GÉOPHYSIQUE

XZ71 - Agriculture

XZ72 - Etude des sols

XZ73 - Insectes

XZ74 - Météorologie

XZ75 - Océanographie

XZ76 -

XZ80 - APPLICATIONS AUX MINES

XZ81 - Préconcentration par radioactivité

XZ82 - Applications de la radioactivité au broyage, à la flottation

XZ83 -

XZ84 -

XZ85 -

XZ86 -

XZ87 -

XZ88 -

XZ90 - AUTRES APPLICATIONS INDUSTRIELLES. Contrôle

XZ91 -

XZ92 -

XZ93 -

XZ94 -

XZ95 -

D

D////. CHIMIE THEORIQUE

DB. STRUCTURES ATOMIQUES ET MOLECULAIRES

DB00 - GENERALITES

Notations

Nomenclature

DB10 - THEORIE ATOMIQUE CLASSIQUE

DB11 -

DB12 -

DB13 -

DB14 -

DB15 - Classification - Systèmes
périodiques

DB16 -

DB17 -

DB18 -

DB19 -

DB20 - L'ATOME

DB21 - Différents modèles d'atomes
Applications de la mécanique
ondulatoire

DB22 - Etats quantiques

DB23 - Etats excités

DB24 - Affinités électroniques

DB25 - Structure des ions simples

DB26 - Théorie générale des spectres
atomiques

DB27 - Spectres des cristaux
(Métaux de transition)

DB28 - Spectres de rayons X

DB29 - Modifications du spectre.
Effet Zeeman, effet Stack.

DB30 - THEORIE DES SPECTRES MOLECULAIRES

DB31 - Spectres de rotation

DB32 - Spectres de vibration-
rotation

DB33 - Spectres électroniques

DB34 - Spectres Raman

DB35 - Modifications du spectre

DB36 - Absorption de la lumière.
Groupements chromophores

DB37 -

DB38 -

DB39 -

DB40 - CHIMIE MOLECULAIRE THEORIQUE - LES LIAISONS CHIMIQUES

DB41 - Liaison hétéropolaire ou
d'électrovalence

DB42 - Liaison homéopolaire ou
de covalence

DB43 - Liaisons de Van der Waals

DB44 - Liaison hydrogène
(voir liaison métallique
en QD)

DB45 - Théories quantiques de la
liaison chimique

DB46 - Méthode de la mésomérie

DB47 - Méthode des orbitales molé-
culaires

DB48 - Résonance

DB49 - Théorie de l'hybridation
(Complexes. Liaisons mul-
tiples. Electrons π ..)

DE. THERMODYNAMIQUE CHIMIQUE (voir thermodynamique statistique en EU.)

DE00 - GENERALITES

- DE01 - Affinité chimique
- DE02 - Fonctions thermodynamiques
- DE03 - Potentiel chimique
- DE04 - Lois générales de l'équilibre chimique
 - Sens des réactions
 - Déplacements d'équilibre
- DE05 -
 - Voir Equilibres en phase solide (solutions solides) en UE//

DE10 - ETAT GAZEUX

- DE11 - Constantes d'équilibre
- DE12 - Fugacité
- DE13 - Thermochimie
- DE14 - Capacités calorifiques
- DE15 -

DE20 - ETUDE DES SOLUTIONS

- DE21 - Grandeurs molaires
Capacités calorifiques
- DE22 - Potentiels chimiques
- DE23 - Pression de vapeur des mélanges liquides
- DE24 - Solubilité des liquides
- DE25 - Solubilité des gaz ;
ébulliométrie
- DE26 - Solubilité des solides ;
cryométrie
- DE27 - Equilibres de membrane.
Pression Osmotique
- DE28 - Equilibres chimiques en solution

DE30 - EQUILIBRE DES SYSTEMES

- DE31 -
- DE32 - Systèmes binaires
- DE33 - Systèmes ternaires
- DE34 - Autres systèmes
- DE35 -
- DE36 -
- DE37 -
- DE38 -
- DE39 -

DE40 - LES SOLUTIONS D'ELECTROLYTES

- DE41 - Taux d'ionisation
Electrolytes forts -
Electrolytes faibles
- DE42 - Conductivité
Mobilité - Migration
des ions
- DE43 - Thermodynamique des solutions
ioniques
- DE44 - Activité
- DE45 - Equilibres ioniques
- DE46 - pH des solutions (acides
et basiques)
(Voir les applications aux
indicateurs en OD et OJ)
- Solutions tampons
- Ampholytes - Ions mixtes
- DE47 - Solvatation des ions
- DE48 -
voir cellules électro-
chimiques en OQ//

DJ. CINETIQUE CHIMIQUE

DJ00 - ETUDE DES REACTIONS CHIMIQUES

- DJ01 - Mécanisme des réactions
Vitesse des réactions -
Activation
- DJ02 - Réactions en chaîne
Propagation -
Inflammation.
Etude des réactions en
flamme
Explosions
- DJ03 - Réactions dans un arc
électrique
- DJ04 -
- DJ05 - Influence des facteurs
physiques sur les réactions
Températures
Rôle des parois, du sol-
vant, de la pression ...

DJ10 - PHOTOCHIMIE

- DJ11 - Acte primaire
- DJ12 - Réactions secondaires
- DJ13 - Rendement quantique
- DJ14 - Equilibres photochimiques
- DJ15 - Influence de la température
- DJ16 - Photolyses - Photooxydations
Photoréductions
- DJ17 - Photopolymérisations
- DJ18 - Photosynthèses
- DJ19 - Autres réactions
Chimiluminescence

(Voir Actions chimiques des
ultra-sons en KE//
Chimie sous-radiations
en JX// et TX//)

DJ20 - CATALYSE

- DJ21 - Catalyse homogène -
Allure cinétique
- DJ22 - Catalyse hétérogène
- DJ23 - Mode d'action des cata-
lyseurs
- DJ24 - Réactions intermédiaires
- DJ25 - Activation chimique
- DJ26 - Empoisonnement des
catalyseurs
- DJ27 - Action promotrice -
Promoteurs
- DJ28 - Catalyseurs particuliers
- DJ29 -
- DJ30 -
- DJ31 -
- DJ32 -
- DJ33 -
- DJ34 -
- DJ35 -
- DJ40 -
- DJ41 -
- DJ42 -
- DJ43 -
- DJ44 -
- DJ45 -
- DJ50 -
- DJ60 -
- DJ70 -
- DJ80 -

JK40 - SEPARATION DE DEUX LIQUIDES NONMISCIBLES

- JK41 - Décantation
- JK42 - Centrifugation
- JK43 - Lévigation
- JK44 - Filtration
- JK45 -
- JK46 -
- JK47 -
- JK48 -
- JK49 -

JK50 - SEPARATION DE DEUX LIQUIDESMISCIBLES

- JK51 - Entraînement par la vapeur d'eau
- JK52 - Evaporation
- JK53 - Distillation et rectification
- JK54 - Colonnes de rectification
- JK55 - Réglage des colonnes
- JK56 - Appareils continus
- JK57 - Appareils discontinus
- JK58 -
- JK59 -

Voir : extraction par solvant
en JT10

JK60 - SEPARATION D'UN SOLIDE OU D'UNLIQUIDE ET D'UN GAZ

- JK61 - Chambres de dépoussiérage
- JK62 - Filtration sur toile
- JK63 - Précipitation centrifuge
- JK64 - Précipitation hydraulique
- JK65 - Précipitation électrostatique
- JK66 -
- JK67 -
- JK68 -
- JK69 -

JK70 - SEPARATION DE DEUX GAZ -RECUPERATION DES VAPEURS

- JK71 - Lévigation
- JK72 - Absorption par le charbon actif
- JK73 - Absorption par les réactifs chimiques
- JK74 - Liquéfaction et distillation
- JK75 -
- JK76 -
- JK77 -
- JK78 -
- JK79 -

JK80 -

JT60 - HALOGENATION - SULFURATION - etc..

JT61 -
JT62 -
JT63 -
JT64 -
JT65 - Effet isotopique
JT66 -
JT67 -
JT68 -
JT69 -

JT70 - HYDROLYSE - HYDRATATION - DESHY-
DRATATION

JT71 -
JT72 -
JT73 -
JT74 -
JT75 - Effet isotopique
JT76 -
JT77 -
JT78 -
JT79 -

JT80 - POLYMERISATION

JT81 -
JT82 -
JT83 -
JT84 -
JT85 -
JT86 -
JT87 -
JT88 -
JT89 -

JT90 - OPERATIONS DIVERSES

JT91 -
JT92 -
JT93 -
JT94 -
JT95 -
JT96 -
JT97 -
JT98 -
JT99 -

JX50 - PRODUCTION DES RADIOELEMENTS

- JX51 - Bombardement - Préparation des cibles
- JX52 - Procédés d'extraction. Addition d'entraîneur
- JX53 - Distillation
- JX54 - Extraction par solvants
- JX55 - Echange d'ions
- JX56 - Coprécipitation
- JX57 - Effet Szilard-Chalmers
- JX58 -
- JX59 - Autres procédés d'extraction
JX suivi du symbole d'un élément = production du radioélément correspondant

JX60 - CHIMIE DES PRODUITS DE FISSION
ET DU COMBUSTIBLE IRRADIE

- JX61 - Procédés aqueux - Extraction par solvants, échange d'ions.
- JX62 - Procédés non aqueux - Fusion
Extraction par métal liquide.
- JX63 - Chimie du plutonium
- JX64 -
- JX65 -
- JX66 -
- JX67 -
- JX68 -
- JX69 -

Voir : utilisation des produits de fission en XZ01

L'analyse des produits de fission est cotée OX suivi du symbole de l'élément. considéré. Voir aussi OX10.

JX70 - UTILISATION DES INDICATEURS
ISOTOPIQUES

- JX71 - Synthèse des molécules marquées
- JX72 - Etude des mécanismes de réaction
- JX73 -
- JX74 - Etude des réactions d'échange
- JX75 -
- JX76 -
- JX77 -
- JX78 -
- JX79 -

JX80 - CHIMIE SOUS RADIATIONS

- JX81 - Dosimétrie chimique
- JX82 - Oxydation - Réduction
- JX83 - Polymérisation
- JX84 -
- JX85 -
- JX86 -
- JX87 -

JX90 - EFFETS CHIMIQUES DES RADIATIONS

- JX91 - Effets sur les liquides
- JX92 - Effets sur l'eau
- JX93 - Effets sur les solutions aqueuses
- JX94 - Effets sur les solutions non aqueuses
- JX95 - Effets sur les gaz
- JX96 - Effets sur les solides
- JX97 -
- JX98 -
- JX99 -

O///. ANALYSE CHIMIQUE

OD. PRINCIPES FONDAMENTAUX DE L'ANALYSE CHIMIQUE

OD00 - TECHNIQUES DIVERSES

OD01 - Analyse macrochimique

OD02 - Semi-micro-analyse

OD03 - Micro-analyse

OD04 - Ultramicro-analyse

OD05 -

OD06 -

OD07 -

OD08 -

OD09 -

OD10 - COMPLEXES

OD11 -

OD12 -

OD13 -

OD14 -

OD15 - Complexants

OD16 -

OD20 - ANALYSE CHROMATOGRAPHIQUE

OD21 - Chromatographie sur papier

OD22 - Chromatographie sur colonne

OD23 - Chromatographie gazeuse

OD24 - Electromatographie

OD25 -

OD26 -

OD27 -

OD28 -

OD29 -

OD30 - ANALYSE ORGANIQUE

OD31 - Recherche des corps simples

OD32 -

OD33 -

OD34 - Recherche des fonctions

OD35 -

OD36 -

OD37 - Identification des corps
un à un

OD38 -

OD39 -

OD40 - METHODES DIVERSES

OD41 - Analyse au chalumeau

OD42 - Analyse par coloration de
flamme

OD43 - Analyse par les perles

OD44 - Analyse à la touche

OD45 - Analyse des gaz

OD46 - Microcristalloscopie

OD47 -

OD50 - QUESTIONS DIVERSESOD51 - Détermination de la masse
moléculaireOD52 - Détermination du volume
moléculaire

OD53 -

OD54 -

OD suivi du symbole d'un
élément : fichier d'analyse
chromatographique des éléments.

OJ50 - DÉTERMINATION DU POINT EQUIVALENT

OJ51 - Utilisation des indicateurs

OJ52 -

OJ53 -

OJ54 -

OJ55 -

Voir les titrages par voie
électrolytique en OQ//OJ60 - COLORIMETRIEOJ61 - Dosages colorimétriques
proprement dits

OJ62 - Dosages fluorimétriques

OJ63 -

OJ64 -

OJ65 -

OJ66 -

OJ67 -

OJ68 - Appareillage -
voir aussi : 0034

OJ69 -

OJ70 - GAZOMETRIE

OJ71 - Dosage par combustion

OJ72 - Dosage par mesure de pression

OJ73 - Dosage par mesure de la
vitesse du sonOJ74 - Dosage par mesure de la
densité

OJ75 -

OJ76 -

OJ77 -

OJ78 -

OJ79 - Procédés divers -
AppareillageOJ80 -

OJ81 -

OJ82 -

OJ83 -

OJ84 -

OJ85 -

OJ89 -

0060 - PHOTOGRAPHIE - CINEMATOGRAPHIE

- 0061 - Photographie - Plaques -
Systèmes optiques
- 0062 - Photographie en couleur
- 0063 -
- 0064 -
- 0065 - Cinématographie
- 0066 -
- 0067 - Etude des phénomènes très
rapides
- 0068 -
- 0069 -

0070 - SPECTROSCOPES. SPECTROPHOTOMETRES

Spectrométrie X en PO

- 0071 - Spectromètres et spectro-
graphes à prismes
- 0072 - Spectromètres et spectro-
graphes à réseaux. Etude des
réseaux
- 0073 - Spectrophotomètres
- 0074 - Infrarouge. Analyseur
- 0075 - Spectroscopie Raman
- 0076 - Spectrométrie des micro-ondes
- 0077 - Appareillage interférentiel.
Monochromateurs. Filtres
- 0078 - Enregistrement. Appareillage
électronique. Plaque, photo-
graphique
- 0079 - Appareillages mécaniques

0080 - ANALYSE SPECTRALE

- 0081 - Sources utilisées en ana-
lyse spectrale (Arcs à
cathode de mercure, lampe
à cathode creuse,...)
- 0082 -
- 0083 - Etalons
- 0084 - Préparation des échan-
tillons
- 0085 - Préparation des électrodes
- 0086 - Méthodes d'analyse spectro-
photométrique
- 0087 - Analyse spectrochimique des
éléments radioactifs
- 0088 -
- 0089 -
- 0090 -
- 0091 -
- 0092 -
- 0093 -
- 0094 -
- 0095 -
- 0096 -
- 0097 -
- 0098 -
- 0099 -

OQ. ELECTROCHIMIE

OQ00 - GENERALITESOQ10 - ELECTROLYSE EN MILIEU AQUEUX

OQ11 - Théorie - Surtension - Influence de la diffusion

OQ12 - Electrodes - Appareils

OQ13 - Electrolytes - Voir aussi DE40

OQ14 - Méthodes - Expériences

OQ15 -

OQ16 - Réactions aux électrodes

OQ17 - Polarisation - Passivation

OQ18 - Réduction et oxydation électrolytiques

OQ19 - Dépôts électrolytiques - Formation - Structure

OQ20 - CELLULES ELECTROLYTIQUES

OQ21 - Conditions de fonctionnement réversible

OQ22 - Différents types de réactions chimiques utilisées
Description des cellules

OQ23 - Influence des facteurs physiques sur la force électromotrice

OQ24 - Calcul des constantes d'équilibre

OQ25 - Chaines de concentration - Potentiel de jonction liquide

OQ26 - Potentiels d'électrodes

OQ27 - Potentiels d'oxydo-réduction

OQ28 -

OQ29 -

OQ30 - ELECTROLYSE EN MILIEU NON AQUEUXELECTROLYSE DANS LES SELS FONDUS

OQ31 - Théorie

OQ32 - Electrodes. Appareils

OQ33 - Electrolytes

OQ34 - Méthodes. Expériences

OQ35 -

OQ36 - Réactions aux électrodes

OQ37 - Polarisation. Passivation

OQ38 - Réduction et oxydation électrolytiques

OQ39 - Dépôts électrolytiques

OQ40 - ELECTROLYSE EN MILIEU NON AQUEUX- ELECTROLYSE DANS LES SOLVANTS

OQ41 - Théorie

OQ42 - Electrodes. Appareils

OQ43 - Electrolytes

OQ44 -

OQ45 -

OQ46 -

OQ47 -

OQ48 -

OQ49 - Dépôts électrolytiques

OX. ANALYSE RADIOCHIMIQUE

OX00 - GENERALITESOX10 - CAS OU L'ELEMENT A DOSER EST
DEJA RADIOACTIF

OX11 - Analyse chimique des produits de fission

OX12 - Analyse chromatographique des produits de fission

OX13 -

OX14 - Minéralogie

OX15 - Radiochromatographie

OX16 - Analyse des radioéléments naturels

OX17 -

OX18 -

OX19 -

OX20 - ANALYSE PAR ACTIVATION DIRECTE

OX21 -

OX22 -

OX23 -

OX24 -

OX25 -

OX30 - ANALYSE PAR SYNTHESE DE
SUBSTANCES MARQUEES

OX31 - Détermination de la formule d'un corps

OX32 -

OX33 -

OX34 -

OX35 -

OX40 - ANALYSE PAR MESURE DE LA
TRANSPARENCE AUX NEUTRONS

OX41 -

OX42 -

OX43 -

OX44 -

OX45 -

OX50 - UTILISATION D'UN REACTIF RADIO-
ACTIF

OX51 -

OX52 -

OX53 -

OX54 -

OX55 -

OX56 -

OX57 -

OX60 - ANALYSE PAR DILUTION ISOTOPIQUE

OX61 -

OX62 -

OX63 -

OX64 -

OX65 -

OX66 -

OX67 -

OX70 -

OX suivi du symbole d'un
élément = fichier d'ana-
lyse des isotopes radio-
actifs.

TT. ETUDES DES FAMILLES

TT00 - CHIMIE MINERALE - GENERALITES

TT01 - Métaux

TT02 - Métalloïdes

TT03 -

TT04 -

TT05 -

TT06 -

TT10 - ETUDE DES ELEMENTS D'UN SOUS-
GROUPE aTT11 - Eléments du sous-groupe Ia
(Alcalins)TT12 - Eléments du sous-groupe IIa
(Alcalino-terreux)

TT13 - Eléments du sous-groupe IIIa

TT14 - Eléments du sous-groupe IVa

TT15 - Eléments du sous-groupe Va

TT16 - Eléments du sous-groupe VIa

TT17 - Eléments du sous-groupe VIIa

TT18 - Eléments du groupe VIII

TT19 - Gaz rares

TT20 - ETUDE DES ELEMENTS D'UN SOUS-
GROUPE b

TT21 - Eléments du sous-groupe Ib

TT22 - Eléments du sous-groupe IIb

TT23 - Eléments du sous-groupe IIIb

TT24 - Eléments du sous-groupe IVb

TT25 - Eléments du sous-groupe Vb

TT26 - Eléments du sous-groupe VIb

TT27 - Eléments du sous-groupe VIIb
(Halogènes)

TT28 -

TT30 - FAMILLES PARTICULIERES

TT31 - Eléments de transition

TT32 - Famille du fer

TT33 - Famille du platine

TT34 - Lanthanides

TT35 - Actinides

TT36 -

TT37 -

TT38 -

TT40 -

TT41 -

TT42 -

TT43 -

TT50 - FONCTIONS MINERALES

TT51 - Oxydes. Hydroxydes

TT52 - Acides

TT53 - Bases

TT54 - Sels

TT55 - Hydrates

TT56 - Amphotères

TT57 -

TT58 -

TT59 -

SYMBOLES PARTICULIERS

On emploiera les symboles :

HH pour l'eau

AO pour l'air

NH pour le groupement
ammonium

TY70 - HETEROCYCLESTY71 - L'élément hétérogène est
l'oxygèneTY72 - L'élément hétérogène est
le soufreTY73 - L'élément hétérogène est
l'azote

TY74 -

TY75 -

TY76 -

TY77 -

TY78 -

TY79 -

TY80 - HAUTS POLYMERESTY81 - Monomères à partir desquels
on effectue une polymé-
risation.

TY82 - Hauts polymères aliphatiques

TY83 - Hauts polymères cycliques

TY84 -

TY85 -

TY86 -

TY87 -

TY88 -

TY89 -

TY90 - COMPOSES DIVERS

TY91 - Pigments

TY92 - Alcaloïdes

TY93 - Stérides - Stéroïls

TY94 - Acides nucléiques

TY95 -

TY96 -

TY97 -

TY98 -

TY99 -

TX. FICHER DES MOLECULES MARQUEES

- TXC/ - Composés contenant un isotope du carbone-12
- TXC1 - Hydrocarbures aliphatiques
- TXC2 - Hydrocarbures cycliques
- TXC3 - Composés oxygénés
- TXC4 - Composés halogénés
- TXC5 - Composés azotés
- TXC6 - Composés organo-métalliques et métalloïdiques
- TXC7 - Hétérocycles
- TXC8 - Hauts polymères
- TXC9 - Composés divers

- Composés organiques contenant du deutérium

On remplace la lettre C de la cote précédente par le symbole D

- Composés organiques contenant du tritium

On remplace la lettre D de la cote précédente par le symbole T

- Composé organique contenant un autre isotope que ceux du carbone-12 et de l'hydrogène.

On met : TX suivi du symbole de l'élément isotope

Exemples : TX/S composé organique contenant un isotope du soufre-32.

TXAs composé organique contenant un isotope de l'arsenic-75.

YP. PROSPECTION

YP00 - GENERALITESYP10 - PROSPECTION AU SOL

YP11 - Méthodes

YP12 - Matériel

YP13 - Descriptions et résultats
de campagnes de prospectionYP30 - PROSPECTION ALLUVIONNAIRE

YP31 - Méthodes

YP32 - Matériel

YP33 - Descriptions et résultats
de campagnes de prospectionYP40 - PROSPECTION GEOPHYSIQUE

YP41 - Gravimétrie

YP42 - Méthodes électriques

YP43 - Méthodes magnétiques

YP44 - Méthodes électromagnétiques

YP45 - Méthodes sismiques

YP50 - PROSPECTION GEOCHIMIQUEYP51 - Géochimie théorique
Répartition des éléments

YP52 - Géochimie appliquée

YP53 - Etude des sols

YP54 - Etude des eaux

YP55 - Méthodes diverses

YP56 - Laboratoires (Organisation,
matériel, ...)YP60 - PROSPECTION GEOBOTANIQUE

YP61 -

YP62 -

YP63 -

YP70 - TOPOGRAPHIE - CARTOGRAPHIE -
PHOTOGRAMMETRIEYP80 - PHOTOGRAPHIE - PHOTOGEOLOGIE

YP90 -

YP. FICHER DE PROSPECTION

Les articles sur la prospection en un pays particulier sont cotés YP suivi du symbole adopté pour désigner ce pays (voir l'index en fin de classification).

Les articles sur la prospection d'un gisement particulier sont cotés YP suivi du symbole de l'élément caractéristique.

Exemples : YPBe : article sur la prospection du béryllium

YP(FR) : article sur la prospection en France

YJ. PROBLEMES DE CONTAMINATION

YJ00 - GENERALITESYJ10 - RADIOACTIVITE NATURELLE

YJ11 - Fonds naturels dans l'air et l'eau

YJ12 - Radioactivité des êtres vivants, de l'homme

YJ13 -

YJ14 - Radioactivité des habitations

YJ20 - POLLUTION DE L'AIR

YJ21 - Origine (Piles, incinérateurs, explosions) et nature

YJ22 -

YJ23 - Méthode de mesure

YJ24 -

YJ25 - Influence des conditions météorologiques

YJ26 - Résultats - Cartes des retombées

YJ27 -

YJ28 - Poussières

YJ29 -

YJ30 - POLLUTION DES EAUX

YJ31 - Origine et nature de la contamination des eaux

YJ32 -

YJ33 - Méthodes de mesure

YJ34 - Influence des facteurs physico-chimiques

YJ35 - Résultats pour les eaux potables

YJ36 - Résultats pour les eaux de pluie

YJ37 - Résultats pour les eaux de rivières

YJ38 - Résultats pour l'eau de mer

YJ39 -

YJ40 - POLLUTION DES SOLS

YJ41 - Origine et nature

YJ42 -

YJ43 - Méthodes de mesure

YJ44 - Dispersion dans les sols

YJ45 -

YJ46 - Résultats

YJ50 - CONTAMINATION BIOLOGIQUE

YJ51 - Contamination des micro-organismes, de la flore, de la faune d'eau douce

YJ52 - Contamination des micro-organismes, de la flore, de la faune d'eau marine

YJ53 -

YJ54 - Contamination des micro-organismes du sol (bactéries, algues, champignons)

YJ55 - Contamination de la flore terrestre

YJ56 - Contamination de la faune terrestre

YJ57 -

YJ58 - Enchaînement des contaminations biologiques

YJ60 -

YJ61 -

YJ62 -

YJ63 -

YJ70 -

YJ71 -

YJ72 -

YJ73 -

YJ80 -

YJ81 -

YX70 - SYMPTOMATOLOGIE DE L'IRRADIATION

- YX71 - Irradiation aigue
- YX72 - " subaigue
- YX73 - " chronique
- YX74 -
- YX75 - Effets tardifs (cancers - leucémies)
- YX76 - Effets génétiques pour l'homme (malformations congénitales)
- YX77 -
- YX78 - Modifications biochimiques (Action sur le métabolisme)

YX80 - FACTEURS MODIFIANT LES EFFETS BIOLOGIQUES DUS AUX RAYONNEMENTS

- YX81 - Protection chimique
- YX82 -
- YX83 - Restauration
- YX84 -
- YX85 - Thérapeutique de l'irradiation
- YX87 - Thérapeutique de la contamination - (Modification de l'élimination)

YX90 - QUANTITES MAXIMA ADMISSIBLES

- YX91 - Unités
- YX92 -
- YX93 -
- YX94 - Irradiation externe
- YX95 -
- YX96 - Irradiation interne
- YX97 -
- YX98 - Législation
- YX99 -

YX. FICHER TOXICOLOGIQUE DES ELEMENTS. METABOLISME DES RADIOELEMENTS ET DOSAGE DES ELEMENTS DANS LES MILIEUX BIOLOGIQUES.

YT. UTILISATION DES RADIOELEMENTS EN MEDECINE. RADIOTHERAPIE.

YT00 - GENERALITESYT10 - SOURCES UTILISEES EN RADIOTHERAPIE

YT11 -

YT12 -

YT13 -

YT14 -

YT15 -

YT16 -

YT17 -

YT20 - DIAGNOSTICYT21 - Diagnostic d'une tumeur
 maligne

YT22 -

YT23 -

YT24 -

YT25 -

YT26 -

YT27 -

YT30 - THERAPIE (RAYONNEMENT EXTERNE)

YT31 -

YT32 -

YT33 -

YT34 -

YT35 -

YT36 -

YT37 -

YT40 - THERAPIE (RADIOELEMENTS ADMINISTRES DE FAÇON INTERNE)

YT41 -

YT42 -

YT43 -

YT44 -

YT45 -

YT46 -

YT47 -

FICHIER

On signalera l'élément utilisé :

Exemples : utilisation de l'iode (traitement de la thyroïde) : YT/I
 utilisation du phosphore (traitement de la leucémie) : YT/P
 utilisation de l'or (maladie des yeux) : YTAu

YY40 - LIQUIDES ORGANIQUES

- YY41 - Mesures des volumes des liquides organiques
- YY42 - Perméabilité - Echanges - Electrolytes
- YY43 -
- YY44 -
- YY45 - Sang total - Elements figurés
- YY46 - Moëlle osseuse - Erythroporèse
- YY47 - Coagulation - Plasma
- YY48 - Pigments sanguins (et divers)
- YY49 - Groupes sanguins

YY50 - BACTERIOLOGIE ET SCIENCES ANNEXES
APPLICATIONS

- YY51 - Etudes biologiques et pathologiques
- YY52 - Virus et bactériophage
- YY53 - Mycologie
- YY54 - Parasitologie
- YY55 - Hygiène - Prévention - Prophylaxie
- YY56 - Antibiotiques
- YY57 - Insecticides
- YY58 -
- YY59 -

YY60 - IMMUNOLOGIE

- YY61 - Sérum - Vaccin
- YY62 - Antigène
- YY63 - Anticorps
- YY64 - Anaphylaxie - Allergie
- YY65 - Incompatibilité
- YY66 - Choc - Stress
- YY67 -
- YY68 -

YY70 - HISTOLOGIE ET ANATOMIE
PATHOLOGIQUE

- YY71 - Techniques histologiques
- YY72 - Cytologie descriptive et expérimentale
- YY73 - Cultures, tissus, transplantation, parabiose
- YY74 -
- YY75 - Lésions tissulaires
- YY76 - Tumeurs bénignes
- YY77 - Tumeurs malignes (homme)
- YY78 - Tumeurs malignes (animaux)
- YY79 -

YY80 - PHYSIOLOGIE VEGETALE

- YY81 - Métabolisme du carbone
- YY82 - Métabolisme de l'azote
- YY83 - Métabolisme du phosphore
- YY84 - Auxines
- YY85 - Oligo-éléments
- YY86 - Cytologie descriptive et expérimentale
- YY87 -
- YY88 -
- YY89 -

YY90 - QUESTIONS DIVERSES

- YY91 - Substances d'intérêt biologique
- YY92 -
- YY93 -
- YY94 -
- YY95 -
- YY96 -
- YY97 -
- YY98 -

E

E///. THEORIES MACROSCOPIQUES

EA. MECANIQUE PHYSIQUE

EA00 - GENERALITES

EA10 - MECANIQUE RATIONNELLE CLASSIQUE

- Cinématique
- Statique
- Dynamique générale
- Mécanique analytique

EA18 -

EA19 -

EA20 - VIBRATIONS

EA21 -

EA22 -

EA23 -

EA24 -

EA25 - Amortissement des oscillations

EA26 -

EA27 -

EA30 - ACOUSTIQUE

EA31 -

EA32 -

EA33 -

EA34 -

EA35 -

EA40 -

EA41 -

EA42 -

EA43 -

EA50 - ELASTICITE. PLASTICITE. RHEOLOGIE

EA51 - Contraintes. Déformations.
Module d'Young

EA52 -

EA53 -

EA54 - Rhéologie

EA55 - Frottements

EA56 - Lubrification

EA57 -

EA58 -

EA59 -

EA60 - RESISTANCE DES MATERIAUX

EA61 -

EA62 -

EA63 -

EA64 -

EA70 -

EA71 -

EA72 -

EE. THERMODYNAMIQUE

EE00 - GENERALITES

- Définition des grandeurs fondamentales
- Energie libre. Entropie
- Chaleur

EE10 - THERMOSTATIQUE
(1er et 2ème principes)

EE11 -

EE12 -

EE20 -

EE30 - THERMODYNAMIQUE

- Phénomènes irréversibles
- Relation d'Onsager
- Vitesse d'augmentation de l'entropie

EE31 -

EE32 -

EE33 -

EE40 - DILATATION. CHANGEMENTS D'ETAT

EE41 - Dilatation

EE42 - Température critique

EE43 - Changement d'état

EE44 - Equilibre liquide-vapeur.
Tension de vapeur

EE45 - Equilibre solide-liquide

EE46 - Transformations allotropiques

EE47 - Transformations du 2ème
ordre

EE48 -

EE49 -

EE50 - THEORIES MOLECULAIRES DE LA
THERMODYNAMIQUE
(Gibbs, Tolman, Fowler)

EE51 -

EE52 -

EE53 -

EE54 -

EE55 -

EE60 - PHYSIQUE DES TEMPERATURES
EXTREMES

EE61 - Très hautes températures

EE62 - Très basses températures

EE63 -

EE64 -

EE65 -

EE66 -

EE67 -

EE68 -

EE69 -

EE70 - FLUCTUATIONS

EE71 -

EE72 -

EE73 -

EE74 -

EE75 -

On trouvera la thermo-
dynamique chimique en DB.

EP. MECANIQUE DES FLUIDES

EPOO - GENERALITESEP10 - HYDROSTATIQUEEP20 - HYDRODYNAMIQUEEP21 - Equations et théorèmes
fondamentaux.

EP22 - Théorie de la viscosité

EP23 - Région de turbulence

EP24 -

EP25 - Jets. Gouttes

EP26 -

EP27 -

EP28 -

EP29 - Similitudes. Analogies

EP30 - CONDITIONS DU MOUVEMENT

EP31 - Mouvements dans les conduites

EP32 - Mouvements autour des corps

EP33 - Ecoulement laminaire

EP34 - Ecoulement turbulent

EP35 - Couche limite

EP36 -

EP37 -

EP38 - Suspensions dans les fluides

EP39 - Mouvement des mélanges

EP40 -

EP41 -

EP42 -

EP43 -

EP50 -

EP60 - AERODYNAMIQUE ET RESISTANCE
AU MOUVEMENT

EP61 - Fluides compressibles

EP62 - Mouvements à vitesse
supersonique

EP63 - Ondes de choc

EP64 -

EP65 - Etude des profils
(Portance. Trainée)

EP66 - Propulsion

EP67 -

EP68 -

EP69 -

EP70 - APPAREILLAGE

EP71 -

EP72 -

EP73 -

EP74 -

EP75 -

EP76 -

EP77 -

EP78 -

EP79 -

EP80 -

EP90 -

EP91 -

EP92 -

EP93 -

EP94 -

KJ. HYDRAULIQUE ET TECHNIQUE DES PRESSIONS

KJ00 - GENERALITES. TECHNIQUE DU VIDEKJ10 - POMPES A VIDE PRELIMINAIRE
(Pompes à palettes. Pompes à eau)KJ20 - POMPES A VIDE ELEVE

KJ21 - Pression limite. Vitesse de pompage. Mesure du débit des pompes (pour obtenir vide élevé)

KJ22 - Pompes moléculaires

KJ23 - Pompes à vapeur d'huile

KJ24 - Pompes à vapeur de mercure

KJ25 - Pompes à titane

KJ26 - Pompes ioniques

KJ27 -

KJ28 - Autres pompes

KJ29 -

KJ30 -

KJ40 - APPAREILS A VIDE

KJ41 - Passages. Joints. Scellements (céramique - métal - verre)

KJ42 - Détection des fuites

KJ43 - Dégazage

KJ44 - Pièges

KJ45 - Mesure des basses pressions. Jauges

KJ46 - Vannes. Robinets. Graisses etc...

KJ47 - Fuites réglages

KJ48 -

KJ49 -

KJ50 - UTILISATION DU VIDEKJ51 - Evaporation sous vide.
Dépôts des couches minces.

KJ52 - Fusion

KJ53 -

KJ54 -

KJ55 -

KJ56 -

KJ57 -

KJ58 - Traitements divers

KJ59 -

KJ60 -

KJ70 - HYDRAULIQUE ET TECHNIQUE DES PRESSIONS

KJ71 - Mesures. Manomètres

KJ72 - Régulation. Servomécanismes

KJ73 - Hautes pressions. Matériaux résistant aux hautes pressions. (Récipients)

KJ74 -

KJ75 - Etanchéité. Soupapes. Vannes

KJ76 - Compresseurs. Turbines

KJ77 - Différents types de pompes : pompes centrifuges, etc...

KJ78 - Presses hydrauliques

KJ79 -

KJ80 -

KJ90 -

KU. CORROSION. USURE. PROTECTION. REVETEMENTS

KU00 - GENERALITES

KU05 - Nettoyage des surfaces.
Décapage

KU10 - SURFACES. FILMS ET COUCHES MINCES
(propriétés - mesures)

KU11 - Etat des surfaces. (Rugosité.
Poli)

KU12 - Formation des films et
couches minces

KU13 - Structure

KU14 - Phénomènes électroniques

KU15 - Propriétés électriques
(semiconducteurs...) et
thermoélectriques

KU16 - Propriétés optiques

KU17 - Propriétés mécaniques

KU18 -

KU19 -

KU20 - CORROSION. MECANISME. ASPECTS.
TYPES.

KU21 - Mécanisme. Aspects

KU22 - Corrosion atmosphérique et
corrosion dans les gaz

KU23 - Corrosion chimique

KU24 - Corrosion électro-chimique

KU25 - Corrosion biologique

KU26 -

KU27 - Corrosion dans le sol

KU28 -

KU29 - Corrosion dans les métaux
liquides

KU30 - PROTECTION. REVETEMENTS

KU31 - Protection cathodique

KU32 - Oxydation anodique

KU33 - Revêtement métallique
électrolytique

KU34 - Revêtement métallique
non électrolytique

KU35 - Peintures. Pigments. Vernis
Laques. Graisses. Huiles

KU36 - Matières plastiques.
Silicones. Résines.
Caoutchoucs. Verres.
Céramiques. Réfractaires
Cermets. Emaux

KU37 - Parkérisation

KU38 - Protection chimique

KU39 - Essais. Contrôle. Mesures

KU40 - RESISTANCE A LA CORROSION

KU41 - Matériaux résistant à la
corrosion

KU42 - Facteurs de corrosion
(température, teneur en
ions hydrogène, etc..)

KU43 - Corrosion sous contrainte

KU44 - Inhibition

KU45 - Passivation

KU46 -

KU47 -

KU48 -

KU49 - Essais de corrosion.
Contrôle. Mesures

KZ. TECHNIQUE DES TEMPERATURES EXTREMES

KZ00 - GENERALITESKZ10 - TECHNIQUES DE LA CHALEUR

KZ11 - Récupération de la chaleur

KZ12 - Chauffage

KZ13 -

KZ14 -

KZ15 - Matériaux résistant aux
hautes températuresKZ16 - Obtention de températures
élevées

KZ17 - Fours (généralités)

KZ18 - Atmosphères de fours

KZ19 - Appareillage

KZ20 - SOURCES DE FLAMMES

KZ21 - Chalumeaux

KZ22 - Fours à flammes

KZ23 -

KZ24 -

KZ25 -

KZ30 - FOURS ELECTRIQUES

KZ31 -

KZ32 -

KZ33 -

KZ34 - Fours à arcs

KZ35 - Fours à induction

KZ36 - Fours à électrodes

KZ37 -

KZ38 - Chauffage haute fréquence

KZ39 -

KZ40 - FOURS A CONCENTRATIONS DE
RAYONNEMENT

KZ41 -

KZ42 -

KZ43 -

KZ44 - Fours solaires

KZ45 - Fours électroniques

KZ46 -

KZ47 -

KZ48 -

KZ49 -

KZ50 - TECHNIQUES DU FROIDKZ51 - Méthodes et appareils
de réfrigérationKZ52 - Matériaux résistant
aux basses températures

KZ53 -

KZ54 -

KZ55 - Contenants

KZ56 - Obtention de températures
très basses

KZ57 -

KZ58 -

KZ59 -

KZ60 -

KZ70 -

KZ80 -

KZ90 -

PO. ESSAIS OPTIQUES

P000 - GENERALITESP010 - RAYONS X - APPAREILLAGEP011 - Production des rayons X -
Différents tubes

P012 -

P013 - Monochromateurs

P014 - Filtres

P015 - Préparation et montage des
échantillons étudiésP016 - Appareillage spécial pour les
hautes températuresP017 - Appareillage spécial pour les
basses températuresP018 - Appareillage spécial pour les
échantillons radioactifs

P019 - Autres appareillages

P020 - RAYONS X - DETECTION - PROTECTION

P021 - Plaque photographique. Films

P022 - Chambres d'ionisation

P023 - Geiger Müller. Spectrométrie
G.M.

P024 - Compteurs à scintillations

P025 -

P026 -

P027 -

P028 - Protection. Dosimétrie

P029 -

P030 - DIFFERENTES METHODES D'EXAMEN
PAR DIFFRACTIONP031 - Méthode de Laue (faisceau
polychromatique)

P032 - Méthode du cristal courbe

P033 - Méthode du cristal tour-
nant (Bragg, de Broglie)P034 - Méthode des poudres (Debye -
Scherrer)

P035 -

P036 -

P037 -

P038 -

P039 -

P040 - DIFFRACTION DES ELECTRONS

P041 -

P042 -

P043 -

P044 -

P050 - DIFFRACTION DES NEUTRONS

P051 -

P052 -

P053 -

P054 -

P055 -

P056 -

PU. ESSAIS ET PROPRIETES DES MATERIAUX

PU00 - GENERALITES - ECHANTILLONNAGE

PU10 -

PU11 -

PU12 -

PU20 - ESSAIS MECANIKESPU21 - Traction - Compression -
Flexion - Torsion

PU22 - Dureté - Choc - Emboutissage

PU23 - Fluage

PU24 -

PU25 - Essais de fatigue, endurance

PU26 - Essais dynamiques

PU27 -

PU28 -

PU29 - Autres essais mécaniques

PU30 - ESSAIS PHYSICO-CHIMIQUES

PU31 -

PU32 -

PU33 -

PU34 -

PU40 - ESSAIS PHYSIQUES

PU41 - Dilatométrie

PU42 - Viscosimétrie

PU43 -

PU44 -

PU45 -

PU46 -

PU47 -

PU50 - METALLOGRAPHIE

PU51 - Préparation des surfaces

- Polissage électrolytique
voir ZK95 et KU06

PU52 - Micrographie

PU53 - Macrographie

PU54 -

PU55 - Réactifs

PU59 - Métallographie des corps
radioactifs (appareillage)PU60 - PROPRIETES DES MATERIAUX

PU61 - Propriétés mécaniques

PU62 -

PU63 - Propriétés physiques et
thermodynamiques (pression
de vapeur)

PU65 -

PU66 - Propriétés optiques

PU67 - Propriétés électriques

PU68 - Propriétés magnétiques

PU69 -

PU70 - MODIFICATION DES PROPRIETESPU71 - Influence des éléments
d'additionPU72 - Influence des défauts de
structure

PU73 - Influence des rayonnements

PU74 - Influence des traitements

PU75 - Influence de la température

PU79 -

PU90

U

U///. PROPRIÉTÉS MACROSCOPIQUES DE LA MATIÈRE

UE. ETUDE EXPERIMENTALE DES ETATS DE LA MATIÈRE

UE00 - GENERALITES

UE10 - CRISTALLOGRAPHIE - CHIMIE STRUCTURALE (Stoïchiométrie) CHIMIE CRISTALLINE - MORPHOLOGIE

- UE11 - Structures cristallines - Réseaux
- UE12 - Dimensions - Paramètres
- UE13 - Hémitropie - Macles - Symétrie
- UE14 - Isomorphisme - Polymorphisme
- UE15 -
- UE19 -

UE20 - CRISTAUX REELS

- UE21 - Déformations - Glissements - Plasticité des cristaux (voir PU61)
- UE22 - Dislocations - Lacunes - Ségrégation - Défauts
- UE23 - Frottement interne
- UE24 - Contraintes résiduelles
- UE25 - Diffusion
- UE26 - Tensions de surface - Energies
- UE27 - Etats mésomorphes
- UE28 -
- UE29 -

UE30 - CROISSANCE DES CRISTAUX (ELABORATION)

- UE31 - Cristallisation dans les métaux et alliages - germes
- UE32 - Grosseur du grain
- UE33 - Joints de grains - Effets de frontière
- UE34 - Orientation - Epitaxie
- UE35 - Spirales et dendrites de croissance
- UE36 - "Barbes" (Whiskers)
- UE37 -
- UE38 -
- UE39 - Autres formes de cristaux

UE40 - MONOCRISTAUX

- UE41 - Préparation
- UE42 - Propriétés mécaniques
- UE43 -
- UE44 -
- UE45 - Traitements
- UE46 -
- UE47 -
- UE48 -

U/. FICHER DES MATERIAUX

Le fichier des métaux, alliages et matériaux divers recevra une cote formée de la lettre U, d'un chiffre correspondant au type de description envisagée et du symbole de l'élément ou du matériau.

Pour les alliages de plusieurs métaux, les symboles des différents éléments constitutifs seront mentionnés (Ex : UO Al Cu et UO Cu Al)

U0// - Généralités - Utilisation
 U1// - Elaboration - Dosage - Analyse
 U2// - Traitements
 U3// - Usinage (soudage)
 U4// - Essais et propriétés mécaniques
 U5// - Essais et propriétés physiques
 (Résistance à la chaleur)
 U6// - Surfaces - Corrosion - Métallographie
 U7// - Monocristaux
 U8// - Cristaux réels (croissance -
 diffusion - déformations et dis-
 locations des cristaux)
 U9// - Systèmes - Diagrammes - Phases

SYMBOLES DIVERS

U/AA - Acier
 U/AF - Alliages antifriction
 U/BB - Bronzes - Laitons
 U/CC - Carbures
 U/FF - Fonte
 U/LL - Alliages légers
 U/MM - Métaux divers
 U/OO - Oxydes

U/BE - Béton - Ciment
 U/BI - Goudron - Bitume - Asphalte
 U/BO - Bois
 U/CA - Caoutchouc - Elastomères
 U/PI - Fibres - Tissus
 U/HO - Houille - Coke
 U/KK - Silicates (Kaolin - Argiles)
 U/LB - Lubrifiants
 U/MP - Matières plastiques
 () -
 () -
 (RS) - Résines
 (SL) - Silicones
 (TF) - Téflon
 () -
 U/PE - Pétrole - Essence
 U/PO - Milieux poreux
 U/QQ - Quartz - Silice fondue
 U/VV - Verres
 U/RF - Réfractaires
 () -
 (CC) - Carbures
 (CM) - Cermets
 (CR) - Céramiques
 (MM) - Métaux
 (OO) - Oxydes

Z

Z///. GENERALITES SUR L'INDUSTRIE

ZK. ELABORATION DES PIECES

ZK00 - GENERALITES

- ZK05 - Dessin industriel
- ZK06 - Outils - Machines-outils
- ZK07 - Presses

ZK10 - FONDERIE - FORGEAGE

- ZK11 - Fonderie
- ZK12 - Moules
- ZK13 - Matriçage
- ZK14 - Défauts
- ZK15 - Forgeage

ZK16 -

ZK17 -

ZK18 -

ZK20 - USINAGE

- ZK21 -
- ZK22 - Rabotage - Mortaisage
- ZK23 - Fraisage - Alésage - Brochage
- ZK24 - Perçage
- ZK25 - Tournage - Ecroutage - Filetage
- ZK26 -
- ZK27 -
- ZK28 -
- ZK29 - Conditions particulières - Essais

ZK30 - TRAVAIL DES TOILES ET DES FILS - TUBES

- ZK31 - Structure "Sandwich" et en nid d'abeille
- ZK32 - Emboutissage
- ZK33 - Laminage
- ZK34 - Tréfilage
- ZK35 - Extrusion
- ZK36 - Découpage
- ZK39 -

ZK40 - USINAGE AVEC ENERGIE ELECTRIQUE

- ZK41 - Usinage par étincelles
- ZK42 -
- ZK43 -
- ZK44 -

ZK50 - USINAGE PAR ULTRA-SONS

ZK60 - METALLURGIE DES POUDRES

- ZK61 - Frittage
- ZK62 -
- ZK65 - Presses

ZK90 - TRAITEMENTS DIVERS

- ZK91 -
- ZK94 - Rectifiage
- ZK95 - Finissage - Polissage
- ZK99 -

ZZ. MACHINES ET INDUSTRIES

ZZ00 - GENERALITES

- ZZ01 - Organisation du travail - Productivité
- ZZ02 - Questions sociales
- ZZ03 - Sécurité - Accidents
- ZZ04 - Questions économiques
- ZZ05 - Personnel - Recrutement - Formation
- ZZ06 - Construction de laboratoires
- ZZ07 - Automation - Contrôle
- ZZ08 - Applications
- ZZ09 -

ZZ10 - APPAREILLAGE GENERAL

- ZZ11 - Engrenages
- ZZ12 - Arbres - Paliers
- ZZ13 -
- ZZ14 -
- ZZ15 -
- ZZ16 -
- ZZ17 -
- ZZ18 -
- ZZ19 -

ZZ20 - ELECTRICITE - ELECTRONIQUEZZ30 - DIFFUSION GAZEUSE - SEPARATION ISOTOPIQUEZZ40 - METALLURGIE - TECHNOLOGIEZZ50 - CHIMIEZZ60 - GENERATRICES THERMIQUESZZ70 - MINES

- ZZ71 - Organisation du travail (Normalisation, etc...)
- ZZ72 - Questions sociales
- ZZ73 - Sécurité. Accidents
- ZZ74 - Cours des minerais et métaux
Prix de revient.
Réserves des minerais.
Production et prévisions de production. Documentation économique diverse (bilan d'usines et de mines, dépréciation, etc..)
- ZZ75 - Personnel
- ZZ76 - Construction générale des usines et problèmes spéciaux
- ZZ77 - Contrôle et automacité dans les usines

ZZ78 -

ZZ79 -

ZZ80 -

ZZ90 - DIVERS

- ZZ91 - Agriculture
- ZZ92 - Alimentation
- ZZ93 - Textiles
- ZZ94 - Bâtiments
- ZZ95 -
- ZZ96 -
- ZZ97 -

De ZZ20 à ZZ80 on appliquera la même classification qu'en ZZ00..

- RUBRIQUES HORS CLASSIFICATION -

I. - L'ENERGIE

- I a - L'énergie solaire
- I b - L'énergie des mers
- I c -
- I d -
- I e -
- I 1 - L'énergie atomique - Généralités
- I 2 - L'énergie atomique - Aspects militaires
- I 3 - L'énergie atomique - Aspects légaux
- I 4 - L'énergie atomique - Aspects économiques
- I 5 -
- I 6 -

Les caractéristiques d'un pays particulier (besoins en énergie, plans de développement de l'énergie nucléaire,...) sont signalées dans le fichier géographique :

Ex : Grande Bretagne : I(GB)

Voir l'index géographique à la fin de la classification

II - ENSEIGNEMENT - RECHERCHE SCIENTIFIQUE

Fichier géographique : II (GB) pour la recherche scientifique en Grande Bretagne

- II 0 - Congrès (les congrès seront classés par ordre chronologique)
- II.1 - Nouveaux instruments

INDEX GEOGRAPHIQUE

AFGHANISTAN A NAFRIQUE BELGECongo Belge C BAFRIQUE BRITANNIQUEAfrique Centrale Britannique... C A
(British Central Africa)

- Rhodésie du Nord
- Nyassaland

Afrique Occidentale Britannique. W A
(British West Africa)

- Cameroun
- Gambie
- Gold Coast
- Nigeria
- Sierra Leone

Afrique Orientale Britannique.. E A

- Kenya
- Tanganyika
- Uganda
- Zanzibar

Afrique Méridionale Britannique. S A
(British Southern Africa)

- Basutoland
- Bechuanaland
- Swaziland

Rhodésie du Sud R SUnion Sud-Africaine A SAFRIQUE FRANÇAISEAlgérie A GMaroc M ATunisie T UAfrique Equatoriale Française. A E

- Cameroun
- Gabon
- Moyen-Congo
- Oubangui-Chari
- Tchad

Afrique Occidentale Française. A O

- Côte d'Ivoire
- Dahomey
- Guinée
- Mauritanie
- Niger
- Sénégal
- Soudan
- Togo
- Haute-Volta

Madagascar M RAFRIQUE ESPAGNOLEGuinée Espagnole G EMaroc Espagnol (Territoire
d'Ifni et Tanger)..... M TRio de Oro..... R O

<u>JORDANIE</u>	J O	<u>PEROU</u>	P E
<u>LIBAN</u>	L N	<u>PHILIPPINES</u>	P H
<u>LIBERIA</u>	L A	<u>POLOGNE</u>	P D
<u>LIBYE</u>	L Y	<u>PORTUGAL</u>	P O
<u>LIECHTENSTEIN</u>	L I	<u>ROUMANIE</u>	R E
<u>LUXEMBOURG</u>	L U	<u>SAINT-DOMINGUE</u> (République domini- caine)	S D
<u>MALAISIE</u> (et Singapour)	M S	<u>SALVADOR</u>	S L
<u>MEXIQUE</u>	M E	<u>SARRE</u>	S R
<u>NEPAL</u>	N P	<u>SUEDE</u>	S V
<u>NICARAGUA</u>	N I	<u>SUISSE</u> (Confédération Helvétique)	C H
<u>NORVEGE</u>	N O	<u>SYRIE</u>	S Y
<u>NOUVELLE-CALEDONIE</u> (et Iles Françaises du Pacifique)	N C	<u>TCHECOSLOVAQUIE</u>	C S
<u>NOUVELLE-ZELANDE</u>	N Z	<u>THAILAND</u> (Siam)	T H
<u>PACIFIQUES</u> (Iles non Françaises)	P I	<u>TIBET</u>	T I
<u>PAKISTAN</u>	P K	<u>TURQUIE</u>	T U
<u>PANAMA</u>	P A	<u>U. R. S. S.</u>	S U
<u>PARAGUAY</u>	P Y	<u>URUGUAY</u>	U R
<u>PAYS-BAS</u>	N L	<u>VENEZUELA</u>	V E
		<u>YUGOSLAVIE</u>	Y O

J A Japon

J O Jordanie

L A Libéria

L I Liechtenstein

L N Liban

L U Luxembourg

L Y Libye

M A Maroc

M E Mexique

M O Mozambique

M R Madagascar

M S Malaisie et Singapour

M T Maroc Espagnol

N A Antilles Néerlandaises

N C Nouvelle Calédonie

N I Nicaragua

N L Pays-Bas

N O Norvège

N P Népal

N Z Nouvelle-Zélande

P A Panama

P D Pologne

P E Pérou

P H Philippines

P I Iles non françaises du
Pacifique

P K Pakistan

P O Portugal

P Y Paraguay

R A Argentine

R C Chine

R E Roumanie

R H Haïti

R O Rio de Oro

R S Rhodésie du Sud

S A Afrique Méridionale
Britannique

S D Saint-Domingue

S E Irlande

S F Finlande

S L Salvador

S R Sarre

S U U. R. S. S.

S V Suède

S Y Syrie

T H Thaïland (Siam)

T I Tibet

T R Turquie

T U Tunisie

U R Uruguay

U S Etats-Unis

V E Venezuela

W A Afrique Occidentale
Britannique

W I Antilles Britanniques

Y O Yougoslavie

LISTE DES DIFFERENTS FICHIERS

	Pages
N/ - Réactions nucléaires	III 10
S/ - Noyaux atomiques	III 13
JX - Radioéléments : Production	IV 11
XS - Radioéléments utilisés dans l'industrie	III 14
TX - Radioéléments utilisés en chimie organique : Molécules marquées ...	IV 26
YS - Radioéléments utilisés en biologie	IV 34
YT - Radioéléments utilisés en radiothérapie	IV 35
YX - Radioéléments : Métabolisme - Effets du rayonnement sur les éléments vivants	IV 33
UX - Radioéléments : Effets du rayonnement sur les corps solides	V 20
T/ - Eléments chimiques : Propriétés	IV 22
PO - Structure des corps solides	V 14
U/ - Matériaux - Alliages	V 19
O/ - Analyse spectrale	IV 18
OD - Analyse chromatographique	IV 13
OQ - Analyse polarographique	IV 20
OX - Analyse des isotopes radioactifs	IV 21
YP - Minerais : prospection	IV 29
MZ - Minerais : prospection à l'aide de la radioactivité	II 17
YU - Minerais : géologie	IV 30
ZY - Minerais ; techniques minières	V 24

T A B L E D E S M A T I E R E S

I

A - <u>MATHEMATIQUES - THEORIES GENERALES - THEORIE DU CHAMP</u>	I 1
AA - Mathématiques	1
AI - Théorie de l'information	2
AQ - Théorie du champ	3
AV - Automatique	4
F - <u>APPAREILLAGE ELECTRIQUE</u>	5
FF - Les circuits et leurs éléments	5
FO - Sources d'énergie électrique	7
FU - Conversion électroacoustique et photoélectrique	8
FV - Tubes électroniques	9
FZ - Electrotechnique	10
L - <u>MESURES EN GENERAL ET MESURES ELECTRIQUES</u>	11
LA - Métrologie générale	11
LF - Mesures électriques	12
LQ - Mesures électroniques	13
LV - Mesures radioélectriques	14
Q - <u>PHYSIQUE ELECTRONIQUE</u>	15
QD - Propriétés électromagnétiques des solides	15
QQ - Electrodynamique	17
QV - Décharge électrique dans les gaz	18
V - <u>RADIOELECTRICITE ET APPLICATIONS</u>	20
VF - Production et réception des oscillations électromagnétiques	20
VQ - Rayonnement - Propagation	21
VV - Amplification et stabilisation	22
VZ - Applications de la radioélectricité	23

II

B - <u>THEORIE QUANTIQUE</u>	II 1
BA - Mécanique quantique	1
BB - Mécanique ondulatoire	2
BQ - Théorie quantique des champs	3
G - <u>OPTIQUE CORPUSCULAIRE</u>	4
GQ - Optique ionique	4
GG - Différents types d'accélérateurs de particules	5
GR - Spectromètres α , β , γ - Analyseurs	6
GS - Spectrographie de masse	7
M - <u>DETECTION DES PARTICULES</u>	9
M/ - Détection en général - Mesures absolues	9
MJ - Emulsions photographiques	10
MM - Compteurs G-M	11
MQ - Chambres d'ionisation	12
MU - Compteurs à scintillation	13
MV - Technique des impulsions	14
MW - Chambres de Wilson - Chambres à bulles	16
MZ - Prospection	17
R - <u>CORPUSCULES ELEMENTAIRES ET PARTICULES</u>	18
RC - Mésons	18
RQ - Electrons et photons	20
RS - Nucléons - Antinucléons - Rayonnements lourds	21
RW - Rayons cosmiques	23

III

C - <u>PHYSIQUE NUCLEAIRE THEORIQUE</u>	III 1
CB - Théorie des mésons	1
CC - Modèles nucléaires	2
CR - Théorie de la radioactivité	3
CS - Forces nucléaires - Théorie des réactions nucléaires	4
H - <u>NEUTRONIQUE</u>	5
HH - Techniques neutroniques	5
HN - Piles atomiques	6
HU - Classification des piles	9
N - <u>REACTIONS NUCLEAIRES</u>	10
N/ - Fichier des réactions nucléaires	10
NH - Fission	11
NS - Fusion	12
S - <u>SYSTEMATIQUE DES NUCLIDES</u>	13
S - Fichier des noyaux	13
SC - Caractéristiques nucléaires	13
X - <u>UTILISATION DES ISOTOPES</u>	14
XS - Fichier des traceurs	14
XZ - Applications industrielles des radioéléments	14

D - <u>CHIMIE THEORIQUE</u>	IV 1
DB - Structures atomiques et moléculaires	1
DE - Thermodynamique chimique	3
DJ - Cinétique chimique	5
J - <u>CHIMIE OPERATOIRE</u>	6
JK - Opérations de séparation	6
JT - Opérations chimiques	8
JX - Chimie des isotopes	10
JY - Résidus radioactifs	12
O - <u>ANALYSE CHIMIQUE</u>	13
OD - Principes fondamentaux de l'analyse chimique	13
OJ - Analyse qualitative - Analyse quantitative	14
OO - Analyse optique	16
O/ - Fichier spectroscopique des éléments	18
OQ - Electrochimie	19
OX - Analyse radiochimique	21
T - <u>CHIMIE DESCRIPTIVE</u>	22
T/ - Fichier des éléments	22
TT - Etude des familles	23
TY - Chimie organique	24
TX - Chimie organique - Produits marqués - Radiochimie	26
TX - Fichier des molécules marquées	27

IV (suite)

Y - <u>SCIENCES NATURELLES ET APPLICATIONS</u>	IV 28
YA - Astrophysique	28
YP - Prospection - Fichier de prospection	29
YU - Géologie - Minéralogie	30
YJ - Problèmes de contamination	31
YX - Action des rayonnements sur la matière vivante	32
YX - Fichier toxicologique des éléments	33
YS - Utilisation des radioéléments en biologie	34
YS - Fichier	34
YT - Utilisation des radioéléments en médecine - Radiothérapie	35
YT - Fichier	35
YY - Biologie	36
YZ - Médecine du travail	38

E - <u>THEORIES MACROSCOPIQUES</u>	V 1
EA - Mécanique physique	1
EU - Mécanique et thermodynamique statistiques	2
EE - Thermodynamique	3
EK - Thermocinétique - Transfert de chaleur	4
EP - Mécanique des fluides	5
K - <u>TECHNIQUES MACROSCOPIQUES</u>	6
KE - Techniques acoustiques	6
KJ - Hydraulique et technique des pressions	7
KK - Elaboration et traitement des matériaux	8
KU - Corrosion - Usure - Protection - Revêtements	9
KZ - Technique des températures extrêmes	11
P - <u>MESURES MACROSCOPIQUES</u>	12
PE - Mesures thermodynamiques	12
PO - Essais optiques	13
PU - Essais et propriétés des matériaux	15
PZ - Contrôle des matériaux	16
U - <u>PROPRIETES MACROSCOPIQUES DE LA MATIERE</u>	17
UE - Etude expérimentale des états de la matière	17
U/ - Fichier des matériaux	19
UX - Effets physiques des rayonnements sur les corps solides	20

V (suite)

Z - <u>GENERALITES SUR L'INDUSTRIE</u>	V 21
ZK - Elaboration des pièces	21
ZU - Assemblage des matériaux	22
ZZ - Machines et industries	23
ZY - Technique minière	24

- VI -

RUBRIQUE HORS CLASSIFICATION	VI 1
INDEX GEOGRAPHIQUE	3

Afin de faciliter le travail des chercheurs du Commissariat, nous présentons selon l'ordre alphabétique la classification alpha-numérique du fichier "Matières" central.

Nous demandons à toutes les personnes intéressées de bien vouloir nous faire part de leurs suggestions.

4

5

3

2

1

Abaques	AA55
Abatage (Mines)	ZY26
Aberrations (Optique électronique)	LQ55
Aberrations (Optique géométrique)	0025
Aberrations (Spectro de masse)	GS11
Abondance isotopique	SC12
Abrasion	KU50 ZK95
Absorption par le charbon actif (séparation par -)	JK72
Absorption des mésons légers	RC19
Absorption des négatons dans la matière	RQ33
Absorption des neutrons	RS13
Absorption des photons	RQ76
Absorption par les réactifs chimiques (séparation par -)	JK73
Absorption du son dans les gaz	KE25
Absorption du son dans les liquides	KE22
Accélérateurs linéaires	GG20
Accélérateurs de particules	GG11
Accélérations (Mesure des -)	LA33
Accidents (Industrie)	ZZ03
Accidents dans les laboratoires de radiochimie	JX25
Accidents (Mines)	ZZ73
Accidents (Piles atomiques)	HN59
Accus électriques	FO12
Acides : voir le fichier	T///
Acides aminés	TY55
Acides organiques	TY33
Acier (Corrosion)	U6AA
Acier (effet du rayonnement sur le -)	UXAA
Acier (Métallographie)	U6AA
Acier (Propriétés mécaniques)	U4AA
Acier (Soudage)	U3AA
Acier (Surface)	U6AA
Acier (Traitements)	U2AA
Acier (Usinage)	U3AA
Aciers inoxydables	U/AA(SS)
Acoustiques (techniques)	KE00
Acoustique (théorie)	EA30
Action des rayonnements : voir effet -	
Actinium (Analyse)	TA64

Actinium (Analyse radiochimique)		QXAc
Actinium (Isotopes)		S/Ac
Actinium (Préparation)	TAc1	U1Ac
Actinium (Propriétés chimiques)		TAc3
Actinium (Propriétés nucléaires)		S/Ac
Actinium (Propriétés physiques)	TAc2	U5Ac
Actinium (Radiochimie)		JXAc
Actinium (Raies spectrales)		O/Ac
Actinium (Structure cristalline)		POAc
Activation (Analyse par -)		OM20
Activation chimique		DJ01
Activités des solutions d'électrolytes		BE44
Acylation (Applications)		JT93
Acylation (généralités)		JT91
Acylation (Théorie)		JT92
Adsorption (chaleur d')		DE65
Adsorption chimique		DE64
Adsorption des corps dissous		DE66
Adsorption des gaz par les solides		DE62
Adsorption (Isothermes d' -)		DE65
Adsorption sur les liquides		DE54
Adsorption physique		DE63
Aérage (Mines)		ZY29
Aériens		VQ10
Aérodynamique		EP60
Aérosols	DE74	JK60
Aérosols (Effets des ultra-sons sur les -)		KE42
Aérosols (Micromesures)		LA19
Affichage (Problèmes)		AV42
Affinité chimique		DE01
Affinités électroniques (de l'atome)		DB24
Age (Mesure de l' -)	GS91	YU12
Agents Actifs		DE55
Agriculture		2291
Agriculture (Application des radioéléments dans l' -)		XZ71
Aide-mémoire		IV4
Aimant permanent		FZ41
Air		TA0/
Air comprimé (Mines)		ZY32
Air (Pollution de l' -)		YJ20

Albanie (Géologie, prospection, mines)	(AB)//
Albedo	HN15
Alcaloïdes	TY92
Alcools - thioalcools -	TY32
Alcoylation (Applications)	JT93
Alcoylation (Généralités)	JT91
Alcoylation (Théorie)	JT92
Aldéhydes	TY31
Aléatoires (fonctions)	AA81
Alésage	ZK23
Algèbre	AA11
Algérie (Géologie, prospection, mines)	(AG)//
Algues (Contamination des -)	YJ54
Alignement des noyaux	SC25
Alimentaire (Industrie -)	ZZ92
Alimentation (Radioélectricité)	VV80
Alimentation stabilisée (radioélectricité)	VV85
Alimentation à transistors	FF65
Allemagne (Energie atomique)	I(DE)
Allemagne (Géologie, prospection, mines)	(DE)//
Allemagne (Recherche scientifique)	II(DE)
Alliages : voir fichier	U///
Alliages Antifriction	U/AF
Alliages légers	U/LL
Alliages (employés dans les piles atomiques)	HN78
Allotropiques (transformation)	EE46 VE54
Allumage (Décharge dans les gaz)	QV71
Alternateur	FZ26
Aluminium (Alliages)	U/Al//
Aluminium (Analyse)	TA14
Aluminium (Analyse chromatographique)	ODA1
Aluminium (Analyse polarographique)	OQA1
Aluminium (Analyse radiochimique)	OXAl
Aluminium (Complexes)	TA19
Aluminium (Corrosion)	U6A1
Aluminium (Couche mince)	U6A1
Aluminium (Cristaux)	UBA1
Aluminium (Dosage)	TA14 U1A1
Aluminium (Effet du rayonnement sur le -)	UXA1
Aluminium (Extraction)	TA11

Aluminium (Fluorescence)		O7A1
Aluminium (Géologie)		YUA1
Aluminium (Hydroxyde)		TA16
Aluminium (Métallographie)		U6A1
Aluminium (Monocristal)		U7A1
Aluminium (Oxydes)		TA16
Aluminium (Préparation)	TA11	U1A1
Aluminium (Propriétés chimiques)		TA13
Aluminium (Propriétés mécaniques)		U4A1
Aluminium (Propriétés nucléaires)		S/A1
Aluminium (Propriétés physiques)	TA12	U5A1
Aluminium (Prospection)	YPA1	MZA1
Aluminium (Purification)		TA11
Aluminium (Radiochimie)		JXA1
Aluminium (Raies spectrales)		O/A1
Aluminium (Résonance magnétique)		O5AL
Aluminium (Sels doubles)		TA18
Aluminium (Sels organiques)		TA19
Aluminium (Sels simples non oxygénés)		TA15
Aluminium (sels simples oxygénés)		TA17
Aluminium (Structure cristalline)		POA1
Aluminium (Structure hyperfine)		O6A1
Aluminium (Surface)		U6A1
Aluminium (Traceur)		X5A1
Aluminium (Traitements)		U2A1
Aluminium (Usinage)		U3A1
Americium (Analyse radiochimique)		OXAm
Americium (Dosage)	TAm4	U1Am
Americium (Extraction)		TAm1
Americium (Isotopes)		S/Am
Americium (Préparation)	TAm1	U1Am
Americium (Propriétés chimiques)		TAm3
Americium (Propriétés nucléaires)		S/Am
Americium (Propriétés physiques)	TAm2	U5Am
Americium (Radiochimie)		JXAm
Americium (Raies spectrales)		O/Am
Americium (Structure cristalline)		POAm
Amérique (Géologie, prospection, mines)		(AM)//
Amides		TY52
Amines		TY51

Amorphe (Etat - Etude aux rayons X)	P073
Amortissement des vibrations	EA25
Ammonium quaternaires (sels d'-)	TY58
Ampérémètre	LF10
Ampérométrie à électrode indicatrice	OQ67
Ampérométrie à 2 électrodes indicatrices	OQ68
Ampholytes	DE46
Amplificateurs basse-fréquence	VV30
Amplificateurs (calcul analogique)	AV41
Amplificateurs à courant continu	VV20
Amplificateurs différentiels (Radioélectricité)	VV25
Amplificateur H.F.	VV40
Amplificateur à large bande	VV30
Amplificateurs logarithmiques	VV71
Amplificateurs magnétiques	VV75
Amplificateurs non linéaires	VV70
Amplificateur de puissance	VV50
Amplificateurs à transistors	FF62
Amplificateurs vidéo	VV30
Amplification - Généralités (Radioélectricité)	VV00
Amplification des impulsions	MV40
Amplification de la lumière	FU57
Amplitudes (Discriminateur d'-)	MV51
Amplitude (Mesure d'- des impulsions)	MV21
Amplitude (Modulation d'-)	VF71
Amplitudes (Sélection des -)	MV50
Analogique (application du calcul -)	AV81
Analogique - Arithmétique (Conversion)	AV61
Analogique (calcul-en général)	AV30
Analogique (calcul électronique)	AV40
Analogues électrotechniques	AV32
Analogues à programme variable	AV62
Analogues spatio-temporels	AV63
Analyse par activation directe	OX20
Analyse (Ampérométrie)	OQ66
Analyse chimique au chalumeau	OD41
Analyse chimique par coloration de flamme	OD42
Analyse chimique des gaz	OD45
Analyse chimique (gazométrie)	OJ71
Analyse chimique (Généralités)	O///

voir aussi

OD// -+ OX//

Analyse chimique (Généralités sur des méthodes diverses)	OD40
Analyse chimique par les perles	OD43
Analyse chimique des produits de fission	OX11
Analyse chimique (Thermolyse)	OJ32
Analyse chimique à la touche	OD44
Analyse chromatographique voir chromatographie	
Analyse (colorimétrie)	OJ61
Analyse (Conductimétrie)	OQ85
Analyse des contraintes	PZ10
Analyse (Coulométrie)	OQ80
Analyse dimensionnelle	IA00
Analyse par dilution isotopique	OX60
Analyse des formes d'onde	LV10
Analyse macrochimique	ODO1
Analyse magnétique	PZ30
Analyse des matériaux	U1//
Analyse mathématique	AA20
Analyse par mesure de la transparence aux neutrons	OX40
Analyse (méthodes électrochimiques)	OQ50
Analyse microchimique	
Analyse microcristalloscopique	OD46
Analyse d'un minéral radioactif	OX14
Analyse organique (généralités) voir aussi de OD31 à OD39	OD30
Analyse organique (Identification des corps un à un)	OD37
Analyse organique (Recherche des corps simples)	OD31
Analyse organique (Recherche des fonctions)	OD34
Analyse (Polarographie)	OQ70
Analyse (potentiométrie)	OQ60
Analyse qualitative	OJ10
Analyse quantitative (généralités)	OJ20
Analyse quantitative par gravimétrie	OJ30
Analyse radiochimique (généralités)	OX00
Analyse radiochromatographique	OX15
Analyse des radioéléments naturels	OX16
Analyse semi-microchimique	OD02
Analyse spectrale	OQ80

Analyse (Spectro de masse)		GS80
Analyse par synthèse de substances marquées		OX30
Analyse thermique des systèmes		PE50
Analyse ultramicrochimique		OD04
Analyse Volumétrique (acidimétrie - alcalimétrie)		OJ41
Analyseurs différentiels électroniques	AV34	AV40
Analyseurs différentiels électrotechniques		AV32
Analyseurs différentiels mécaniques		AV33
Analyseurs magnétiques		GR20
Angles (Mesure des -)		LA20
Angola (Géologie, prospection, mines)		(AA)//
Animaux (Irradiation d' -)		HN81
Anisotropie du rayonnement	SC25	CR50
Anisotropie du rayonnement (Radioactivité)		CR50
Annihilation des antiprotons		RS43
Annihilation des positons		RQ40
Annuaire		VII
Anode (Décharge d'arc)		QV44
Anode (Décharge luminescente)		QV33
Antenne	FU10	VQ10
Antiferroélectricité		QD53
Antiferromagnétisme		QD74
Antifriction (Alliages...)		U/AF
Antimoine (Alliages)		U/Sb//
Antimoine (Analyse)		TSb4
Antimoine (Analyse chromatographique)		ODSb
Antimoine (Analyse polarographique)		OQSb
Antimoine (Analyse radiochimique)		OXSb
Antimoine (Complexes)		TSb9
Antimoine (Corrosion)		U6Sb
Antimoine (Couche mince)		U6Sb
Antimoine (Cristaux)		UBSb
Antimoine (Dosage)	TSb4	U1Sb
Antimoine (Effet du rayonnement sur l' -)		UXSb
Antimoine (Isotopes)		S/Sb
Antimoine (Métallographie)		U6Sb
Antimoine (Monocristal)		U7Sb
Antimoine (Oxydes)		TSb6
Antimoine (Préparation)	TSb1	U1Sb
Antimoine (Propriétés chimiques)		TSb3

Antimoine (Propriétés mécaniques)		U4Sb
Antimoine (Propriétés nucléaires)		S/Sb
Antimoine (Propriétés physiques)	TSb2	U5Sb
Antimoine (Radiochimie)		JXSb
Antimoine (Raies spectrales)		O/Sb
Antimoine (Résonance magnétique)		OSSb
Antimoine (Sels doubles)		TSb8
Antimoine (Sels organiques)		TSb9
Antimoine (Sels simples non organisés)		TSb5
Antimoine (Sels simples oxygénés)		TSb7
Antimoine (Structure cristalline)		POSb
Ant ineutrino		RS80
Ant ineutron		RS20
Antiparticules		CB21
Antiproton		RS40
Antiprotons (Annihilation des -)		RS43
Antiprotons (Interactions avec la matière des -)		RS43
Antiprotons (Production des -)		RS42
Appareillage	III	ZZ10
Appareillage électrique		F///
Appareillage (électrolyse aqueuse)		OQ12
Appareillage (électrolyse sels fondus)		OQ32
Appareillage (électrolyse solvants)		OQ42
Appareillage électronique d'une pile		HN65
Appareillage optique (microscope)		OO50
Appareillage (Polarographie)		OQ72
Appareillage de manutention dans l'industrie chimique		JK10
Appareillage en radiochimie (Contamination et décontamination de l' -)		JX24
Appareillage (séparation par électrolyse)		OQ51
Appareil enregistreur		LQ60
Appareils de séparation physique (séparation de deux gaz)		JK70
Appareils de séparation physique (séparation d'un liquide et d'un gaz)		JK60
Appareils de séparation physique (séparation de deux liquides miscibles)		JK50
Appareils de séparation physique (séparation de deux liquides non miscibles)		JK40

Appareils de séparation physique (séparation de deux solides)	JK20
Appareils de séparation physique (séparation d'un solide et d'un gaz)	JK60
Appareils de séparation physique (séparation d'un solide et d'un liquide)	JK30
Appareils de transports horizontaux	JK13
Appareils de transports verticaux	JK14
Appareils de visée en radiochimie	JX15
Appareils (Volumétrie)	OJ49
APPR (Pile américaine)	HU21
Aquilon (Pile française)	HU12
Arabie (Géologie, prospection, mines)	(AR)//
Arbres	ZZ12
Arc (Décharge d' -)	QV40
Arc électrique (Réactions chimiques dans un -)	DJ03
Argent (Alliages)	U/Ag
Argent (Analyse radiochimique)	OXAg
Argent (Dosage) Tag4	U1Ag
Argent (Effet du rayonnement sur le -)	UXAg
Argent (Hydroxyde)	TAg6
Argent (Isotopes)	S/Ag
Argent (Métallographie)	U6Ag
Argent (Monocristal)	U7Ag
Argent (Oxydes)	TAg6
Argent (Préparation) TAg1	U1Ag
Argent (Propriétés chimiques)	TAg3
Argent (Propriétés mécaniques)	U4Ag
Argent (Propriétés nucléaires)	S/Ag
Argent (Propriétés physiques) TAg2	U5Ag
Argent (Radiochimie)	JXAg
Argent (Raies spectrales)	O/Ag
Argent (Structure cristalline)	POAg
Argiles	U/KK
Argon (Analyse)	T/A4
Argon (Analyse radiochimique)	OX/A
Argon (Isotopes)	S//A
Argon (Préparation) T/A1	
Argon (Propriétés nucléaires)	S//A
Argon (Propriétés physiques) T/A2	
Argon (Radiochimie)	JX/A

Argon (Raies spectrales)		O//A
Argon (Spectroscopie dans le visible)	O1/A	O2/A
Argon (Structure cristalline)		PO/A
Argon (Structure hyperfine)		O6/A
Argon (Traceur)		XS/A
Argonaut (Pile américaine)		HU15
Arithmétique (applications du calcul)		AV82
Arithmétique (calcul)		AV50
Arrêt d'une pile atomique		HN65
Arrêté (texte administratif)		//V5
Asie (Géologie, prospection, mines)		(AI)//
Asphalte		U/BI
Aspirateurs		JK16
Assemblage des matériaux		ZU//
Asservissements (Moteurs d' -)		VZ51
Assurances (Energie Atomique)		I3
Astate (Analyse)		TAt4
Astate (Analyse radiochimique)		OXAt
Astate (Dosage)	TAt4	
Astate (Extraction)		TAt1
Astate (Isotopes)		S/At
Astate (Préparation)	TAt1	
Astate (Propriétés chimiques)		TAt3
Astate (Propriétés nucléaires)		S/At
Astate (Propriétés physiques)	TAt2	
Astate (Radiochimie)		JXAt
Astate (Raies spectrales)		O/At
Astate (Structure cristalline)		POAt
Astate (Traceur)		XSAAt
Atelier d'essais pour l'étude des minerais		JK81
Atmosphère		YA13
Atmosphère de fours		K218
Atome (Affinités électroniques de l' -)		DB24
Atome (Différents modèles d' -)		DB21
Atome (états de l' -)	DB22	DB23
Atomes excités (chimie des -)		
voir chimie des Atomes excités		
l'Atome (généralités)	DB20	DB2I
Atomes mésiques (Théorie)		CB37
Atome (Modifications du spectre de l' -)		DB29
l'Atome (Spectres des cristaux)		DB27

L'Atome (Spectres de rayons X)	DB28
Atomes (Structure des - étudiée au spectro de masse)	GS86
L'Atome (théorie générale des spectres de -)	DB26
Atténuateurs (ondes électromagnétiques)	VQ74
Atténuateurs (ondes électromagnétiques)	VQ70
Auger (Effet -)	RQ71
Auger (Gerbes d' -)	RW63
Australie (Energie atomique)	I(AL)
Australie (Géologie, prospection, mines)	(AL)//
Australie (Recherche Scientifique)	II(AL)
Autocorrélation	AL60
Automaticité - Contrôle (Industrie chimique)	ZZ57
Automaticité - Contrôle (Métallurgie)	ZZ47
Automaticité - Contrôle (Mines)	ZZ77
Automaticité - Contrôle (Usine de diffusion gazeuse)	ZZ37
Automation	ZZ07
Automatisme (Industrie)	ZZ07
Automatique	AV//
Automatique (applications du calcul)	AV80
Automatique (calcul en général)	AV20
Autoradiographie	MJ23
Autriche (Recherche scientifique)	II(AU)
Autriche (Energie atomique)	I(AU)
Autriche (Géologie, prospection, mines)	(AU)//
Azimutal (Effet -) (Rayons cosmiques)	RW31
Azoïques - Diazoïques	TY59
Azote (Analyse)	T/N4
Azote (Isotopes)	S//N
Azote (Molécule marquée)	TX/N
Azote (Oxydes)	T/N6
Azote (Préparation)	T/N1
Azote (Propriétés chimiques)	T/N3
Azote (Propriétés nucléaires)	S//N
Azote (Propriétés physiques)	T/N2
Azote (Purification)	T/N1
Azote (Radiochimie)	JX/N
Azote (Raies spectrales)	O//N
Azote (Sels simples non oxygénés)	T/N5

Azote (Sels simples oxygénés)	T/N7
Azote (Structure cristalline)	PO/N
Azote (traceur)	XS/N
Azotés (Effets des radiations sur les composés organiques -)	TX45
Azotés (composés organiques)	TY50
Bactéries (Contamination des -)	YJ54
Balances	LA41
Balance magnétique	LF81
Balayage (Optique électronique)	LQ21
Bandes (Théorie des -)	QD14
Barbes (Whiskers)	UE36
Barkhausen (Effet -)	QD71
Barnett (Effet - Ferromagnétisme)	QD78
Barométrique (Effet -) (Rayons cosmiques)	RW32
Barre de contrôle ou de réglage (pile)	HN61
Baryum (Alliages)	U/Ba//
Baryum (Analyse)	TBa4
Baryum (Hydroxyde)	TBa6
Baryum (Isotopes)	S/Ba
Baryum (Monocristal)	U7Ba
Baryum(Oxydes)	TBa6
Baryum (Préparation)	TBa1 U1Ba
Baryum (Propriétés chimiques)	TBa3
Baryum (Propriétés nucléaires)	S/Ba
Baryum (Propriétés physiques)	TBa2 U5Ba
Baryum (Purification)	TBa1
Baryum (Radiochimie)	JXBa
Baryum (Raies spectrales)	O/Ba
Baryum (Sels organiques)	TBa9
Baryum (Sels simples non oxygénés)	TBa5
Baryum (Sels simples oxygénés)	TBa7
Baryum (Structure cristalline)	POBa
Base de temps (Optique électronique)	LQ21
Basses pressions (mesure)	KJ45
Basses températures (matériaux résistant aux -)	KZ52
Basses températures (Appareillage Rayons X)	PO17
Bâtiment (Industrie du -)	ZZ94
Batterie nucléaire	FO20
Batterie solaire	FU55

Belgique (Recherche scientifique)		II(BE)
Belgique (Energie Atomique)		I(BE)
Belgique (Géologie, prospection, mines)		(BE)//
Bepo (Pile anglaise)		HUII
Berkelium (Analyse radiochimique)		OXBk
Berkelium (Isotopes)		S/Bk
Berkelium (Propriétés chimiques)		TBk3
Berkelium (Propriétés nucléaires)		S/Bk
Berkelium (Radiochimie)		JXBk
Berkelium (Raies spectrales)		O/Bk
Beryllium (Alliages)		U/Be
Beryllium (Analyse)		TBe4
Beryllium (Analyse chromatographique)		ODBe
Beryllium (Analyse polarographique)		OQBe
Beryllium (Analyse radiochimique)		OXBe
Beryllium (Complexes)		TBe9
Beryllium (Corrosion)		U6Be
Beryllium (Couche mince)		U6Be
Beryllium (Cristaux)		U8Be
Beryllium (Dosage)	TBe4	U1Be
Beryllium (Effet du rayonnement sur le -)		UXBe
Beryllium (Fluorescence)		O7Be
Beryllium (Géologie)		YUBe
Beryllium (Hydroxyde)		TBe6
Beryllium (Isotopes)		S/Be
Beryllium (Metallurgie)		U6Be
Beryllium (Molécule marquée)		TXBe
Beryllium (Monocristal)		U7Be
Beryllium (Oxydes)		TBe6
Beryllium (Préparation)	TBe1	U1Be
Beryllium (Propriétés chimiques)		TBe3
Beryllium (Propriétés mécaniques)		U4Be
Beryllium (Propriétés nucléaires)		S/Be
Beryllium (Propriétés physiques)		U5Be
Beryllium (Prospection)	YPBe	MZBe
Beryllium (Radiochimie)		JXBe
Beryllium (Raies spectrales)		O/Be
Beryllium (Sels organiques)		TBe9
Beryllium (Sels simples non oxygénés)		TBe5
Beryllium (Sels simples oxygénés)		TBe7

Beryllium (Soudage)	U3Be
Beryllium (Structure cristalline)	POBe
Beryllium (Structure hyperfine)	O6Be
Beryllium (Surface)	O6Be
Beryllium (Traceur)	XSB
Beryllium (Traitements)	U2Be
Beryllium (Usinage)	U3Be
Beryllium (Pile de recherche au -)	HUII
Bessel (Fonctions de)	AA25
Betatron	GG40
Beton (Effet du rayonnement sur le -)	UXBE
Béton (Propriétés mécaniques)	U4BE
Bétons et verres spéciaux pour la manipulation des radioéléments	JX16
Bévatron	GG60
Bibliographie	VI4
Biréfringence lumineuse	OO35
Birmanie (Géologie, prospection, mines)	(BI)//
Bismuth (Alliages)	U/Bi//
Bismuth (Analyse)	TBi4
Bismuth (Analyse chromatographique)	ODBi
Bismuth (Analyse polarographique)	OQB1
Bismuth (Analyse radiochimique)	OXBi
Bismuth (Isotopes)	S/Bi
Bismuth (Monocristal)	U7Bi
Bismuth (Oxydes)	TBi6
Bismuth (Préparation)	TBi1 U1Bi
Bismuth (Propriétés chimiques)	TBi3
Bismuth (Propriétés mécaniques)	U4Bi
Bismuth (Propriétés nucléaires)	S/Bi
Bismuth (Propriétés physiques)	TBi2 U5Bi
Bismuth (Radiochimie)	JXB1
Bismuth (Raies spectrales)	O/Bi
Bismuth (Résonance magnétique)	O5Bi
Bismuth (Sels doubles)	TBi8
Bismuth (Sels organiques)	TN19
Bismuth (Sels simples non oxygénés)	TBi5
Bismuth (Sels simples oxygénés)	TBi7
Bismuth (Structure cristalline)	POBi
Bismuth (Structure hyperfine)	O6Bi

Bismuth (Surface)		U6B1
Bismuth (Traceur)		XSB1
Bismuth (Traitements)		U2B1
Bitume		U/BI
Bobinage en général		FF21
Bohr-Mottelson (Modèle nucléaire de -)		CC70
Bois		U/BO
Boites à gants		JX17
Bolivie (Géologie, prospection, mines)		(BO)//
Bolomètres		PE14
Bombe atomique		I3
Bombe atomique (Contamination par -)		YJ71
Bombe-H (Contamination par -)		YJ72
BORAX (Pile américaine)	HU14	HU22
Bore (Alliages)		U//B//
Bore (Analyse)		T/B4
Bore (Analyse chromatographique)		OD/B
Bore (Analyse polarographique)		OQ/B
Bore (Analyse radiochimique)		OX/B
Bore (Complexes)		T/B9
Bore (Corrosion)		U6/B
Bore (Couche mince)		U6/B
Bore (Cristaux)		U8/B
Bore (Dosage)	T/B4	U1/B
Bore (Effet du rayonnement sur le -)		UX/B
Bore (Hydroxyde)		T/B6
Bore (Isotopes)		S//B
Bore (Monocristal)		U7/B
Bore (Oxydes)		T/B6
Bore (Préparation)	T/B1	U1/B
Bore (Propriétés chimiques)		T/B3
Bore (Propriétés mécaniques)		U4/B
Bore (Propriétés nucléaires)		S//B
Bore (Propriétés physiques)	T/B2	U5/B
Bore (Prospection)	YP/B	MZ/B
Bore (Purification)		T/B1
Bore (Radiochimie)		JX/B
Bore (Raies spectrales)		O//B
Bore (Résonance magnétique)		O5/B
Bore (Sels doubles)		T/B8

Bore (Sels organiques)		T/B9
Bore (Sels simples non oxygénés)		T/B5
Bore (Sels simples oxygénés)		T/B7
Bore (Structure cristalline)		PO/B
Bose-Einstein (gaz de)		EU03
Bottin		VII9
Bouclages	AV10	FF10
Boulons		ZU90
Brasage		ZU40
Brésil (Energie atomique)		I(BR)
Brésil (Géologie, prospection, mines)		(BR)//
Brésil (Recherche scientifique)		II(BR)
Brevets		VI3
Brochage		ZK23
Brome (Analyse)		TBr4
Brome (Analyse chromatographique)		ODBr
Brome (Analyse polarographique)		OQBr
Brome (Analyse radiochimique)		OXBr
Brome (Isotopes)		S/Br
Brome (Molécule marquée)		TXBr
Brome (Monocristal)		U7Br
Brome (Oxydes)		TBr6
Brome (Préparation)	TBr1	
Brome (Propriétés chimiques)		TBr3
Brome (Propriétés nucléaires)		S/Br
Brome (Propriétés physiques)	TBr2	
Brome (Radiochimie)		JXBr
Brome (Raies spectrales)		O/Br
Brome (Sels simples non oxygénés)		TBr5
Brome (Sels simples oxygénés)		TBr7
Brome (Structure cristalline)		POBr
Bronze (Corrosion)		U6BB
Bronze (Dosage)	TBB4	U1BB
Bronze (Effet du rayonnement sur le -)		UXBB
Bronze (Métallurgie)		U6BB
Bronze (Propriétés mécaniques)		U4BB
Bronze (Soudage)		U3BB
Bronze (Surface)		U6BB
Bronze (Traitements)		U2BB

Bronze (Usinage)		U3BB
Brownien (Mouvement)		EU20
Broyage		JK21
Bruit de fond (Radioélectricité)		VZ10
Bruit de fond (théorie)		AL30
Bruits (Source de - . Décharge dans les gaz)		QV68
Bruit thermique (Radioélectricité)		VZII
Bruit dans les transistors		FF57
B S F (Pile américaine)		HU13
Bulgarie (Energie atomique)		I(BU)
Bulgarie (Géologie, prospection, mines)		(BU)//
B.W.K. (Méthode d'approximation)		BB60
Cable (Electrotechnique)		FZ72
Cadmium (Alliages)		U/CD//
Cadmium (Analyse radiochimique)		OXCa
Cadmium (Oxydes)		TCa6
Cadmium (Préparation)	TCd1	U1Ca
Cadmium (Propriétés chimiques)		TCa3
Cadmium (Propriétés mécaniques)		U4Ca
Cadmium (Propriétés nucléaires)		S/Ca
Cadmium (Propriétés physiques)	TCd2	U5Ca
Cadmium (Raies spectrales)		O/Ca
Cadmium (Sels simples non oxygénés)		TCa5
Cadmium (Sels simples oxygénés)		TCa7
Cadmium (Structure cristalline)		POCa
Coesium (Dosage)	TCs4	U1Cs
Coesium (Isotopes)		S/Cs
Coesium (Oxydes)		TCs6
Coesium (Préparation)	TCs1	U1Cs
Coesium (Propriétés chimiques)		TCs3
Coesium (Propriétés nucléaires)		S/Cs
Coesium (Propriétés physiques)	TCs2	U5Cs
Coesium (Purification)		TCs1
Coesium (Radiochimie)		JXCcs
Coesium (Raies spectrales)		O/Cs
Coesium (Résonance magnétique)		O5Cs
Coesium (Sels doubles)		TCs8
Coesium (Sels organiques)		TCs9
Coesium (Sels simples non oxygénés)		TCs5
Coesium (Sels simples oxygénés)		TCs7

Ceesium (Structure cristalline)		POCs
Ceesium (Structure hyperfine)		O6Cs
Ceesium (Surface)		U6Cs
Ceesium (Traceur)		XSCs
Calciothermie		KK17
Calcium (Alliages)		U/Ca//
Calcium (Analyse)		TCa4
Calcium (Analyse chromatographique)		ODCa
Calcium (Analyse polarographique)		OQCa
Calcium (Analyse radiochimique)		OXCa
Calcium (Complexes)		TCa9
Calcium (Corrosion)		U6Ca
Calcium (Couche mince)		U6Ca
Calcium (Cristaux)		U8Ca
Calcium (Dosage)	TCa4	U1Ca
Calcium (Effet du rayonnement sur le -)		UXCa
Calcium (Extraction)		TCa1
Calcium (Fluorescence)		O7Ca
Calcium (Géologie)		YUCa
Calcium (Hydroxyde)		TCa6
Calcium (Isotopes)		S/Ca
Calcium (Métallurgie)		U6Ca
Calcium (Monocristal)		U7Ca
Calcium (Oxydes)		TCa6
Calcium (Préparation)	TCa1	U1Ca
Calcium (Propriétés chimiques)		TCa3
Calcium (Propriétés mécaniques)		U4Ca
Calcium (Propriétés nucléaires)		S/Ca
Calcium (Propriétés physiques)	TCa2	U5Ca
Calcium (Prospection)	YPCa	M2Ca
Calcium (Purification)		TCa1
Calcium (Radiochimie)		JXCa
Calcium (Raies spectrales)		O/Ca
Calcium (Résonance magnétique)		O5Ca
Calcium (Sels doubles)		TCa8
Calcium (Sels organiques)		TCa9
Calcium (Sels simples non oxygénés)		TCa5
Calcium (Sels simples oxygénés)		TCa7
Calcium (Spectroscopie infra-rouge)		O4Ca

Calcium (Spectroscopie des micro-ondes)	05Ca
Calcium (Spectroscopie des Rayons X)	08Ca
Calcium (Spectroscopie dans l'ultra-violet)	03Ca
Calcium (Spectroscopie dans le visible=	01Ca
Calcium (Structure cristalline)	POCa
Calcium (Structure hyperfine)	06Ca
Calcium (Surface)	U6Ca
Calcium (Traceur)	XSCa
Calcul analogique (applications)	AV81
Calcul analogique (en général)	AV30
Calcul arithmétique	AV50
Calcul arithmétique (applications)	AV82
Calcul approché	AA50
Calcul automatique (applications)	AV80
Calcul automatique en général	AV20
Calculs de pile	HN10
Calculateurs analogiques - électroniques	AV34
Calculateur électronique (technique)	MV70
Calder Hall (Piles anglaises)	HU25
Caléfaction	KU55
Californium (Analyse radiochimique)	OXCF
Californium (Isotopes)	S/Cf
Californium (Propriétés chimiques)	TCf3
Californium (Propriétés nucléaires)	S/Cf
Californium (Radiochimie)	JXCF
Californium (Raies spectrales)	O/Cf
Calorimétrie	PE30
Calulations	GS40
Canada (Energie atomique)	I(CN)
Canada (Géologie, prospection, mines)	(CN)//
Canada (Recherche scientifique)	II(CN)
Canalisation (Electrotechnique)	FZ71
Caoutchoucs	KU30
Caoutchouc (Effet du rayonnement sur le -)	UXCA
Caoutchouc (Propriétés mécaniques)	U4CA
Capacités calorifiques des gaz	DE14
Capacités calorifiques des solutions	DE21
Capacité (Mesure de -)	LF40
Capillarité (Phénomènes de =)	DE51

Capture électronique		CR22
Capture des hyperons (Théorie)		CB56
(Expériences)		RC69
Capture des mésons π (Théorie)		CB36
Capture des mésons π (Expériences)		RC19
Capture des mésons lourds (Expériences)		RC39
Capture des mésons lourds (Théorie)		CB56
Capture p - n (Théorie)		CS15
Carbone (Analyse)		T/C4
Carbone (Analyse chromatographique)		OD/C
Carbone Analyse polarographique)		OQ/C
Carbone (Analyse radiochimique)		OX/C
Carbone (Couche mince)		U6/C
Carbone (Dosage)	T/C4	U1/C
Carbone (Effet du rayonnement sur le -)		UX/C
Carbone (Extraction)		T/C1
Carbone (Isotopes)		S//C
Carbone (Molécule marquée)		TX/C
Carbone (Monocristal)		U7/C
Carbone (Oxydes)		T//C
Carbone (Préparation)	T//1	U1/C
Carbone (Propriétés chimiques)		T/C3
Carbone (Propriétés nucléaires)		S//C
Carbone (Propriétés physiques)	T/C2	U5/C
Carbone (Purification)		T/C1
Carbone (Radiochimie)		JX/C
Carbone (Raies spectrales)		O//C
Carbone (Résonance magnétique)		O5/C
Carbone (Sels doubles)		T/C8
Carbone (Sels simples non oxygénés)		T/C5
Carbone (Sels simples oxygénés)		T/C7
Carbone (Spectroscopie infra-rouge)		O4/C
Carbone (Spectroscopie des micro-ondes)		O5/C
Carbone (Spectroscopie des Rayons X)		O8/C
Carbone (Spectroscopie dans l'ultra-violet)		O3/C
Carbone (Spectroscopie dans le visible)	O1/C	O2/C
Carbone (Structure cristalline)		PO/C
Carbone (Structure hyperfine)		O6/C

Carbone (Surface)		U6/C
Carbone (Traceur)		XS/C
Carbures		U/CC
Carcinot on		FV44
Cartan (Espace de)		AA32
Carte		VII9
Cartes perforées (machines à)		AV55
Cartographie (Prospection)		YP70
Cascades électrons - photons (Rayons cosmiques)		RW61
Cascades (Théorie des -)		RW13
Catalogue		VI1
Catalogue de piles		HU00
Cataphorèse		OQ92
Cathode (Décharge luminescente)		QV30
Cathode à oxydes		FV18
Cathodoluminescence		QD38
Cavitation		KU55
Cavités résonantes (ondes électromagnétiques)		VQ75
Cellules électrolytiques		OQ20
Cellules photoélectriques	FF37	FU50
Cémentation		KK25
Centres colorés	QD20	UX20
Centrifugation (séparation des isotopes d'un élément par -)		JX37
Centrifugation (séparation de deux liquides non miscibles par -)		JK42
Centrifugation (séparation d'un solide et d'un liquide par -)		JK37
Centrifugation (séparation d'un solide ou d'un liquide et d'un gaz par -)		JK63
Céramiques		U/RF(CR)
Céramiques (revêtements)		KU36
Cérenkov (Compteur -)		MU50
Cérenkov (Effet -)		RQ50
Cerium (Alliages)		U/Ce//
Cerium (Analyse)		TCe4
Cerium (Analyse chromatographique)		ODCe
Cerium (Analyse polarographique)		OQCe

Cerium (Analyse radiochimique)		0XCe
Cérium (Complexes)		TCe9
Cerium (Corrosion)		U6Ce
Cerium (Couche mince)		U6Ce
Cérium (Cristaux)		U8Ce
Cérium (Dosage)	TCe4	U1Ce
Cerium (Effet du rayonnement sur le -)		UXCe
Cérium (Extraction)		TCe1
Cerium (Fluorescence)		07Ce
Cérium (Géologie)		YUCe
Cerium (Hydroxyde)		TCe6
Cerium (Isotopes)		⁶ S/Ce
Cerium (Métallographie)		U6Ce
Cerium (Monocristal)		U7Ce
Cerium (Oxydes)		TCe6
Cerium (Préparation)	TCe1	U1Ce
Cérium (Propriétés chimiques)		TCe3
Cerium (Propriétés mécaniques)		U4Ce
Cerium (Propriétés nucléaires)		S/Ce
Cerium (Propriétés physiques)	TCe2	U5Ce
Cerium (Purification)		TCe1
Cerium (Radiochimie)		JXCe
Cerium (Raies spectrales)		0/Ce
Cerium (Résonance magnétique)		05Ce
Cerium (Sels doubles)		TCe8
Cerium (Sels organiques)		TCe9
Cerium (Sels simples non oxygénés)		TCe5
Cerium (Sels simples oxygénés)		TCe7
Cerium (Spectroscopie infra-rouge)		04Ce
Cerium (Spectroscopie des micro-ondes)		05Ce
Cerium (Spectroscopie des Rayons X)		08Ce
Cerium (Spectroscopie dans l'ultra-violet)		03Ce
Cerium (Spectroscopie dans le visible)	01Ce	02Ce
Cerium (Structure cristalline)		POCe
Cerium (Structure hyperfine)		06Ce
Cerium (Surface)		U6Ce
Cerium (Traceur)		XSCe
Cerium (Traitements)		U2Ce
Cermets :		U/RF(CM)

Cermets (revêtements)	KU36
Cétones	TY31
Ceylan (Géologie; prospection, mines)	(CY)//
Chaux	VII9
Chaleur (mesure des quantités de -)	PE31
Chaleur d'adsorption	DE65
Chaleur (récupération de la -)	KZ11
Chaleur spécifique (calorimétrie)	PE31
Chaleur spécifique des solides (Théorie)	EU44
Chaleur spécifique (des matériaux)	PU63
Chaleur (technique de la)	KZ10
Chaleur (Thermodynamique)	EE00
Chaleur (transfert de)	EK//
Chalumeau (	KZ21
Chalumeau (Analyse chimique au -)	OD41
Chambre à bulle	MW70
Chambres compensées	MQ44
Chambres de dépoussiérage	JK61
Chambre à fission	HH56
Chambre d'ionisation	MQ//
Chambre d'ionisation (Détection des rayons X)	P022
Chambres d'ionisation à neutrons	MQ40
Chambre d'ionisation pour particules chargées et photons	MQ30
Chambres de Wilson	MW//
Chambres de Wilson utilisées dans les études de rayons cosmiques	RW21
Champ électromagnétique classique	AQ20
Champ magnétique (mesure du -)	LF80
Champ magnétique terrestre	YAI1
Champ (Mesure de - . Radioélectricité)	LV40
Champ non localisable	BQ35
Champ (Théorie du -)	AQ//
Champ (Théorie métrique du -)	BQ60
Champ (Théorie non linéaire du -)	AQ70
Champ (Théorie quantique du -)	BQ30
Champ (Théories unitaires du -)	AQ50
Champignons (Contamination des -)	YJ54
Changements d'état	EE40 EE43

Changement d'état (mesure)	PE40
Changement de fréquence (Radio-électricité)	VF71
Charbon actif (séparation de deux gas par absorption par le -)	JK72
Charge d'espace (Optique Tonique)	GQ19
Charge d'espace (Plasmas)	QV80
Charge d'espace dans les tubes électroniques	FV12
Charge (Partage de la - . Fission)	NH13
Chargement (Mines)	ZY27
Chauffage	KZ12
Chauffage haute fréquence	KZ35
Chauffage infra-rouge	KZ13
Chili (Géologie, prospection, mines)	(CI)//
Chimie des atomes excités (généralités)	JX40
Chimie (Industrie)	ZZ50
Chimie des isotopes (Généralités)	JX00
Chimie moléculaire théorique	DB40
Chimie opératoire (Généralités)	J///
Chimie organique (généralités)	TY00
Chimie des produits de fission et du combustible irradié	JX63
(Chimie du plutonium)	JX63
Chimie des produits de fission et du combustible irradié (généralités sur la)	JX60
Chimie des produits de fission et du combustible irradié (Procédés aqueux)	JX61
Chimie des produits de fission et du combustible irradié (Procédés non aqueux)	JX62
Chimie sous radiations (Chimie minérale) (Dosimétrie chimique)	JX81
Chimie sous radiations (Chimie minérale) (Généralités)	JX80
Chimie sous radiations (Chimie minérale) (Oxydation - Réduction)	JX82
Chimie sous radiations (Chimie minérale) (Polymérisation)	JX83
Chimie sous radiations (Chimie minérale) (synthèse)	JX84

Chimie sous radiations (corps organiques)		TX20
Chimie Théorique		D///
Chimiluminescence		DJ19
Chimisorption		DE64
voir aussi		DE62
Chine (Energie atomique)		J(RC)
Chine (Géologie, prospection, mines)		(RC)//
Chlore (Analyse)		TC14
Chlore (Analyse chromatographique)		ODC1
Chlore (Analyse polarographique)		OQC1
Chlore (Analyse radiochimique)		OXC1
Chlore (Dosage)	TC14	
Chlore (Extraction)		TC11
Chlore (Hydroxyde)		TC16
Chlore (Isotopes)		S/C1
Chlore (Molécule marquée)		TXC1
Chlore (Oxydes)		TC16
Chlore (Préparation)	TC11	
Chlore (Propriétés chimiques)		TC13
Chlore (Propriétés nucléaires)		S/C1
Chlore (Propriétés physiques)	TC12	
Chlore (Purification)		TC11
Chlore (Radiochimie)		JXC1
Chlore (Raies spectrales)		O/C1
Chlore (Résonance magnétique)		O5C1
Chlore (Sels doubles)		TC18
Chlore (Sels simples non oxygénés)		TC15
Chlore (Sels simples oxygénés)		TC17
Chlore (Spectroscopie infra-rouge)		O4C1
Chlore (Spectroscopie des micro-ondes)		O5C1
Chlore (Spectroscopie des Rayons X)		O8C1
Chlore (Spectroscopie dans l'ultra-violet)		O3C1
Chlore (Spectroscopie dans le visible)	O1C1	O2C1
Chlore (Structure cristalline)		POC1
Chlore (Structure hyperfine)		O6C1
Chlore (Traceur)		XSC1
Chlores (dérivés organiques)		TY41
Choix du lieu d'implantation d'une pile atomique		HN05
Choc (essais)		PU22

Choc thermique		EK10
Chromatographie sur colonne		OD22
Chromatographie (Dosage d'un élément particulier par -)	ODAg etc.	OD//
Chromatographie par échange d'ions		OD25
Chromatographie (Généralités sur l'analyse par -)		OD20
Chromatographie sur papier		OD21
Chromatographie en phase gazeuse		OD23
Chrome (Alliages)		U/Cr//
Chrome (Analyse)		TCr4
Chrome (Analyse chromatographique)		ODCr
Chrome (Analyse polarographique)		OQCr
Chrome (Analyse radiochimique)		OXCr
Chrome (Complexes)		TCr9
Chrome (Corrosion)		U6Cr
Chrome (Couche mince)		U6Cr
Chrome (Cristaux)		U8Cr
Chrome (Dosage)	TCr4	U1Cr
Chrome (Effet du rayonnement sur le -)		UXCr
Chrome (Extraction)		TCr1
Chrome (Fluorescence)		O7Cr
Chrome (Géologie)		YUCr
Chrome (Hydroxyde)		TCr6
Chrome (Isotopes)		S/Cr
Chrome (Métallographie)		U6Cr
Chrome (Monocristal)		U7Cr
Chrome (Oxydes)		TCr6
Chrome (Préparation)	TCr1	U1Cr
Chrome (Propriétés chimiques)		TCr3
Chrome (Propriétés mécaniques)		U4Cr
Chrome (Propriétés nucléaires)		S/Cr
Chrome (Propriétés physiques)	TCr2	U5Cr
Chrome (Prospection)	YPCr	MZCr
Chrome (Purification)		TCr1
Chrome (Radiochimie)		JXCr
Chrome (Raies spectrales)		O/Cr
Chrome (Résonance magnétique)		O5Cr
Chrome (Sels doubles)		TCr8
Chrome (Sels organiques)		TCr9

Chrome (Sels simples non oxygénés)	TCr5
Chrome (Sels simples oxygénés)	TCr7
Chrome (Sondage)	U3Cr
Chrome (Spectroscopie infra-rouge)	O4Cr
Chrome (Spectroscopie des micro-ondes)	O5Cr
Chrome (Spectroscopie des Rayons X)	O8Cr
Chrome (Spectroscopie dans l'ultra-violet)	O3Cr
Chrome (Spectroscopie dans le visible)	O1Cr O2Cr
Chrome (Structure cristalline)	POCr
Chrome (Structure hyperfine)	O6Cr
Chrome (Surface)	U6Cr
Chrome (Traceur)	XSCr
Chrome (Traitements)	U2Cr
Chrome (Usinage)	U3Cr
Chromophores (Groupements)	DB36
Chronomètre	LA31
Chronomètre électronique	MV65
Chronométrie (Technique des impulsions)	MV60
Chute anodique (Décharge d'arc)	QV44
Chute anodique (Décharge luminescente)	QV33
Chute cathodique (Décharge d'arc)	QV42
Chute cathodique (Décharge luminescente)	QV31
Cibles (Préparation des -)	GG05 JX51
Ciment (Effet du rayonnement sur le -)	UXBE
Ciment (Propriétés mécaniques)	U4BE
Cimentation (Mines)	ZY24
Cinématique	EA10
Cinématographie - photographie	OO60
Cinétique chimique	DJ00
Cinétique chimique (Effets isotopiques en) (Cas des isotopes d'un métal)	DJ50
Cinétique chimique (Effets isotopiques en) (Cas des isotopes d'un métalloïde)	DJ40
Cinétique chimique (Généralités)	DJ00
Cinétique (Neutronique)	HN16
Cinétique (Théorie)	EU10
Circuits amplificateurs (Radioélectricité)	VV10
Circuits-bouchons	FF71
Circuits calculateurs à transistors	FF64

Circuits de coïncidence		MV61
Circuits de commutation		FF76
Circuits détecteurs		FF43
Circuits électriques		FF70
Circuits équivalents (Transistors)		FF61
Circuits (essais)		FF05
Circuits (en général)		FF//
Circuits imprimés		FF91
Circuits impulsions à transistors		FF64
Circuits linéaires (Théorie)		FF14
Circuits non linéaires (Théorie)		FF15
Circuits R - C		FF71
Circuits (Théorie des)	FF10	AV10
Circuits à transistors		FF60
Circulaire (Texte administratif)		V7
Classification (Systèmes de -)		VI8
Classifications (Systèmes périodiques)		DB15
Clémentine (Pile américaine)		HU18
Coagulations (Effet de - par les ultra-sons)		KE42
Coagulants pour le traitement chimique des effluents radioactifs liquides		JY12
Cobalt (Alliages)		U/Co//
Cobalt (Analyse)		TCo4
Cobalt (Analyse chromatographique)		ODCo
Cobalt (Analyse polarographique)		OQCo
Cobalt (Analyse radiochimique)		OXCo
Cobalt (Complexes)		TCo9
Cobalt (corrosion)		U6Co
Cobalt (Couche mince)		U6Co
Cobalt (Cristaux)		UBCo
Cobalt (Dosage)	TCo4	U1Co
Cobalt (Effet du rayonnement sur le -)		UXCo
Cobalt (Extraction)		TCo1
Cobalt (Fluorescence)		07Co
Cobalt (Géologie)		YUCo
Cobalt (Hydroxyde)		TCo6
Cobalt (Isotopes)		S/Co
Cobalt (Métallographie)		U6Co
Cobalt (Monocristal)		U7Co

Cobalt (Oxydes)		TC06
Cobalt (Préparation)	TC01	U1Co
Cobalt (Propriétés chimiques)		TC03
Cobalt (Propriétés mécaniques)		U4Co
Cobalt (Propriétés nucléaires)		S/Co
Cobalt (Propriétés physiques)	TC02	USCo
Cobalt (Prospection)	YPCo	MZCo
Cobalt (Purification)		TC01
Cobalt (Radiochimie)		JXCo
Cobalt (Raies spectrales)		O/Co
Cobalt (Résonance magnétique)		05Co
Cobalt (Sels doubles)		TC08
Cobalt (Sels organiques)		TC09
Cobalt (Sels simples non oxygénés)		TC05
Cobalt (Sels simples oxygénés)		TC07
Cobalt (Sondage)		U3Co
Cobalt (Spectroscopie infra-rouge)		04Co
Cobalt (Spectroscopie des micro-ondes)		05Co
Cobalt (Spectroscopie des Rayons X)		08Co
Cobalt (Spectroscopie dans l'ultra-violet)		03Co
Cobalt (Spectroscopie dans le visible)	01Co	02Co
Cobalt (Structure Cristalline)		POCo
Cobalt (Structure hyperfine)		06Co
Cobalt (Surface)		U6Co
Cobalt (Traceur)		XSCo
Cobalt (Traitements)		U2Co
Cobalt (Usinage)		U3Co
Cockroft - Walton (Appareils de -)		GG12
Code (Machine à calculer arithmétique)		AV54
Coefficient de danger (Mesure du -)		HN22
Coïncidence (Circuits de -)		MV61
Coke		U/HO
Collage		ZU10
Collections des ions		GQ30
Colloïdes (Dispersions colloïdales)		DE76
Colloïdes (Effets des ultra-sons sur les -)		KE41
Colloïdes lyophiles		DE77
Colloïdes lyophobes		DE77
Colombie (Géologie, prospection, mines)		(CO)//

Colonne positive (Décharge d'arc)	QV43
Colonne positive (Décharge lumineuse)	QV32
Colorants	TY98
Coloration de flamme (Analyse chimique par -)	OD42
Colorimétrie (Analyse par -)	OJ61
Combustible irradié et produits de fission (chimie des -)	
Voir chimie des produits de fission et du combustible irradié	
Combustible nucléaire sous forme compacte	HN71
Combustible nucléaire sous forme de solution	HN72
Commandes (Industrie)	ZZ07
Commutateur (Electrotechnique)	FZ74
Commutation (Circuits de -)	FF76
Complexants	OD15
Complexes en analyse chimique	OD10
Complexes chimiques	T///
Complexes (Structure des -)	DB55
Composante dure (Rayons cosmiques)	RW70
Composante molle (Rayonnement cosmique)	RW60
Composante N (Rayons cosmiques)	RW70
Composante nucléonique (Rayons cosmiques)	RW72
Composante pénétrante (Rayons cosmiques)	RW70
Composante primaire (Rayonnement cosmique)	RW40
Composition du rayonnement cosmique	RW50
Compresseurs	KJ76
Compression (essais)	PU21
Comptage (Circuits de -)	MV31
Compteurs 4 π	M/23
Compteurs à cathode externe	MM46
Compteurs Cerenkov	MU50
Compteurs - cloches	MM41
Compteur à diamant	MU90
Compteurs à gaz interne	MM44
Compteurs Geiger - Müller	MM//
Compteurs Geiger-Müller (médecine)	MM45
Compteurs Geiger-Müller (neutrons)	MM35
Compteur Geiger-Müller (prospection)	MZ10
Compteurs Geiger-Müller (Rayons α)	MM34
Compteurs Geiger-Müller (Rayons β)	MM31

Compteurs Geiger-Müller (Rayons γ)	MM32
Compteurs Geiger-Müller (Rayons X)	MM33 P023
Compteur d'ionisation (Compteur à diamant)	MU90
Compteurs à plaques parallèles	MM43
Compteurs proportionnels	MQ50
Compteurs à scintillation	MU//
Compteurs à scintillation gazeux	MU26
Compteurs à scintillation à liquides	MU27
Compteurs à scintillation en matière plastique	MU28
Compteurs à scintillation (mésons)	MU25
Compteurs à scintillation (neutrons)	MU23
Compteur à scintillation (prospection)	MZ10
Compteurs à scintillation (Rayonnement α)	MU22
Compteurs à scintillation (rayonnement β)	MU21
Compteur à scintillation (rayonnement γ)	MU24
Compton (Effet -)	RQ92
Concentration (chaîne de)	OQ25
Concentration des Minerais	JK80
Condensateurs	FF23
Condensateurs non linéaires	FF33
Condensation (solutions colloïdales)	DE81
Conducteur (Electrotechnique)	FZ73
Conductimétrie classique	OQ86
Conductimétrie à haute fréquence	OQ87
Conductivité électrique (Théorie de la -)	EU43
Conductivité des solutions d'électrolytes	DE42
Conductivité thermique	EK20
Conductivité thermique dans les gaz	EK21
Conductivité thermique dans les liquides	EK22
Conductivité thermique dans les métaux liquides	EK23
Conductivité thermique dans les solides	EK24
Conductivité thermique (Théorie de la -)	EU43
Conductivité thermique (Théorie du gaz hors d'équilibre)	EU13
Conductivité thermique (variation avec le champ magnétique)	QQ15
Conduites (mouvements dans les)	EP31
Conduite de la pile atomique	HN60
Congobelge (Géologie, prospection, mines)	(CB)//

Congrès			II0
Constante diélectrique (Mesure de la)			LF35
Constantes élastiques (Mesures des - . Ultra-sons)			KE28
Constantes d'équilibre (Effets isotopiques sur les)			DE37
Constantes d'équilibre (électrochimie)			OQ24
Constantes d'équilibre des gaz			DE11
Contact métal semi-conducteur			FF42
Contacts multiples dans l'extraction par solvants			JT17
Contact simple dans l'extraction par solvants			JT16
Contamination de l'air			YJ20
Contamination biologique			YJ50
Contamination biologique(enchaînement des)			YJ58
Contamination (bombes atomiques)			YJ70
Contamination des eaux			YJ30
Contamination de la flore d'eau douce			YJ51
Contamination de la flore marine			YJ52
Contamination de la flore terrestre			YJ55
Contamination de la faune d'eau douce			YJ51
Contamination de la faune marine			YJ52
Contamination de la faune terrestre			YJ56
Contamination (généralités)			YJ00
Contamination des sols			YJ40
Contamination des surfaces			JX20
Contenants			KZ55
Contraintes	EA51	PU25	UE20
Contraintes (Analyses des)			PZ10
Contrainte (Jauge de)			PZ20
Contraintes résiduelles			UE24
Contraintes thermiques			EK81
Contre-courant dans l'extraction par solvants			JT18
Contrôle - Automaticité (Industrie)			ZZ57
Contrôle - Automaticité (Métallurgie)			ZZ47
Contrôle - Automaticité (Mines)			ZZ77
Contrôle (Barre de - , Plaque de -)			HN61
Contrôle (Industrie)			ZZ07
Contrôle des matériaux		PZ00	U5//
Contrôle des matériaux aux rayons gamma			PZ52
Contrôle des matériaux aux rayons X			PZ52
Contrôle des matériaux par ultra-sons			PZ51

Contrôle des moteurs	FZ29
Contrôle non destructif des matériaux	PZ50
Contrôle de la pile atomique	HN60
Contrôle des réactions thermonucléaires	NS33
Contrôle (Usine de diffusion gazeuse)	ZZ27
Convection thermique	EK30
Convection thermique forcée	EK32
Convection thermique forcée dans les métaux liquides	EJ33
Convection thermique naturelle	EK31
Conversion analogique - arithmétique	AV61
Conversion interne	CR32
Conversion temps - amplitude	MV64
Convertisseur de courant continu en courant alternatif	VV21
Corée (Géologie, prospection, mines)	(CE)//
Corps dissous (adsorption des)	DE66
Corps simples en analyse organique (Recherche des)	OD31
Corpuscules élémentaires	R///
Corrélation angulaire (Radioactivité)	CR50
Corrosion	KU// KU20 U6//
Corrosion (Aspect)	KU21
Corrosion atmosphérique	KU22
Corrosion biologique	KU25
Corrosion chimique	KU23
Corrosion électrochimique	KU24
Corrosion (Essais)	KU49
Corrosion (facteurs de)	KU43
Corrosion dans les gaz	KU22
Corrosion (matériaux résistant à la -)	KU41
Corrosion (mécanisme)	KU21
Corrosion dans les métaux liquides	KU29
Corrosion (résistance à la -)	KU40
Corrosion dans les sels et les hydroxydes fondus	KU29
Corrosion dans le sol	KU27
Cosmogonie	YA00
Cosmotron	GG60
Costa-Rica (Géologie, prospection, mines)	(RC)//
Couche limite	EP35
Couches minces	KU10

Couches minces (dépôt sous vide de)	KJ51
Couches minces (détection des -)	KU12
Couches minces (formation)	KU12
Couches minces (propriétés des -)	KU10
Couches minces (structure des -)	KU13
Coulométrie	OQ80
Coulométrie à intensité constante	OQ83
Coulométrie à potentiel constant	OQ82
Couples thermoélectriques	PE13
Courant alternatif (convertisseur de courant continu en)	VV21
Courant continu (amplificateurs)	VV20
Courant continu (convertisseur en courant alternatif)	VV21
Courants électriques (Mesure des -)	LF10
Courants électriques (Mesure des - . Radio-électricité)	LV20
Courant de Foucault	QQ55
Courant (Intégrateur de -)	LV22
Couronne (Effet -)	QV50
Cours des minerais et des métaux	ZZ741
Courtes périodes radioactives (Mesure des -)	CR42
Covalence (liaison de -)	DB42
C P 1 (Pile américaine)	HU11
C P 2 (Pile américaine)	HU11
Craig (Méthode de -)	JT14
Craquage (Applications)	JT77
Craquage (Généralités)	JT75
Craquage (Théorie)	JT76
Création de paires	RQ74
Cristal courbe (Méthode de - Diffraction des Rayons X)	PO32
Cristal tournant (Méthode du - Diffraction des Rayons X)	PO33
Cristallisations des métaux et alliages	UE31
Cristallographie	UE10 PO//
Cristaux (Compteurs à scintillation)	MU10
Cristaux (Croissance des)	UE30
Cristaux (formes)	UE30

Cristaux (élaboration des -)		UE30
Cristaux redresseurs		FF40
Cristaux redresseurs (utilisation)		FF46
Cristaux réels	UE20	U8//
Cristaux (Résonance nucléaire dans les -)		QD86
Cristaux (Spectres des)		DB27
Cristaux (Théorie électrique des -)		QD10
Critique (Expérience)		HN21
Critique (Taille -)		HN15
Groissance des cristaux		UE30
Cryométrie		DE26
Cryostats		KZ55
Cuba (Géologie, prospection, mines)		(CU)//
Cuivre (Alliages)		U/Cu
Cuivre (Analyse)		TCu4
Cuivre (Analyse chromatographique)		ODCu
Cuivre (Analyse polarographique)		OQCu
Cuivre (Analyse radiochimique)		OXCu
Cuivre (Complexes)		TCu9
Cuivre (Corrosion)		U6Cu
Cuivre (Couche mince)		U6Cu
Cuivre (Cristaux)		UBCu
Cuivre (Dosage)	TCu4	U1Cu
Cuivre (Effet du rayonnement sur le -)		UXCu
Cuivre (Extraction)		TCu1
Cuivre (Fluorescence)		O7Cu
Cuivre (Géologie)		YUCu
Cuivre (Hydroxide)		TCu6
Cuivre (Isotopes)		S/Cu
Cuivre (Métallographie)		U6Cu
Cuivre (Monocristal)		U7Cu
Cuivre (Oxydes)		TCu6
Cuivre (Préparation)	TCu1	U1Cu
Cuivre (Propriétés chimiques)		TCu3
Cuivre (Propriétés mécaniques)		U4Cu
Cuivre (Propriétés nucléaires)		S/Cu
Cuivre (Propriétés physiques)	TCu2	U5Cu
Cuivre (Prospection)	YPCu	MZCu
Cuivre (Purification)		TCu1
Cuivre (Radiochimie)		JXCu

Cuivre (Raies spectrales)		O/Cu
Cuivre (Résonance magnétique)		O5Cu
Cuivre (Sels doubles)		TCu8
Cuivre (Sels organiques)		TCu9
Cuivre (sels simples non oxygénés)		TCu5
Cuivre (Sels simples oxygénés)		TCu7
Cuivre (Sondage)		U3Cu
Cuivre (Spectroscopie infra - rouge)		O4Cu
Cuivre (Spectroscopie des micro-ondes)		O5Cu
Cuivre (Spectroscopie des Rayons X)		O8Cu
Cuivre (Spectroscopie dans l'ultra-violet)		O3Cu
Cuivre (Spectroscopie dans le visible)	O1Cu	O2Cu
Cuivre (Structure cristalline)		POCu
Cuivre (Structure hyperfine)		O6Cu
Cuivre (Surface)		O6Cu
Cuivre (Traceur)		XSCu
Cuivre (traitements)		U2Cu
Cuivre (Usinage)		U3Cu
Curium (Analyse radio chimique)		OXCm
Curium (Isotopes)		S/Cm
Curium (Préparation)	TCm1	U/Cm
Curium (Propriétés chimiques)		TCm3
Curium (Propriétés nucléaires)		S/Cm
Curium (Radiochimie)		JXCm
Curium (Raies spectrales)		O/Cm
Cuve rhéographique		AV31
Cyanuration		KK25
Cyanures - Nitriles		TY53
Cybernétique		AL//
Cycles thermiques		EK82
Cyclisation (Application)		JT83
Cyclisation (Généralités)		JT81
Cyclisation (Théorie)		JT82
Cyclones		JK84
Cyclotron		GG30
Cyclotron résonance		QD84
Danemark (Energie Atomique)		I(DK)
Danemark (Géologie, prospection, mines)		(DK)//
Danemark (Recherche scientifique)		II(DK)
Dangers des matériaux		UO//

Débits (Mesure des -)	IA35
Debye-Schener (Méthode de - Diffraction des Rayons X)	PO34
Décantation (Séparation de deux liquides non miscibles par)	JK41
Décantation (Séparation d'un solide et d'un liquide par -)	JK31
Décapage	KU05
Décharge d'arc	QV40
Décharge d'arc (Mécanisme)	QV41
Décharge d'arc (Principe)	QV23
Décharge d'arc dans le vide avec cathode liquide	QV64
Décharge autonome	QV22
Décharge à basse pression	QV62
Décharge dans un champ magnétique	QV65
Décharge (Conditions de la -)	QV60
Décharges dans les diélectriques	QD52
Décharges dans les gaz (Principes)	QV20
Décharge dans les gaz (Sources d'ions)	GQ24
Décharge en haute fréquence	QV66
Décharge à très haute pression	QV61
Décharge impuls ionnelle	QV45
Décharge luminescente	QV30
Décharge non autonome	QV21
Décharge (Production de la -)	QV70
Décharge sans électrode	QV68
Décharge de Townsend	QV21
Décharge dans le vide	QV64
Déchets radioactifs (choix d'un lieu de rejet)	JY90
Déchets radioactifs gazeux	JY70
Déchets radioactifs liquides (voir effluents radioactifs liquides)	
Déchets radioactifs solides (voir résidus radioactifs solides)	
Décision (Texte administratif)	V6
Déclencheurs à transistors	FF64
Décomposition thermique (Applications)	JT77
Décomposition thermique (Généralités)	JT75
Décomposition thermique (Théorie)	JT76

37
3

Décontamination des surfaces		JX20
Découpage		ZK36
Décret (texte administratif)		V3
Défaut (dans les cristaux)		UE22
Défaut des lingots	KK13	KK14
Défaut du réseau cristallin (Théorie des -)		EU42
Déformation	EA51	UE21
Déformation des cristaux		UE21
Défournement (pile atomique)		HN83
Dégazage		KJ43
Dégazage (Ultra-sons)		KE38
Dégradations des solutions colloïdales		DE83
Démarrage d'une pile atomique		HN65
Démultiplication (Circuits de -)		MV31
Démultiplication de fréquence (Radioélectricité)		VF12
Dendrites		UE35
Dénombrement (Technique des impulsions)		MV30
Densités (Mesure des -)		LA45
Densité (Séparation de deux solides par)		JK23
Dépannage		FF05
Déplacements d'équilibre chimique		DE04
Dépôts électrolytiques (aqueux)		OQ19
Dépôts électrolytiques (sels fondus)		OQ39
Dépôts électrolytiques (solvants)		OQ49
Dépôt sous vide des couches minces		KJ51
Dépoussiérage (Application des radio-éléments au)	XZ22 YJ28	JK60
Descenderie		ZY22
Déshydrogénation (Applications)		JT53
Déshydrogénation (Généralités)		JT51
Déshydrogénation (Théorie)		JT52
Désordre (Théorie du - dans les solides)		EU45
Désorption		DE67
Désorption (séparation d'un solide ou d'un liquide et d'un gaz par -)		JK66
Dessin industriel		ZK05
Détecteur de rayonnement utilisé en prospection		MZ10
Détection (électricité)	VF81	FF43
Détection des fuites		KJ42
Détection des fuites au spectro de masse		GS89

Détection des neutrons		HH50
Détection des particules		M///
Détergents		DE56
Détermination de la formule d'un corps		
(substances marquées)		OX30
Deutérons		RS50
Deutérons (Interaction avec la matière des -)		RS53
Deutérons (Parcours des -)		RS53
Deuteron (Problème du - Théorie)		CS15
Deuteron (Problème du - Théorie mésique)		CB32
Développements canoniques		AA22
Développements (émulsions photographiques)		MJ40
Diagrammes d'équilibre	UE51	U9//
Diamagnétique (Résonance -)		QD84
Diamagnétisme		QD61
Diamant (Préparation)	TC(D) 1	U1C(D)
Diamant (Propriétés mécaniques)		U4C(D)
Diamant (Propriétés physiques)	TC(D)2	U5C(D)
Diamant (Structure cristalline)		POC(D)
Diamant (Surface)		U6C(D)
Diamant (Compteur à -)		MU90
Dichroïsme		0035
Dictionnaire		VI2
Dido (Pile anglaise)		HU12
Diélectrique liquide		FF85
Diélectriques (Propriétés des -)		QD51
Diélectriques (Théorie des -)		QD51
Diffraction des électrons		P040
Diffraction de la lumière		0033
Diffraction de la lumière (Ultra-sons)		KE32
Diffraction des neutrons		P050
Diffraction des neutrons et des électrons dans les gaz et les liquides		DB82
Diffraction des ondes électromagnétiques (étude expérimentale générale)		VQ33
Diffraction des ondes électromagnétiques (étude théorique)		VQ23
Diffraction des Rayons X (Différentes méthodes)		P030
Diffraction des Rayons X dans les gaz et les		

	liquides	DB81
Diffraction des Rayons X (Interprétation des figures de diffraction)		P060
Diffraction des Rayons X aux petits angles		P035
Diffractométrie		0033
Diffusion $\alpha.\alpha$		RS75
Diffusion au contact gaz - gaz		JK08
Diffusion au contact gaz-liquide		JK02
Diffusion au contact gaz-solide		JK02
Diffusion au contact liquide - liquide(miscibles)		JK09
Diffusion au contact liquide-liquide (non miscibles)		JK03
Diffusion au contact liquide-solide		JK03
Diffusion au contact de phases miscibles		JK07
Diffusion au contact de deux phases miscibles séparées par une membrane perméable et semi-perméable		JK04
Diffusion au contact de deux phases non miscibles		JK01
Diffusion Delbrück (Photons)		RQ75
Diffusion (deux gaz séparés par une membrane perméable ou semi-perméable)		JK05
Diffusion (deux liquides séparés par une membrane perméable ou semi-perméable)		JK06
Diffusion élastique des négatons		RQ35
Diffusion élastique des neutrons (Expérience)		N/nn
Diffusion élastique des nucléons (Théorie)		CS32
Diffusion élastique des photons		RQ75
Diffusion élastique des positrons		RQ45
Diffusion élastique des protons (Expérience)		N/pp
Diffusion (électrochimie)		OQ11
Diffusion électron - noyau (Théorie)		C313
Diffusion des gammas par résonance		CR37
Diffusion des gaz dans les métaux	UE28	U6//
Diffusion gazeuse (Usine)		ZZ30
Diffusion gazeuse (séparation des isotopes d'un élément par -		JX35
Diffusion des hypérons (Théorie)		CB55
Diffusion des hypérons (Expérience)		RC69
Diffusion des ions		QV13
Diffusion inélastique des neutrons		N/nn*

Diffusion inélastique des nucléons (Théorie)	CS36
Diffusion inélastique des protons (Expérience)	N/pp*
Diffusion de la lumière	0034
Diffusion des mésons légers π (Aspect expérimental)	RC18
Diffusion des mésons lourds (Théorie)	CB55
Diffusion des mésons lourds (Expérience)	RC38
Diffusion méson-nucléon (Théorie)	CB35
Diffusion (Mesure des longueurs de -)	HN24
Diffusion (métallurgie)	UE25
Diffusion (Métallurgie - Application des radio- éléments à l'étude de la -)	XZ42
Diffusion multiple	RS94
Diffusion neutron - neutron (Théorie)	CS18
Diffusion des neutrons par les molécules	RS14
Diffusion neutron-neutron (Expériences)	RS15
Diffusion neutron-neutron (Théorie)	CS16
Diffusion neutron-proton (expériences)	RS15
Diffusion neutron-proton (Théorie)	CS16
Diffusion des neutrons (Théorie de la -)	HN14
Diffusion des particules	BB70
Diffusion proton-proton (Expériences)	RS35
Diffusion proton-proton (Théorie)	CS17
Diffusion Rayleigh (électrons)	RQ35
Diffusion Rayleigh (Photons)	RQ75
Diffusion des rayonnements corpusculaires	RS93
Diffusion Scattering	PO65
Diffusion (Théorie de la - dans les solides cristallins)	EU47
Diffusion thermique (Séparation des isotopes d'un élément par -)	JX36
Diffusion thermique (théorie du gaz hors d'équilibre)	EU13
Diffusion Thomson (Electrons)	RQ35
Diffusion Thomson (Photons)	RQ75
Dilatation	EE40
Dilatométrie	EB41 PU41
Dimensions atomiques	UE12
Dimple (Pile anglaise)	HU12
Diode	FV22

Diodes à cristaux		FF40
Diodes à cristaux (fabrication)		FF49
Diodes à cristaux (mesures)		FF48
Diodes à cristaux (technologie)		FF49
Diodes à cristaux (utilisations)		FF46
Diodes à jonction (propriétés physiques)		FF42
Diodes à pointes (propriétés physiques)		FF41
Diphényl (Ralentisseur)		HN76
Dirac (Equation d'onde relativiste)		BB30
Discriminateur d'amplitudes		MV51
Disjoncteur (Electrotechnique)		FZ74
Dislocation	QD15	UE22
Dislocations (Théorie des -)		UE42
Dispersions colloïdales (Généralités		DE76
Dispersion pour l'obtention de solutions colloïdales		DE81
Dissolution sélective (séparation de deux solides par)		JKU8
Distillation et rectification (séparation de deux liquides miscibles par -)		JK53
Distillation (Séparation de deux gaz par liquéfaction et -)		JK74
Distillation (séparation des isotopes d'un élément par -)		JX38
Distorsion (Radioélectricité)		VZ15
Distribution angulaire des particules émises (réactions nucléaires - théorie)		CS38
Distribution (Fonctions de)		AA80
Diviseurs		AV43
Documentation		VI8
Domaine anodique (Décharge d'arc)		QV44
Domaine anodique (Décharge luminescente)		QV33
Domaine anti-phase		UE55
Domaine cathodique (Décharge d'arc)		QV42
Domaine cathodique (Décharge luminescente)		QV31
Domaines (Ferromagnétisme)		QD71
Dosage des corps		T///
Dosage dans les matériaux		UI//
Dosimètre (Chambre d'ionisation)		MQ90
Dosimètre (Compteur proportionnel)		MQ54

Dosimètre (Compteur à scintillation)		MU41
Dosimétrie chimique	JX82	TX21
Dosimétrie (Emulsions photographiques)		MJ90
Dounreay (Pile rapide anglaise)		HU27
Durcissement		KK26
Dureté (essais)		FU22
Dynamique		EA10
Dynamomètre		LA50
Dynatron		VF21
Dysprosium (Analyse)		TDy4
Dysprosium (Analyse radiochimique)		OXDy
Dysprosium (Dosage)		U1Dy
Dysprosium (Isotopes)		S/Dy
Dysprosium (Préparation)	TDy1	U1Dy
Dysprosium (Propriétés chimiques)		TDy3
Dysprosium (Propriétés nucléaires)		S/Dy
Dysprosium (Propriétés physiques)	TDy2	U5Dy
Dysprosium (Radiochimie)		JXDy
Dysprosium (Raies spectrales)		O/Dy
Dysprosium (Structure Cristalline)		PODy
Dysprosium (Traceur)		XSDy
Eaux (contamination de l' -)		YJ30
Eaux (Etude des -)		YP55
Eaux (Pollution des -)		YJ30
Eau (Ralentisseur)		HN75
Eaux (Traitement des - au moyen des échangeurs d'ions organiques)		JT28
Eau bouillante (Pile à -)	HU14	HU22
Eau lourde (Niveau de l' - dans les piles)		HN62
Eau lourde (Pile de recherche à l' -)		HU12
Eau lourde (Ralentisseur)		HN75
Eau de mer (Contamination de l' -)		YJ38
Eaux de pluie - contamination des -)		YJ38
Eaux potables (Contamination des -)		YJ35
Eaux de rivières (Contamination des -)		YJ37
E B R 1 (Pile américaine)		HU27
E B R 2 (Pile américaine)		HU27
Ebulliométrie		DE25
E B W R (Pile américaine)		HU22
Echange de charges (gaz ionisés)		QV15

Echange de charges (Interaction des rayonnements corpusculaires)	RS92
Echanges chimiques (séparation des isotopes d'un élément par -)	JX32
Echange d'ions (Traitement des effluents radio- actifs liquides par -)	JY30
Echange d'ions (séparation des isotopes d'un élément par -)	JX32
Echangeurs anioniques	JT22
Echangeurs cationiques	JT21
Echangeurs de chaleur	EK35 HN42
Echangeurs d'ions minéraux (applications des)	JT33
Echangeurs d'ions minéraux (Généralités)	JT30
Echangeurs d'ions minéraux (Préparation des)	JT31
Echangeurs d'ions minéraux (Théorie de l'échange dans les -)	JT32
Echangeurs d'ions organiques (Applications des)	JT25
Echangeurs d'ions organiques (Applications en chimie analytique des -)	JT26
Echangeurs d'ions organiques (Applications diverses des -)	JT29
Echangeurs d'ions organiques (Applications industrielles)	JT27
Echangeurs d'ions organiques (Généralités)	JT20
Echangeurs d'ions organiques (Préparation des)	JT23
Echangeurs d'ions organiques (Théorie de l'échange dans les)	JT24
Echangeurs d'ions organiques (Traitement des eaux à l'aide des -)	JT28
Echantillon (Analyse spectrale)	0084
Echantillonnage	AI80
Echelles décimales	HV34
Economie	ZZ04
Economie des neutrons (Neutronique)	HN19
Ecoulement laminaire	EP33
Ecoulement des mélanges	EP39
Ecoulement à travers les milieux poreux	EP37
Ecoulement turbulent	EP34
Ecran (Oscillographe cathodique)	LQ22
Ecroutissage	KK29

Ecroutage	ZK25
Ecumes	DE75
Effet Auger	RQ71
Effet azimutal (rayons cosmiques)	RW31
Effet Barkhausen	QD71
Effet Barnett (Ferromagnétisme)	QD78
Effet barométrique (Rayons cosmiques)	RW32
Effet Cerenkov	RQ50
Effets chimiques des radiations en chimie minérale voir chimie sous radiations (chimie minérale) et radiations en chimie minérale (Effets chimiques des -)	
Effet Compton	RQ72
Effet couronne	QV50
Effet Einstein - de Haas (Ferromagnétisme)	QD78
Effet électro-optique	0038
Effet Ettingshausen	QQ12
Effet Faraday	0038
Effet Fischer (Ferromagnétisme)	QD78
Effets de frontière	UE33
Effet galvano-magnétique	QQ10
Effets géomagnétiques (Rayons cosmiques)	RW31
Effet de grenaille (Bruit de fond)	VZ12
Effet gyromagnétique	QD78
Effet de Haas - Van Halphen	QD62
Effet Hall	QQ11
Effets isotopiques dans les phénomènes d'équilibres chimiques (Généralités)	DE35
Effets isotopiques sur les propriétés thermodynamiques des corps	DE36
Effets isotopiques sur les constantes d'équilibre	DE37
Effets isotopiques en cinétique chimique (cas des isotopes d'un métalloïde)	DJ40
Effets isotopiques en cinétique chimique (cas des isotopes d'un métal)	DJ50
Effet Johnson (Bruit de fond - Radioélectricité)	VZ11
Effet Joshi	QV68
Effet Kerr	0038
Effet Lenard	QQ14
Effet de latitude (Rayons cosmiques)	RW31

Effet de longitude (Rayons cosmiques)	RW31
Effet magnéto-optique	0037
Effet Maxwell (Ferromagnétisme)	QD78
Effet Overhausen	QD83
Effets météorologiques (Rayons cosmiques)	RW32
Effet Nernst - Ettingshausen	QQ12
Effet Nernst - Peltier	QQ14
Effet de peau	QQ54
Effet Peltier	QQ23
Effet photoélectrique	RQ71
Effet piézo-optique	0038
Effet de pincement	QV65
Effets de rayonnements sur les catalyseurs	UX60
Effet des rayonnements en chimie minérale voir chimie sous radiations (chimie minérale) et radiations en chimie minérale (effets chimiques des -)	
Effets des rayonnements sur les corps solides	UX//
Effets sur le rayonnement cosmique	RW30
Effets des rayonnements sur les explosifs	UX90
Effets des rayonnements sur les halogénures alcalins	UX21
Effets des rayonnements sur les isolants	UX50
Effets des rayonnements sur les métaux	UX10
Effets des rayonnements sur les quartz UXQQ	UX22
Effets des rayonnements sur les semi-conducteurs	UX40
Effets des rayonnements sur les substances luminescentes	UX30
Effets des rayonnements sur les systèmes électroniques	UX70
Effets des rayonnements sur les verres UX22	UXVV
Effet Samarium (Neutronique)	HN18
Effet Schottky (Bruit de fond)	VZ12
Effet de scintillation (bruit de fond)	VZ13
Effet de température (Neutronique - cinétique)	HN17
Effet de température (Rayons cosmiques)	RW32
Effet thermo-diélectrique	QD52
Effet thermomagnétique	QQ10
Effet Thompson	QQ22
Effet des traitements sur les ferromagnétiques	QD77

Effet Tyndall	0034
Effet Xenon (Neutronique)	HN18
Effluents radioactifs (choix d'un lieu de rejet)	JY90
Effluents radioactifs gazeux	JY70
Effluents radioactifs (Généralités)	JY00
Effluents radioactifs liquides (Appareillage pour le traitement des -)	JY11
Effluents radioactifs liquides (Appareillage pour le traitement biologique des -)	JY21
Effluents radioactifs liquides (Appareillage pour le traitement par évaporation des -)	JY41
Effluents radioactifs liquides (Aspects économiques du traitement chimique des -)	JY13
Effluents radioactifs liquides (Coagulants pour le traitement chimique des -)	JY12
Effluents radioactifs liquides (Concentration par échanges d'ions)	JY34
Effluents radioactifs liquides (Efficacité, Rendement du traitement par évaporation)	JY42
Effluents radioactifs liquides (Généralités sur le traitement biologique des -)	JY20
Effluents radioactifs liquides (Généralités sur le traitement chimique des -)	JY10
Effluents radioactifs liquides (Généralités sur le traitement par évaporation des -)	JY40
Effluents radioactifs liquides (Traitement biologique par liquides nutritifs)	JY22
Effluents radioactifs liquides (Traitement biologique par lits filtrants)	JY23
Effluents radioactifs liquides (Traitement par échange d'ions)	JY30
Effluents radioactifs liquides (Traitement par électrochromatographie)	JY32
Effluents radioactifs liquides (Traitement par lits mélangés)	JY31
Effluents radioactifs liquides (Traitement par procédé de contre-courant)	JY33
Egypte (Géologie, prospection, mines)	(ET)//
Einstein - de Haas (Effet - Ferromagnétisme)	QD78
Einsteinium (Analyse radiochimique)	OX/E

Einsteinium (Isotopes)		S//E
Einsteinium (Préparation)	T/E1	U1/E
Einsteinium (Propriétés chimiques)		T/E3
Einsteinium (Propriétés nucléaires)		S//E
Einsteinium (Propriétés physiques)	T/E2	U5/E
Einsteinium (Radiochimie)		JX/E
Einsteinium (Raies spectrales)		O//E
Einsteinium (Structure cristalline)		PO/E
E L 3 (Pile française)		HU12
Elaboration des cristaux		UE30
Elaboration des métaux	KK10	U1//
Elaboration des matériaux	KK//	U1//
Elaboration des pièces		ZK//
Elasticité (Théorie)		EA50
Elastiques (Mesure des constantes - ultra-sons)		KE28
Elastomères		U/CA
Electrets		QD54
Electricité (Industrie)		ZZ20
Electro-aimant		FZ43
Electrochimie (cellules électrolytiques)		OQ20
Electrochimie (dépôts électrolytiques)		OQ19
Electrochimie (électrodes)		OQ12
Electrochimie (généralités)		OQ00
Electrochimie (Influence des facteurs physiques		
sur la force électromotrice)		OQ23
Electrochimie (Méthode d'analyse)	OQ50	OQ60
Electrochimie (Méthodes - expérience)		OQ14
Electrochimie (milieu solvant)		OQ40
Electrochimie (Polarisation - Passivation)		OQ17
Electrochimie (Réaction aux électrodes)		OQ16
Electrochimie (réduction - oxydation)		OQ18
Electrochimie (Sels fondus)		OQ30
Electrochimie (Théorie - surtension - diffusion)		OQ11
Electrochromatographie		OD24
Electrodes (Analyse spectrale)		0085
Electrodes (électrochimie)	OQ12 OQ32	OQ42
Electrodes (Polarographie)		OQ72
Electrodes (Potentio-Ampéromètre)		OQ62
Electrodynamique		QQ50
Electrodynamique des corps en mouvement		AQ30

Electrodynamique quantique	BQ20
Electroérosion	ZK41
Electroluminescence	QD36
Electrolyse interne	OQ55
Electrolyse (milieu aqueux)	OQ10
Electrolyse (Milieux solvants)	OQ40
Electrolyse (sels fondus)	OQ30
Electrolyse (séparation des isotopes d'un élément par -)	JX31
Electrolytes (Activité des solutions d')	DE44
Electrolytes (Conductivité des solutions d')	DE42
Electrolytes faibles	DE41
Electrolytes forts	DE41
Electrolytes (généralités sur les solutions d')	DE40
Electrolytes (Taux d'ionisation des solutions d')	DE41
Electromagnétisme	AQ20
Electrometallurgie	KK18
Electromètre	LF20
Electromètre (lampe)	LV21
Electrons Auger (Radioactivité β)	CR22
Electrons - voir aussi : négatons, positons	
Electrons Auger (Radioactivité α)	CR32
Electrons π	DB49
voir théories quantiques de la liaison chimique en	DB45
Electrons (Diffraction des -)	PO40
Electrons (Mouvement des - dans les champs électriques et magnétique - spectromètre β)	GR11
Electrons et neutrons dans les gaz et les liquides (diffraction des -)	DB82
Electronique (Emission)	FV10
Electronique (Industrie)	ZZ20
Electronique (Optique -)	LQ10
Electronique (Mesure -)	LQ00
Electroniques (Spectres)	DB33
Electronique (Tube -)	FV00
Electro-optique (Effet -)	0038
Electro-osmose (séparation d'un solide et d'un liquide par -)	JK38
Electrophorèse	OQ90

Electroscope	LF20
Electrostatique	AQ90
Electrostatiques (Machines)	GG10
Electrostriction	QD56
Electrotechnique	FZ00
Electrotechniques (analogues)	AV32
Electrovalence (liaison d')	DB41
Eléments d'addition (Influence des)	PU71
Eléments de circuits linéaires	FF20
Eléments de circuits non linéaires	FF30
Eléments radioactifs (Production des -)	
voir radioéléments (Production des -)	
Eléments radioactifs (Production d'un élément particulier)	
voir : Radioéléments (Production d'un radioélément particulier)	
Eléments radioactifs (analyse spectrochimique des)	0087
Eléments (systèmes périodiques des)	DB15
Emaux (protection)	KU36
Emboutissage	ZK32
Emboutissage (Essais)	PU22
Emetteur à tube	VF19
Emission de champ (Microscope à -)	LQ53
Emission électronique	FV10
Emission électronique par effet de champ	FV11
Emission électronique secondaire	FV16
Emission photoélectrique	FV14
Emission thermoionique	FV15
Empoisonnement (Neutronique)	HN15
Emulsions (Interaction des rayons cosmiques avec les -)	RW82
Emulsions nucléaires	MJ11
Emulsions photographiques	MJ//
Endurance (essais)	PU25
Energie atomique. Aspects économiques	I.4
Energie atomique - généralités	I.1
Energie Atomique - Aspects légaux	I.3
Energie Atomique - Aspects militaires	I.2
Energie de liaison (Forces nucléaires)	SC31

Energie libre	EE00
Energie des mers	I.b
Energie solaire	I.a
Enfournement (pile atomique)	HN83
Engrenages	ZZ11
Enregistrement magnétique	FU70
Enregistreur (Appareil -)	LQ60
Entrainement par la vapeur d'eau	JK51
Entropie	EE00
Entropie (vitesse d'augmentation de l' -)	EE30
Epaisseurs (Mesures des -)	LA11
Epaisseur (Mesure d' - Application des radio- éléments)	XZ22
Epitaxie	UE34
Epuisement (Mines)	ZY31
Equateur (Géologie, prospection, mines)	(EQ)//
Equations différentielles	AA20
Equations différentielles (résolution numérique des -)	AA52
Equations fonctionnelles	AA21
Equation d'onde relativiste	BB30
Equation de Schrödinger	BB10
Equilibres chimiques (effets isotopiques dans les phénomènes d' -)	DE35
Equilibre chimique (lois générales de l' -)	DE04
Equilibres chimiques en solution	DE28
Equilibre des gaz (Constantes d' -)	DE11
Equilibres ioniques	DE45
Equilibre liquide-vapeur	EE44
Equilibres de membrane	DE27
Equilibres photochimiques	DJ14
Equilibre radioactif	CR05
Equilibre solide - liquide	EE45
Equilibre des systèmes autres que les systèmes binaires et ternaires	DE34
Equilibre des systèmes binaires	DE32
Equilibre des systèmes (généralités sur l' -)	DE30
Equilibre des systèmes ternaires	DE33
Erbium (Analyse)	TEr4
Erbium (Analyse radiochimique)	OXEr

Erbium (Dosage)	TEr4	U1Er
Erbium (Isotopes)		S/Er
Erbium (préparation)	TEr1	U1Er
Erbium (Propriétés chimiques)		TEr3
Erbium (Propriétés nucléaires)		S/Er
Erbium (Propriétés physiques)	TEr2	U5Er
Erbium (Radiochimie)		JXEr
Erbium (Raies spectrales)		O/Er
Erbium (Structure cristalline)		POEr
Erbium (Traceur)		XSEr
Erosion		KU50
Erreurs		AA54
Eruptives (Roches -)		YU22
Espagne (Energie Atomique)		I(ES)
Espagne (Géologie, prospection, mines)		(ES)//
Espagne (Recherche scientifique)		II(ES)
Essais dynamiques		PU26
Essais d'endurance		PU25
Essais de fatigue		PU25
Essais des matériaux		PU11
Essai des matériaux (Méthode dynamique d' -)		HN23
Essai des matériaux (Méthode statique d' -)		HN23
Essais mécaniques	PU20	U4//
Essais physico-chimiques		PU30
Essais physiques	PU40	US//
Essais d'usinage		ZK29
Essence		U/PE
Estérification		JT94
Esters - éthers		TY34
Estimation (statistique)		AL21
Etain (Alliages)		U/Sn
Etain (Analyse)		TSn4
Etain (Analyse chromatographique)		ODSn
Etain (Analyse polarographique)		OQSn
Etain (Analyse radiochimique)		OXSn
Etain (Complexes)		TSn9
Etain (Corrosion)		U6Sn
Etain (Couche mince)		U6Sn
Etain (Cristaux)		U8Sn

Etain (Dosage)	TSn4	U1Sn
Etain (Effet du rayonnement sur l' -)		UXSn
Etain (Extraction)		TSn1
Etain (Fluorescence)		07Sn
Etain (Géologie)		YUSn
Etain (Hydroxyde)		TSn6
Etain (Isotopes)		S/Sn
Etain (Métallographie)		U6Sn
Etain (Monocristal)		U7Sn
Etain (Oxydes)		TSn6
Etain (Préparation)	TSn1	U1Sn
Etain (Propriétés chimiques)		TSn3
Etain (Propriétés mécaniques)		U4Sn
Etain (Propriétés nucléaires)		S/Sn
Etain (Propriétés physiques)	TSn2	U5Sn
Etain (Prospection)	YPSn	MZSn
Etain (Purification)		TSn1
Etain (Radiochimie)		JXSn
Etain (Raies spectrales)		O/Sn
Etain (Résonance magnétique)		05Sn
Etain (Sels doubles)		TSn8
Etain (Sels organiques)		TSn9
Etain (Sels simples non oxygénés)		TSn5
Etain (Sels simples oxygénés)		TSn7
Etain (Sondage)		U3Sn
Etain (Spectroscopie infra-rouge)		04Sn
Etain (Spectroscopie des micro-ondes)		05Sn
Etain (Spectroscopie des Rayons X)		08Sn
Etain (Spectroscopie dans l'ultra-violet)		03Sn
Etain (Spectroscopie dans le visible)	01Sn	02Sn
Etain (Structure cristalline)		POSn
Etain (Structure hyperfine)		06Sn
Etain (Surface)		U6Sn
Etain (Traceur)		XSSn
Etain (Traitements)		U2Sn
Etain (Usinage)		U3Sn
Etalement d'un liquide sur un autre		DE52
Etalons (Analyse spectrale)		0083
Etalons (Détection des particules)		M/50
Etalonnage des sources de neutrons		HH29

Etanchéité		KJ75
Etat amorphe (Etude aux rayons X)		PO73
Etats de l'atome	DB22	DB23
Etat (changements d' -)	EE40	EE43
Etat gazeux (Etude au moyen des rayons X)		PO71
Etat gazeux (généralités sur l' -)		DE10
Etat liquide		UE70
Etat liquide (Etude au moyen des Rayons X)		PO72
Etat métallique		UE50
Etats et observables (Mécanique quantique)		BA10
Etat solide (Réactions à l' -)		UE59
Etat solide (Théorie de l' -)		EU40
Etats-Unis (Energie atomique)		I(US)
Etats-Unis (Géologie, prospection, mines)		(US)//
Etats-Unis. (Recherche scientifique)		II(US)
Ethiopie (Géologie, prospection, mines)		(EH)//
Etincelle (Décharge)		QV50
Etoiles		YA30
Etoiles (Etude des - dans les émulsions photographiques)		MJ65
Etoiles (Physique des -)		YA31
Etoiles (Rayons cosmiques)		RW85
E T R (Pile américaine)		HU15
Ettingshausen (Effet -)		QQ12
Etude de la structure moléculaire (moyens d' -)		
	DB60	DB70
Europe (Energie Atomique)		I(EU)
Europium		TEu4
Europium (Complexes)		TEu9
Europium (Dosage)	TEu4	U1Eu
Europium (Isotopes)		S/Eu
Europium (Oxydes)		TEu6
Europium (Préparation)	TEu1	U1Eu
Europium (Propriétés chimiques)		TEu3
Europium (Propriétés nucléaires)		S/Eu
Europium (Propriétés physiques)	TEu2	U5Eu
Europium (Radiochimie)		JXEu
Europium (Raies spectrales)		O/Eu
Europium (Structure cristalline)		POEu

Europium (Traceur)	XSEu
Evaporation (séparation d'un solide et d'un liquide par -)	JK36
Evaporation (séparation de deux liquides miscibles par -)	JK52
Evaporation sous vide	KJ51
Evènements S	RC51
Evènements V	RC52
Excitation de l'atome et de la molécule après l'émission β	CR27
Excitation coulombienne	CR36
Excitation par l'effet des rayonnements corpusculaires	RS91
Excitation électrique des noyaux	CR36
Excitation des molécules et des atomes par le passage des négatons avec la matière	RQ31
Exciton	QD15
Excitron	FV34
Exhaure (Mines)	ZY31
Exoélectrons	FV13
Expérience critique	HN21
Expérience exponentielle	HN21
Expérience transitoire (pile atomique)	HN64
Explosifs (Mines)	ZY26
Explosions	DJO2
Explosion électrique des fils	QQ53
Exponentielle (Expérience)	HN21
Extensométrie	PZ20
Extraction (Mines)	ZY28
Extraction par solvants	JT15
Extrusion	ZK35
Fabrication des transistors	FF59
Facteurs de corrosion	KU42
Facteur de structure (Diffraction des rayons X)	PO61
Faisceaux atomiques (Production des -)	GQ50
Faisceaux ioniques (Mesure sur le -)	GQ30
Faisceaux moléculaires	GQ50
Familles radioactives	CR05
Faraday (Effet -)	0038
Fatigue (essais)	FU25
Faune d'eau douce (Contamination de la -)	YJ51

Faune d'eau marine (Contamination de la -)		YJ52
Faune terrestre (Contamination de la -)		YJ56
Feldspaths		U/KK
Fenêtres (Compteurs)		MM26
Fer (Alliages)		U/Fe
Fer (Analyse)		TFe4
Fer (Analyse chromatographique)		ODFe
Fer (Analyse polarographique)		OQFe
Fer (Analyse radiochimique)		OXFe
Fer (Complexes)		TFe9
Fer (Corrosion)		U6Fe
Fer (Couche mince)		U6Fe
Fer (Cristaux)		U8Fe
Fer (Dosage)	TFe4	U1Fe
Fer (Effet du rayonnement sur le -)		UXFe
Fer (Extraction)		TFe1
Fer (Fluorescence)		O7Fe
Fer (Géologie)		YUFe
Fer (Hydroxyde)		TFe6
Fer (Isotopes)		S/Fe
Fer (Métallographie)		U6Fe
Fer (Monocristal)		U7Fe
Fer (Oxydes)		TFe6
Fer (Préparation)	TFe1	U1Fe
Fer (Propriétés chimiques)		TFe3
Fer (Propriétés mécaniques)		U4Fe
Fer (Propriétés nucléaires)		S/Fe
Fer (Propriétés physiques)	TFe2	U5Fe
Fer (Prospection)	YPFe	MZFe
Fer (Purification)		TFe1
Fer (Radiochimie)		JXFe
Fer (Raies spectrales)		O/Fe
Fer (Résonance magnétique)		O5Fe
Fer (Sels doubles)		TFe8
Fer (Sels organiques)		TFe9
Fer (Sels simples non oxygénés)		TFe5
Fer (sels simples oxygénés)		TFe7
Fer (Sondage)		U3Fe
Fer (Spectroscopie infra-rouge)		O4Fe
Fer (Spectroscopie des micro-ondes)		O5Fe

Fer (Spectroscopie des Rayons X)		08Fe
Fer (Spectroscopie dans l'ultra-violet)		03Fe
Fer (Spectroscopie dans le visible)	01Fe	02Fe
Fer (Structure cristalline)		P0Fe
Fer (Structure hyperfine)		06Fe
Fer (Surface)		U6Fe
Fer (Traceur)		X8Fe
Fer (Traitements)		U2Fe
Fer (Usinage)		U3Fe
Fermentation (Application industrielles)		JT38
Fermi-Dirac (Gaz de)		EU04
Fermi (Gaz de - Modèle nucléaire)		CC51
Fermium (Analyse radiochimique)		OXFm
Fermium (Isotopes)		S/Fm
Fermium (Préparation)	TFm1	U1Fm
Fermium (Propriétés chimiques)		TFm3
Fermium (Propriétés nucléaires)		S/Fm
Fermium (Propriétés physiques)	TFm2	U5Fm
Fermium (Radiochimie)		JXFm
Fermium (Raies spectrales)		O/Fm
Fermium (Structure cristalline)		P0Fm
Ferrimagnétisme		QD73
Ferrite		QD73
Ferroélectricité		QD53
Ferromagnétiques		QD72
Ferromagnétique (Résonance -)	QD82	DB61
Ferromagnétisme		QD70
Feynman (Théorie de)		BQ33
Fibres		U/FI
Fibres (Etude aux rayons X)		P075
Fils (Explosion électrique des -)		QQ53
Filage		ZK35
Filetage		ZK25
Films		KU10
Films condensés		DE53
Films (formation des -)		KU12
Films gazeux		DE53
Films moléculaires à la surface des liquides		DE53
Films (propriétés des)		KU10
Filtrage (Théorie de l'information)		AL60

Filtration (séparation de deux liquides non miscibles par -)	JK44
Filtration (séparation d'un solide et d'un liquide par -)	JK32
Filtration sur toile (séparation d'un solide ou d'un liquide et d'un gaz par -)	JK62
Filtres "continus" pour la séparation d'un solide et d'un liquide.	JK34
Filtres "discontinus" pour la séparation d'un solide et d'un liquide	JK33
Filtre électrique	FF73
Filtre optique	0077
Filtre (Rayons X)	PO14
Finissage	ZK95
Finlande (Géologie, prospection, mines)	(SF)//
Fischer (Effet - . Ferromagnétisme)	QD78
Fischer (Information de)	AL42
Fission	NH00
Fission (analyse chimique des produits de)	OX11
Fission (Chambre à -)	HH56
Fission par des mésons	NH06
Fission (Neutrons de -)	NH20
Fission par neutrons rapides	NH03
Fission par neutrons thermiques	NH02
Fission (Produits de -)	NH40
Fission (Rendement de -)	NH11 NH41
Fission spontanée	NH01
Fission spontanée (source de neutrons)	HH28
Fission (Théorie de la -)	NH10
Flamme (Analyse chimique par coloration de -)	OD42
Flammes (Réactions en -)	DJ02
Flash	FV85
Flexion par choc	PU22
Flexion (essais)	PU21
"Flicker Effect " (Bruit de fond)	VZ13
Flore d'eau douce (Contamination de la -)	YJ51
Flore d'eau marine (Contamination de la -)	YJ54
Flore terrestre (Contamination de la -)	YJ55
Flottation (séparation de deux solides par -)	JK25
Fluage	FU23

Fluctuations (mécanique quantique)		BA60
Fluctuations (thermodynamique)		EE70
Fluides compressibles		EP61
Fluides (mécanique des -)		EP//
Fluidifiant		DE92
Fluidification		DE91
Fluidisation		DE93
Fluidisée (Matière fissile -)		HN73
Fluor (Analyse)		T/F4
Fluor (Analyse chromatographique)		OD/F
Fluor (Analyse polarographique)		OQ/F
Fluor (Analyse radiochimique)		OX/F
Fluor (Complexes)		T/F9
Fluor (Dosage)	T/F4	
Fluor (Hydroxyde)		T/F6
Fluor (Isotopes)		S//F
Fluor (Oxydes)		T/F6
Fluor (Préparation)	T/F1	
Fluor (Propriétés chimiques)		T/F3
Fluor (Propriétés nucléaires)		S//F
Fluor (Propriétés physiques)	T/F2	
Fluor (Purification)		T/F1
Fluor (Radiochimie)		JX/F
Fluor (Raies spectrales)		O//F
Fluor (Résonance magnétique)		O5/F
Fluor (Sels doubles)		T/F8
Fluor (Sels organiques)		T/F9
Fluor (Sels simples non oxygénés)		T/F5
Fluor (Sels simples oxygénés)		T/F7
Fluor (Spectroscopie infra-rouge)		O4/F
Fluor (Spectroscopie des micro-ondes)		O5/F
Fluor (Spectroscopie des rayons X)		O8/F
Fluor (Spectroscopie dans l'ultra-violet)		O3/F
Fluor (Spectroscopie dans le visible)	O1/F	O2/F
Fluor (Structure cristalline)		PO/F
Fluor (Structure hyperfine)		O6/F
Fluor (Traceur)		XS/F
Fluorés (dérivés organiques)		TY44
Fluorescence (Spectre de -		O7//
Fluorimétrie (Dosage par		OJ62

Flux neutronique (Mesure du -)	HH50
Flux de neutrons (Distribution du - dans les piles)	HN25
"Flying-spot microscope"	0054
Focollisation des ions (optique ionique)	GQ11
Fonctions aléatoires	AA81
Fonctions aléatoires stationnaires	AA82
Fonctions aléatoires de Markoff	AA83
Fonctions de Bessel, Henkel, Mathieu...	AA25
Fonctions chimiques en analyse organique	
(Recherche des -)	OD34
Fonctions de distribution	AA80
Fonction (Générateurs de)	AV44
Fonction d'onde (Interprétation de la -)	BB50
Fonction de Patterson	AL70
Fonctions (Théorie des)	AA21
Fonctions thermodynamiques	DE02
Fonctions de transfert (circuits en général)	FF10
Fond (Bruit de - . Radioélectricité)	VZ10
Fond naturel (Radioactivité naturelle)	YJ11
Fonderie	U3// ZK11
Fonte (Corrosion)	U6FF
Fonte (Dosage)	TFF4 U1FF
Fonte (Effet du rayonnement sur le -)	UXFF
Fonte (Métallographie)	U6FF
Fonte (Propriétés mécaniques)	U4FF
Fonte (Sondage)	U3FF
Fonte (Surface)	U6FF
Fonte (Traitements)	U2FF
Fonte (Usinage)	U3FF
Fonte	U/FF
Foration (Mines)	ZY26
Forces (Mesure des -)	LA50
Forces nucléaires	CS10
Forces nucléaires (Théorie mésique des -)	CB31
Force thermo-électrique	QQ21
Forgeage	ZJ15
Formes d'impulsion (observation des -)	MV24
Forme d'onde (Oscillographe cathodique)	LQ23
Formes d'onde (Analyse des -)	LV10
Foucault (Courant de -)	QQ55

Fourier (Transformation de -)	AA24
Fours (Appareillage)	KZ19
Fours à arc	KZ34
Fours (atmosphères de)	KZ18
Fours à concentration de rayonnement	KZ40
Fours électriques	KZ30
Fours à électrodes	KZ36
Fours électroniques	KZ45
Fours à flammes	KZ22
Fours (Généralités)	KZ17
Fours à induction	KZ35
Fours solaires	KZ44
Fours à vide	KJ52
Fraisage	ZK23
France (Energie Atomique)	I(FR)
France (Géologie, prospection, mines)	(FR)//
France (Recherche scientifique)	II(FR)
Francium (Analyse radiochimique)	OXFr
Francium (Isotopes)	S/Fr
Francium (Préparation)	TFr1 U1Fr
Francium (Propriétés chimiques)	TFr3
Francium (Propriétés nucléaires)	S/Fr
Francium (Radiochimie)	JXFr
Francium (Raies spectrales)	O/Fr
Freinage interne (Radioactivité β)	CR24
Freinage (Rayonnement de - dans le bétatron)	GG43
Freinage (Rayonnement de - , négatons)	RQ32
Fréquence (changement de - . Radioélectricité)	VF71
Fréquence (Démultiplication de - . Radioélectricité)	VF12
Fréquence (Mesure de - d'impulsion)	MV23
Fréquence (Mesure de - . Radioélectricité)	LV10
Fréquence (Modulation de -)	VF73
Fréquence (Multiplication de - Radioélectricité)	VF12
Fréquence (Oscillations de très haute -)	VF40 FV40
Fréquence (Stabilisation de la - Radioélectricité)	VF11
Fréquencemètre (Technique des impulsions)	MV35
Frittage	ZK61
Froid (technique du -)	KZ50
Frontière (effets de -)	UE33
Frottements	KU50

Frottement interne		UE23
Frottements (Théorie)		EA55
Fugacité des gaz		DE12
Fuites (détection des)		KJ42
Fuites (Détection des - Application des radioéléments)		XZ46
Fuites (Détection des - au spectro de masse)		GS89
Fuites réglables		KJ47
Fusion nucléaire		NS00
Fusion (Théorie de la -)		EU36
Fusion sous vide		KJ52
G 1 - G 2 - G 3 (Piles françaises)		HU25
Gadolinium (Alliages)		U/Gd//
Gadolinium (Analyse)		TGd4
Gadolinium (Analyse chromatographique)		ODGd
Gadolinium (Analyse polarographique)		OQGd
Gadolinium (Analyse radiochimique)		OXGd
Gadolinium (Complexes)		TGd9
Gadolinium (Cristaux)		USGd
Gadolinium (Dosage)	TGd4	U1Gd
Gadolinium (Effet du rayonnement sur le -)		UXGd
Gadolinium (Extraction)		TGd1
Gadolinium (Fluorescence)		O7Gd
Gadolinium (Géologie)		YUGd
Gadolinium (Hydroxyde)		TGd6
Gadolinium (Isotopes)		S/Gd
Gadolinium (Monocristal)		U7Gd
Gadolinium (Oxydes)		TGd6
Gadolinium (Préparation)	TGd1	U1Gd
Gadolinium (Propriétés chimiques)		TGd3
Gadolinium (Propriétés nucléaires)		S/Gd
Gadolinium (Propriétés physiques)	TGd2	USGd
Gadolinium (Prospection)	YPGd	MZGd
Gadolinium (Purification)		TGd1
Gadolinium (Radiochimie)		JXGd
Gadolinium (Raies spectrales)		O/Gd
Gadolinium (Résonance magnétique)		O5Gd
Gadolinium (Sels doubles)		TGd8
Gadolinium (Sels organiques)		TGd9
Gadolinium (Sels simples non oxygénés)		TGd5

Gadolinium (Sels simples oxygénés)		TGa7
Gadolinium (Spectroscopie infra-rouge)		04Gd
Gadolinium (Spectroscopie des micro-ondes)		05Gd
Gadolinium (Spectroscopie des Rayons X)		08Gd
Gadolinium (Spectroscopie dans l'ultra-violet)		03Gd
Gadolinium (Spectroscopie dans le visible)	01Gd	02Gd
Gadolinium (Structure cristalline)		POGd
Gadolinium (Structure hyperfine)		06Gd
Gadolinium (Surface)		U6Gd
Gadolinium (Traceur)		XSGd
Gainage du combustible nucléaire		HN71
Galaxie		YA40
Galleries de mine		ZY23
Gallium (Alliages)		U/Ga
Gallium (Analyse)		TGa4
Gallium (Analyse chromatographique)		ODGa
Gallium (Analyse polarographique)		OQGa
Gallium (Analyse radiochimique)		OXGa
Gallium (Complexes)		TGa9
Gallium (Couche mince)		U6Ga
Gallium (Cristaux)		U8Ga
Gallium (Dosage)	TGa4	U1Ga
Gallium (Effet du rayonnement sur le -)		UXGa
Gallium (Extraction)		TGa1
Gallium (Fluorescence)		07Ga
Gallium (Géologie)		YUGa
Gallium (Hydroxyde)		TGa6
Gallium (Isotopes)		S/Ga
Gallium (Monocristal)		U7Ga
Gallium (Oxydes)		TGa6
Gallium (Préparation)	TGa1	U1Ga
Gallium (Propriétés chimiques)		TGa3
Gallium (Propriétés mécaniques)		U4Ga
Gallium (Propriétés nucléaires)		S/Ga
Gallium (Propriétés physiques)	TGa2	U5Ga
Gallium (Prospection)	YPGa	MZGa
Gallium (Purification)		TGa1
Gallium (Radiochimie)		JXGa
Gallium (Raies spectrales)		O/Ga
Gallium (Résonance magnétique)		05Ga

Gallium (Sels doubles)	TGa8
Gallium (Sels organiques)	TGa9
Gallium (Sels simples non oxygénés)	TGa5
Gallium (Sels simples oxygénés)	TGa7
Gallium (Spectroscopie infra-rouge)	04Ga
Gallium (Spectroscopie des micro-ondes)	05Ga
Gallium (Spectroscopie des Rayons X)	08Ga
Gallium (Spectroscopie dans l'ultra-violet)	03Ga
Gallium (Spectroscopie dans le visible)	01Ga 02Ga
Gallium (Structure cristalline)	POGa
Gallium (Structure hyperfine)	06Ga
Gallium (Surface)	U6Ga
Gallium (Traceur)	XSGa
Galvano-magnétique (Effet -)	QQ10
Galvanomètre	LF10
Gaz (Analyse chimique des -)	OD45
Gaz de Bose-Einstein	EU03
Gaz (Capacités calorifiques des -)	DE14
Gaz électronique (Théorie du -)	QD13
Gaz (Etude au moyen des rayons X)	PO71
Gaz de Fermi-Dirac	EU04
Gaz de Fermi (Modèle nucléaire du -)	CO51
Gaz (Fugacité des)	DE12
Gaz (Ionisation des -)	QV11
Gaz ionisés (Physique des -)	QV10
Gaz ionisés (Mesure dans les -)	QV14
Gaz et liquides (diffraction des électrons et des neutrons dans les -)	DB82
Gaz et liquides (diffraction des rayons X dans les -)	DB81
Gaz (Résonance nucléaire dans les -)	QD85
Gaz (Séchage d'un -)	JK68
Gaz (Séparation physique de deux -)	JK70
Gaz (Solubilité des -)	DE25
Gaz sur les solides (Adsorption des -)	DE62
Gaz (Thermochimie des -)	DE13
Gazeux (Généralités sur l'état)	DE10
Gazométrie (Analyse chimique)	OJ71
Geiger-Müller (Compteurs) voir compteur	
Gels	DE79

Générateurs Electrique		FZ21
Générateurs de fonction		AV44
Générateurs de haute tension		GG11
Générateurs de tubes (Radioélectricité)		VF10
Génératrice nucléaire		HU20
Génératrice thermique		ZZ40
Géochimie appliquée		YP53
Géochimie théorique		YP52
Géologie		YU10
Géomagnétiques (Effets -) (Rayons cosmiques)		AW31
Géométrie analytique		AA31
Géométrie différentielle		AA30
Géophysique (Prospection)		YP40
Gerbés d'Auger		RW63
Gerbés (Rayons cosmiques)		RW80
Germes		UE31
Germanium (Alliages)		U/Ge
Germanium (Analyse)		TGe4
Germanium (Analyse chromatographique)		ODGe
Germanium (Analyse polarographique)		OQGe
Germanium (Analyse radiochimique)		OXGe
Germanium (Complexes)		TGe9
Germanium (Corrosion)		U6Ge
Germanium (Couche mince)		U6Ge
Germanium (Cristaux)		U8Ge
Germanium (Dosage)	TGe4	U1Ge
Germanium (Effet du rayonnement sur le -)		UXGe
Germanium (Extraction)		TGe1
Germanium (Fluorescence)		O7Ge
Germanium (Géologie)		YUGe
Germanium (Hydroxyde)		TGe6
Germanium (Isotopes)		S/Ge
Germanium (Métallographie)		U6Ge
Germanium (Monocristal)		U7Ge
Germanium (Oxydes)		TGe6
Germanium (Préparation)	TGe1	U1Ge
Germanium (Propriétés chimiques)		TGe3
Germanium (Propriétés mécaniques)		U4Ge
Germanium (Propriétés nucléaires)		S/Ge
Germanium (Propriétés physiques)	TGe2	U5Ge

Germanium (Prospection)	MPGe	MZGe
Germanium (Purification)		TGe1
Germanium (Radiochimie)		JXGe
Germanium (Raies spectrales)		O/Ge
Germanium (Résonance magnétique)		O5Ge
Germanium (Sels doubles)		TGe8
Germanium (Sels organiques)		TGe9
Germanium (Sels simples non oxygénés)		TGe5
Germanium (Sels simples oxygénés)		TGe7
Germanium (Spectroscopie infra-rouge)		O4Ge
Germanium (Spectroscopie des micro-ondes)		O5Ge
Germanium (Spectroscopie des Rayons X)		O8Ge
Germanium (Spectroscopie dans l'ultra-violet)		O3Ge
Germanium (Spectroscopie dans le visible)	O1Ge	O2Ge
Germanium (Structure cristalline)		POGe
Germanium (Structure hyperfine)		O6Ge
Germanium (Surface)		U6Ge
Germanium (Traceur)		XSGe
Getters		KJ43
Giant résonance		CS33
Gisements miniers (Etude géologique d'un -)		YU15
Gisement minier (Etudes pétrographiques d'un -)		YU25
Gleep (Pile anglaise)		HU11
Glissements (dans les cristaux)		UE21
Glucides		TY37
Gombas (Modèle nucléaire de -)		CC52
Goudron		U/BI
Gougeons		ZU90
Gouttes		EP25
Grain (grosueur du -)		UE32
Grains (joints de -)		UE33
Graisses (appareils à vide)		KJ46
Graisses (protection)		KU35
Grande-Bretagne (Energie atomique)		I(GB)
Grande-Bretagne (Géologie, prospection, mines)		(GB)//
Grande-Bretagne (Recherche scientifique)		II(GB)
Grandeurs molaires des solutions		DE21
Graphiques (méthodes)		AA55
Graphite (Analyse)		TC(G)4
Graphite (Corrosion)		U6C(G)

Graphite (Couche mince)		U6C(G)
Graphite (Effet du rayonnement sur le -)		UXC(G)
Graphite (Préparation)	TC(G)1	U1C(G)
Graphite (Propriétés mécaniques)		U4C(G)
Graphite (Propriétés physiques)	TC(G)2	U5C(G)
Graphite (Structure Cristalline)		POC(G)
Graphite (Surface)		U6C(G)
Graphite (Traitements)		U2C(G)
Graphite (Usinage)		U3C(G)
Graphite (Pile de recherche au -)		HU11
Graphite (Ralentisseur)		HN74
Gravimétrie (Analyse)		OJ31
Gravimétrie (Appareillage)		OJ38
Gravimétrie (Méthodes diverses)		OJ33
Gravimétrie (Prospection géophysique)		YP41
Grèce (Géologie, prospection, mines)		(GR)//
Grosseur du grain		UE32
Groupes (Théorie des -)		AA11
Groupements chromophores		DB36
Guatemala (Géologie, prospection, mines)		(GU)//
Guides d'ondes (ondes électromagnétiques)		VQ71
Guide d'onde (Electrotechnique)		FZ73
Guinée portugaise (Géologie, prospection, mines)		(GP)//
Guyane Britannique (Géologie, prospection, mines)		(BG)//
Guyane française (Géologie, prospection, mines)		(GF)//
Guyane néerlandaise (Géologie, prospection, mines)		(GN)//
Gyromagnétique (Effet -)		QD78
Haas - Van Alphen (Effet de -)		QD62
Hafnium (Alliages)		U/Hf//
Hafnium (Analyse)		THf4
Hafnium (Analyse chromatographique)		ODHf
Hafnium (Analyse polarographique)		OQHf
Hafnium (Analyse radiochimique)		OXHf
Hafnium (Complexes)		THf9
Hafnium (Corrosion)		U6Hf
Hafnium (Couche mince)		U6Hf
Hafnium (Cristaux)		U8Hf
Hafnium (Dosage)	THf4	U1Hf
Hafnium (Effet du rayonnement sur l' -)		UXHf
Hafnium (Extraction)		THf1

Hafnium (Géologie)		YUHf
Hafnium (Hydroxyde)		THf6
Hafnium (Isotopes)		S/Hf
Hafnium (Monocristal)		U7Hf
Hafnium (Oxydes)		THf6
Hafnium (Préparation)	THf1	U1Hf
Hafnium (Propriétés chimiques)		THf3
Hafnium (Propriétés mécaniques)		U4Hf
Hafnium (Propriétés nucléaires)		S/Hf
Hafnium (Propriétés physiques)	THf2	U5Hf
Hafnium (Prospection)	YPHf	MZHf
Hafnium (Purification)		THf1
Hafnium (Radiochimie)		JXHf
Hafnium (Raies spectrales)		O/Hf
Hafnium (Résonance magnétique)		O5Hf
Hafnium (Sels doubles)		THf8
Hafnium (Sels organiques)		THf9
Hafnium (Sels simples non oxygénés)		THf5
Hafnium (Sels simples oxygénés)		THf7
Hafnium (Spectroscopie infra-rouge)		O4Hf
Hafnium (Spectroscopie des micro-ondes)		O5Hf
Hafnium (Spectroscopie des Rayons X)		O8Hf
Hafnium (Spectroscopie dans l'ultra-violet)		O3Hf
Hafnium (Spectroscopie dans le visible)	O1Hf	O2Hf
Hafnium (Structure cristalline)		POHf
Hafnium (Structure hyperfine)		O6Hf
Hafnium (Surface)		U6Hf
Hafnium (Traceur)		XSHf
Haïti (Géologie, prospection, mines)		(RH)//
Hall (Effet -)		QQ11
Halogénéation (Applications)		JT63
Halogénéation (Généralités)		JT61
Halogénéation (Théorie)		JT62
Halogénés (Composés organiques)		TY40
Halogénés (Effets des radiations sur les composés organiques -)		TX44
Halogénures mixtes organiques		TY45
Handbook		IV1
Hartree (Méthodes d'approximation en mécanique		

	ondulatoire)	BB60
Haut-parleur		FU20
Haute activité (laboratoires de -)		JX11
Haute atmosphère (Appareils d'étude la -)		RW25
Haute tension (Générateurs de -)		GG11
Hautes pressions		KJ73
Hautes températures (matériaux résistant aux -)		KZ15
Hautes températures (Appareillage Rayons X)		PO16
Hauts-fourneaux		KK11
Hauts-polymères	DE78	TY80
Hauts-polymères (Effets des radiations)		TX48
Hauts-polymères (Théorie statistique des longues chaînes)		EU50
Helium (Analyse)		THe4
Helium (Isotopes)		S/He
Helium (Préparation)	THe1	
Helium (Propriétés nucléaires)		S/He
Helium (Propriétés physiques)	THe2	
Helium (Radiochimie)		JXHe
Helium (Raies spectrales)		O/He
Helium (Résonance magnétique)		O5He
Helium (Spectroscopie infra-rouge)		O4He
Helium (Spectroscopie des micro-ondes)		O5He
Helium (Spectroscopie des Rayons X)		O9He
Helium (Spectroscopie dans l'ultra-violet)		O3He
Helium (Spectroscopie dans le visible)	OIHe	O2He
Helium (Structure hyperfine)		O6He
Helium 3 (Théorie du noyau de l' -		CS18
Henkel (fonction de)		AA25
Hémitropie		UE13
Hétérocyles azotés		TY73
Hétérocyles (Effets des radiations)		TX47
Hétérocyles oxygénés		TY71
Hétérocyles soufrés		TY72
Hétéropolaire (liaison)		DB41
Holmium (Analyse)		THo4
Holmium (Analyse radiochimique)		OXHe
Holmium (Dosage)	THo4	U1Ho
Holmium (Isotopes)		S/Ho
Holmium (Préparation)	THo1	U1Ho
Holmium (Propriétés chimiques)		THo3

Holmium (Propriétés nucléaires)		S/Ho
Holmium (Propriétés physiques)	THo2	U5Ho
Holmium (Radiochimie)		JXHo
Holmium (Raies spectrales)		O/Ho
Holmium (Structure cristalline)		POHo
Holmium (Traceur)		XSHo
Homéopolaire (liaison)		DB42
Honduras (Géologie, prospection, mines)		(HS)//
Honduras britannique (Géologie, prospection, mines)		(HB)//
Hongrie (Energie atomique)		I(HO)
Hongrie (Géologie, prospection, mines)		(HO)//
Hongrie (Recherche scientifique)		II(HO)
Houilles	TY25	U/HO
H R E (Pile américaine)		HU24
H R T (Pile américaine)		HU26
Huiles (protection)		KU35
Hybridation (Théorie de l')		DB49
Hydratation (applications)		JT57
Hydratation (Généralités)		JT55
Hydratation (Théorie)		JT56
Hydrates		T///
Hydraulique	KJ//	KJ70
Hydrazine - composés hydrazéniques	T/N5	TY54
Hydrocarbures acétyléniques		TY13
Hydrocarbures aliphatiques		TY10
Hydrocarbures aliphatiques (Effets des radiations)		TX41
Hydrocarbures aromatiques		TY21
Hydrocarbures aromatiques à noyaux condensés		TY22
Hydrocarbures cycliques (Effets des radiations)		TX42
Hydrocarbures éthyléniques		TY13
Hydrocarbures saturés		TY11
Hydroclasseurs		JK85
Hydrodynamique		EP20
Hydrogénation (Applications)		JT53
Hydrogénation (Généralités)		JT51
Hydrogénation (Théorie)		JT52
Hydrogène (Analyse)		T/H4
Hydrogène (Analyse chromatographique)		OD/H

Hydrogène (Analyse polarographique)	OQ/H
Hydrogène (Analyse radiochimique)	OX/H
Hydrogène (Dosage)	T/H4
Hydrogène (Effet du rayonnement sur l' -)	UX/H
Hydrogène (Extraction)	T/H1
Hydrogène (Isotopes)	S//H
Hydrogène (Molécule marquée)	TX/H
Hydrogène (Oxydes)	T/H6
Hydrogène (Préparation)	T/H1
Hydrogène (Propriétés chimiques)	T/H3
Hydrogène (Propriétés nucléaires)	S//H
Hydrogène (Propriétés physiques)	T/H2
Hydrogène (Purification)	T/H1
Hydrogène (Radiochimie)	JX/H
Hydrogène (Raies spectrales)	O//H
Hydrogène (Résonance magnétique)	O5/H
Hydrogène (Spectroscopie infra-rouge)	O4/H
Hydrogène (Spectroscopie des micro-ondes)	O5/H
Hydrogène (Spectroscopie des Rayons X)	O8/H
Hydrogène (Spectroscopie dans l'ultra-violet)	O3/H
Hydrogène (Spectroscopie dans le visible)	O1/H
Hydrogène (Structure cristalline)	PO/H
Hydrogène (Structure hyperfine)	O6/H
Hydrogène (Traceur)	XS/H
Hydrogène (liaison)	DB44
Hydrologie	YU70
Hydrolyse (Applications)	JT57
Hydrolyse (Généralités)	JT55
Hydrolyse (Théorie)	JT56
Hydrométallurgie	KK16
Hydrosols (Effets des ultra-sons sur les -)	KE42
Hydrostatique	EP10
Hydroxydes	T///
Hypomètre	LA60
Hyperfragment	RC80
Hyperfragments (Théorie)	CB87
Hyperfréquence (Tube électronique)	FV40
Hypéron	RC60
Hyperons (Capture des - . Théorie)	CB56
Hyperons (Diffusion des - . Théorie)	CB55

Hyperons (Interactions nucléaires des -)	RC69
Hyperons (Production des - . Théorie)	CB40
Hypérons (Propriétés des - . Théorie)	CB50
Hyperon - Lambda zéro	RC61
Hyperon Sigma	RC63
Hyperon Ξ	RC65
H Y P O (Pile américaine)	HU16
Hypothèse (vérification d' -)	AL22
Hystérésis	QD79
Iconoscope	LQ30
Identification des corps un à un en analyse organique	OD37
Ignition	FV34
Image latente	MJ30
Impédance (Mesure d' - . Radioélectricité)	LV30
Imperfections du réseau (Diffraction des Rayons X)	PO66
Imperfections dans les solides	QD15
Impulsions (Amplifications des -)	MV40
Impulsions (Détection des -)	MV05
Impulsions (Généralités)	MV00
Impulsions lumineuses	OO15
Impulsions (Mesure sur les -)	MV20
Impulsions (Mise en forme)	MV40
Impulsions (Modulation d' -)	VF75
Impulsions périodiques (Production d' -)	MV16
Impulsions (Production des -)	MV10
Impulsions rectangulaires (Production d' -)	MV11
Impulsions (Technique des -)	MV//
Impulsions triangulaires (Production d' -)	MV12
Impuretés (Métallurgie)	KK13
Incertitude (Relation d' -)	BA40
Inclusions (Métallurgie)	KK13
Inde (Energie atomique)	I(IN)
Inde (Géologie, prospection, mines)	(IN)//
Inde (Recherche scientifique)	II(IN)
Indicateurs (Analyse volumétrique)	OJ44
Indicateurs isotopiques (chimie minérale)	JX70
Indicateurs isotopiques (chimie organique)	TX10
Indicateurs isotopiques (mécanismes des	

	réactions)	TX12	JX72
Indicateurs isotopiques (réactions d'échange)			
		TX14	JX74
Indicateurs isotopiques (synthèse molécules marquées)			
			TX11
Indium (Alliages)			U/In
Indium (Analyse)			TIn4
Indium (Analyse chromatographique)			ODIn
Indium (Analyse polarographique)			OQIn
Indium (Analyse radiochimique)			OXIn
Indium (Complexes)			TIn9
Indium (Corrosion)			U6In
Indium (Couche mince)			U6In
Indium (Cristaux)			U8In
Indium (Dosage)		TIn4	U1In
Indium (Effet du rayonnement sur le -)			UXIn
Indium (Extraction)			TIn1
Indium (Fluorescence)			O7In
Indium (Géologie)			YUIn
Indium (Hydroxyde)			TIn6
Indium (Isotopes)			S/In
Indium (Métallographie)			U6In
Indium (Monocristal)			U7In
Indium (Oxydes)			TIn6
Indium (Préparation)		TIn1	U1In
Indium (Propriétés chimiques)			TIn3
Indium (Propriétés mécaniques)			U4In
Indium (Propriétés nucléaires)			S/In
Indium (Propriétés physiques)		TIn2	U5In
Indium (Prospection)		YPIIn	MZIn
Indium (Purification)			TIn1
Indium (Radiochimie)			JXIn
Indium (Raies spectrales)			O/In
Indium (Résonance magnétique)			O5In
Indium (Sels doubles)			TIn8
Indium (Sels organiques)			TIn9
Indium (Sels simples non oxygénés)			TIn5
Indium (Sels simples oxygénés)			TIn7
Indium (Soudage)			U3In
Indium (Spectroscopie infra-rouge)			O4In

Indium (Spectroscopie des micro-ondes)	05In
Indium (Spectroscopie des Rayons X)	08In
Indium (Spectroscopie dans l'ultra-violet)	03In
Indium (Spectroscopie dans le visible) 01In	02In
Indium (Structure cristalline)	P0In
Indium (Structure hyperfine)	06In
Indium (Surface)	U6In
Indium (Traceur)	X5In
Indium (Traitements)	U2In
Indium (Usinage)	U3In
Indochine (Géologie, prospection, mines)	(IC)//
Indonésie (Géologie, prospection, mines)	(ID)//
Inductance (Mesure de l' -)	LF40
Industrie alimentaire	ZZ92
Industrie du bâtiment	ZZ94
Industrie chimique	ZZ50
Industrie électrique	ZZ20
Industrie électronique	ZZ20
Industrie métallurgique	ZZ40
Industrie textile	ZZ93
Inflammation	DJ02
Influence des facteurs physiques sur les réactions chimiques	DJ05
Influence des phénomènes naturels sur la propagation des ondes électromagnétiques	
(Propagation dans divers milieux)	VQ50
Information (capacité d' -)	AL45
Information (définitions diverses) AL40	AL44
Information (quantité d' -)	AL40
Information (Théorie de l' -)	AL//
Infrarouge (Analyseur)	0074
Infra-rouge (Appareillage)	0074
Infra-rouge (Chauffage)	KZ13
Infra-rouge (Spectre -)	04//
Inhibiteurs de corrosion	KU44
Injection (Optique ionique)	GQ15
Insectes (Applications des radioéléments)	XZ73
Installations en radiochimie (contamination et décontamination des -)	JX24

Intégrateur de courant	LV22
Intégration numérique	AA51
Interaction électron - noyau (Théorie)	SS13
Interaction électron - nucléon (Théorie)	CS13
Interactions avec la matière des antiprotons	RS43
Interaction avec la matière des deutérons	RS53
Interaction avec la matière des négatons	RQ30
Interactions avec la matière des particules α	RS73
Interaction avec la matière des photons	RQ70
Interaction avec la matière des positons	RQ40
Interaction avec la matière des protons	RS33
Interaction méson - nucléon (Théorie)	CB30
Interaction nucléaire des hyperons	RC69
Interactions nucléaires des mésons légers μ	RC29
Interactions nucléaires (rayons cosmiques)	RW80
Interconnexion (Tableaux d' -)	AV42
Interférences lumineuses	0031
Interférentiel (Appareillage -)	0077
Interférométrie	0032
Interrupteur (Electrotechnique)	FZ74
Interstitiels	QD15
Iode (Analyse)	T/I4
Iode (Analyse chromatographique)	OD/I
Iode (Analyse polarographique)	OQ/I
Iode (Analyse radiochimique)	OX/I
Iode (Complexes)	T/I9
Iode (Cristaux)	OB/I
Iode (Isotopes)	S//I
Iode (Molécule marquée)	TX/I
Iode (Oxydes)	T/I6
Iode (Préparation)	T/I1
Iode (Propriétés chimiques)	T/I3
Iode (Propriétés nucléaires)	S//I
Iode (Propriétés physiques)	T/I2
Iode (Radiochimie)	JX/I
Iode (Raies spectrales)	O//I
Iode (Résonance magnétique)	O5/I
Iode (Sels doubles)	T/I8
Iode (sels simples non oxygénés)	T/I5

Iode (Sels simples oxygénés)	T/I7
Iode (Spectroscopie infra-rouge)	04/I
Iode (Spectroscopie des micro-ondes)	05/I
Iode (Spectroscopie des Rayons X)	08/I
Iode (Spectroscopie dans l'ultra-violet)	03/I
Iode (Spectroscopie dans le visible)	01/I 02/I
Iode (Structure cristalline)	P0/I
Iode (Traceur)	XS/I
Iodés (dérivés organiques)	TY43
Ions (Collection des -)	GQ30
Ions (Diffusion des -)	QV13
Ions (Focalisation des -)	GQ11
Ions (migration des -)	DE42
Ions (Mobilité des -)	QV12
Ions (Mouvement des - dans les champs électriques et magnétiques)	GQ10
Ions (Production des -)	GQ20
Ions simples (Structure des -)	DB25
Ions (Solvatation des -)	DE47
Ioniques (équilibres)	DE45
Ionique (Optique)	GQ//
Ionisation par l'effet des rayonnements corpusculaires	RS91
Ionisation des gaz	QV11
Ionisation des molécules (potentiel d' -)	DB37
Ionisation produit par le passage des négatons à travers la matière	RQ31
Ionisation des solutions d'électrolytes (taux d' -)	DE41
Ionophorèse	OQ91
Ionosphère	VQ40
I P M Model (modèle nucléaire)	CC40
Irak (Géologie, prospection, mines)	(IQ)//
Iran (Géologie, prospection, mines)	(IR)//
Iridium (Alliages)	U/Ir//
Iridium (Analyse)	TIr4
Iridium (Corrosion)	U6Ir
Iridium (Couche mince)	U6Er
Iridium (Cristaux)	U8Ir
Iridium (Effet du rayonnement sur le -)	UXIr
Iridium (Isotopes)	S/Ir

Iridium (Métallographie)		U6Ir
Iridium (Préparation)	TIr1	U1Ir
Iridium (Propriétés chimiques)		TIr3
Iridium (Propriétés mécaniques)		U4Ir
Iridium (Propriétés nucléaires)		S/Ir
Iridium (Propriétés physiques)	TIr2	U5Ir
Iridium (Radiochimie)		JXIr
Iridium (Raies spectrales)		O/Ir
Iridium (Structure cristalline)		POIr
Iridium (Surface)		U6Ir
Iridium (Traceur)		XSIr
Irlande (Energie atomique)		I(SE)
Irlande (Géologie, prospection, mines)		(SE)//
Irradiation d'animaux		HN81
Irréversibles (phénomènes)		EE30
Islande (Géologie, prospection, mines)		(IS)//
Isolant non organique		FF82
Isolant organique		FF81
Isolants thermiques		EK29
Isomères nucléaires		CR41
Isomérisation nucléaire		CR40
Isomérisation (Applications)		JT83
Isomérisation (Généralités)		JT81
Isomérisation (Théorie)		JT82
Isomorphisme		UE14
Isothermes d'adsorption		DE65
Isotopes d'un élément (Généralités sur la séparation des -)		JX30
Isotopes d'un élément (Séparation par centrifugation des -)		JX37
Isotopes d'un élément (Séparation par diffusion gazeuse des -)		JX35
Isotopes d'un élément (séparation par diffusion thermique des -)		JX36
Isotopes d'un élément (séparation par distillation des -)		JX38
Isotopes d'un élément (séparation par échanges Isotopes d'un élément (séparation par électrolyse des -)		JX31

Isotopes d'un élément (Séparation par des méthodes chimiques diverses des -)	JX33
Isotopes d'un élément (Séparation par des méthodes électromagnétiques des -)	JX34
Isotopes d'un élément (Séparation par des méthodes physiques diverses des -)	JX39
Isotopes (Fichier des -)	S///
Isotopes (Généralités sur la chimie des -)	JX00
Isotopes (Production des - . Pile atomique)	HN84
Isotopes stables (Spectro de masse)	GS93
Isotopique (analyse par dilution)	OX60
Isotron	GS50
Israël (Energie atomique)	I(IL)
Israël (Géologie, prospection, mines)	(IL)//
Israël (Recherche scientifique)	II(IL)
Italie (Energie atomique)	I(IT)
Italie (Géologie, prospection, mines)	(IT)//
Italie (Recherche scientifique)	II(IT)
Jauge de contrainte	PZ20
Jauges d'ionisation	KJ45
Japon (Energie atomique)	I(JA)
Japon (Géologie, prospection, mines)	(JA)//
Japon (Recherche scientifique)	II(JA)
J E E P (Pile norvégienne)	HU12
Jets	EP25
Jeux (Théorie des)	AL10
Joints	ZU90
Joints (appareils à vide)	KJ41
Joints de grains	UE33
Joshi (Effet -)	QV68
Kaolin	U/KK
Kerr(Effet -)	0038
K E W B (Pile américaine)	HU16
Klein-Gordon (Equation d'onde relativiste)	BB30
Klystron	FV42
Krypton (Analyse radiochimique)	OXKr
Krypton (Isotopes)	S/Kr
Krypton (Préparation)	TKr1 TKr1
Krypton (Propriétés nucléaires)	S/Kr
Krypton (Propriétés physiques)	TKr2

Krypton (Radiochimie)	JXKr
Krypton (Raies spectrales)	O/Kr
Krypton (Résonance magnétique)	O5Kr
Krypton (Spectroscopie infra-rouge)	O4Kr
Krypton (Spectroscopie des micro-ondes)	O5Kr
Krypton (Spectroscopie des Rayons X)	O8Kr
Krypton (Spectroscopie dans l'ultra-violet)	O3Kr
Krypton (Spectroscopie dans le visible) O1Kr	O2Kr
Krypton (Structure cristalline)	POKr
Laboratoires	VI 7
Laboratoires (construction)	ZZO6
Laboratoires de haute activité	JX11
Laboratoires de radiochimie (Généralités)	JX10
Laboratoires de radiométallurgie	JX12
Lacune	QD15
Laiton (Corrosion)	U6BB
Laiton (Effet du rayonnement sur le -)	UXBB
Laiton (Métallographie)	U6BB
Laiton (Propriétés mécaniques)	U4BB
Laiton (Sondage)	U3BB
Laiton (Surface)	U6BB
Laiton (Traitements)	U2BB
Laiton (Usinage)	U3BB
Laminage	ZK33
Laminaire (écoulement)	EP33
Lampe électromètre	LV21
L A M P R E (Pile américaine)	HU27
Lanthane (Alliages)	U/La//
Lanthane (Analyse)	TLa4
Lanthane (Analyse chromatographique)	ODLa
Lanthane (Analyse polarographique)	OQLa
Lanthane (Analyse radiochimique)	OXL _a
Lanthane (Complexes)	TLa9
Lanthane (Corrosion)	U6La
Lanthane (Couche mince)	U6La
Lanthane (Cristaux)	U8La
Lanthane (Effet du rayonnement sur le -)	UXLa
Lanthane (Isotopes)	S/La
Lanthane (Métallographie)	U6La
Lanthane (Monocristal)	U7La

79

Lanthane (Oxydes)		T1a6
Lanthane (Préparation)	T1a1	U1La
Lanthane (Propriétés chimiques)		T1a3
Lanthane (Propriétés mécaniques)		U4La
Lanthane (Propriétés nucléaires)		S/La
Lanthane (Propriétés physiques)	T1a2	U5La
Lanthane (Radiochimie)		JX1a
Lanthane (Raies spectrales)		O/La
Lanthane (Résonance magnétique)		O5La
Lanthane (Sels doubles)		T1a8
Lanthane (Sels organiques)		T1a9
Lanthane (Sels simples non oxygénés)		T1a5
Lanthane (Sels simples oxygénés)		T1a7
Lanthane (Spectroscopie infra-rouge)		O4La
Lanthane (Spectroscopie des micro-ondes)		O5La
Lanthane (Spectroscopie des Rayons X)		O8La
Lanthane (Spectroscopie dans l'ultra-violet)		O3La
Lanthane (Spectroscopie dans le visible)	O1La	O2La
Lanthane (Structure cristalline)		P0La
Lanthane (Surface)		U6La
Lanthane (Traceur)		XS1a
Lanthane (Traitements)		U2La
Laue (Méthode de - Diffraction des Rayons X)		P031
L A P R E (Piles américaines)		HU24
Laplace (Transformation de)		AA23
Laque (protection)		KU35
Latitude (Effet de -) (Rayons cosmiques)		RW31
Laveries (Contamination et décontamination dans les -)		JX23
Lenard (Effet -)		QQ14
Lentille électronique		LQ55
Lentilles (système optique)		O023
Lévigation (Séparation de deux gaz par -)		JK71
Lévigation (Séparation de deux liquides non miscibles par -)		JK43
Lévigation (Séparation de deux solides par)		JK24
Liaisons chimiques		DB40
Liaison de covalence		DB42
Liaison d'électrovalence		DB41
Liaison hétéropolaire		DB41

Liaison homéopolaire	DB42
Liaison hydrogène)	DB44
Liaison de Van der Waals	DB43
L I D O (Pile anglaise)	HU13
Lieu d'implantation (choix du - d'une pile)	HN05
Ligne (Electrotechnique)	FZ72
Lignes (Propagation des ondes électromagnétiques)	VQ60
Ligne à retard	FF75
Lignes à retard (Ultra-sons)	KE33
Linéaires (Accélérateurs)	GG20
Linéaires (Circuits)	FF14
Linéaires (Circuits non)	FF30
Linéaires (Eléments de circuit)	FF20
Linéaires (Eléments de circuits non)	FF30
Lingots (défauts des)	KK13
Lipides	TY92
Liquéfaction et distillation (séparation de deux gaz par -)	JK74
Liquides (Adsorption sur les)	DE54
Liquide diélectrique -)	FF85
Liquide (Etude au moyen des rayons X)	P072
Liquides (Généralités sur les phénomènes de surface dans le cas des)	DE50
Liquides miscibles (séparation de deux -)	JK50
Liquides (Mouillage des solides par les -)	DE61
Liquides non miscibles (séparation de deux)	JK40
Liquides (Résonance nucléaire dans les -)	QD85
Liquide (Séparation d'un solide et d'un -)	JK30
Liquides (tension interfaciale des)	DE52
Liquides (Tension superficielle des)	DE52
Liquides (Théorie des -)	EU31
Lissage des courbes	AA55
Lithium (Alliages)	U/L1//
Lithium (Analyse)	TL14
Lithium (Analyse chromatographique)	ODL1
Lithium (Analyse polarographique)	OQL1
Lithium (Analyse radiochimique)	OXL1
Lithium (Complexes)	TL19
Lithium (Corrosion)	U6L1
Lithium (Couche mince)	U6L1

Lithium (Cristaux)		08L1
Lithium (Effet du rayonnement sur le -)		UXL1
Lithium (Isotopes)		S/L1
Lithium (Métallographie)		U6L1
Lithium (Molécule marquée)		TXL1
Lithium (Monocristal)		U7L1
Lithium (Oxydes)		TL16
Lithium (Préparation)	TL11	U1L1
Lithium (Propriétés chimiques)		TL13
Lithium (Propriétés mécaniques)		U4L1
Lithium (Propriétés nucléaires)		S/L1
Lithium (Propriétés physiques)	TL12	U5L1
Lithium (Prospection)	YPL1	MZL1
Lithium (Radiochimie)		JXL1
Lithium (Raies spectrales)		O/L1
Lithium (Résonance magnétique)		O5L1
Lithium (Sels doubles)		TL18
Lithium (Sels organiques)		TL18
Lithium (Sels simples non oxygénés)		TL15
Lithium (Sels simples oxygénés)		TL17
Lithium (Sondage)		O3L1
Lithium (Spectroscopie infra-rouge)		O4L1
Lithium (Spectroscopie des micro-ondes)		O5L1
Lithium (Spectroscopie des Rayons X)		08L1
Lithium (Spectroscopie dans l'ultra-violet)		O3L1
Lithium (Spectroscopie dans le visible)	O1L1	O2L1
Lithium (Structure cristalline)		POL1
Lithium (Surface)		U6L1
Lithium (Traceur)		XSL1
L I T R (Pile américaine)		HU15
L M F R (Pile américaine)		HU26
Loi (texte administratif)		V 1
Longitude (Effet de -) (Rayons cosmiques)		RW31
Longueurs (Lesure des -)		LA11
Longueur de diffusion (Mesure de -)		HN24
L O P O (Pile américaine)		HU16
Lubrifiants		U/LB
Lubrifiants (Effet du rayonnement)		UXLB
Lubrification		KU50
Lubrification (Théorie)		EA56
Luminescence		QD30

Lunette		0055
Lutetium (Analyse radiochimique)		OXLu
Lutetium (Isotopes)		S/Lu
Lutetium (Préparation)	TLu1	U1Lu
Lutetium (Propriétés chimiques)		TLu3
Lutetium (Propriétés nucléaires)		S/Lu
Lutetium (Propriétés physiques)	TLu2	U5Lu
Lutetium (Radiochimie)		JXLu
Lutetium (Raies spectrales)		O/Lu
Lutetium (Structure cristalline)		POLu
Machines analogiques		AV40
Machine électrique		FZ20
Machine électrique à courant alternatif		FZ23
Machine électrique à courant alternatif, asynchrone		FZ24
Machine électrique à courant alternatif, synchrone		FZ23
Machine électrique à courant continu		FZ22
Machine électrostatique		FZ22
Machines électrostatiques (Accélérateurs)		GG10
Machines-outils		ZK06
Macles		UE13
Macrographie		PU53
Macromolécules (Effets des ultra-sons sur les -)		KE41
Macromolécules (solutions de -)		DE78
Madagascar (Géologie, prospection, mines)		(MR)//
Magnesium (Alliages)		U/Mg//
Magnesium (Analyse)		TMg4
Magnesium (Analyse chromatographique)		ODMg
Magnesium (Analyse polarographique)		OQMg
Magnesium (Analyse radiochimique)		OXMg
Magnesium (Complexes)		TMg9
Magnesium (Corrosion)		U6Mg
Magnesium (Couche mince)		U6Mg
Magnesium (Cristaux)		U8Mg
Magnesium (Effet du rayonnement sur le -)		UXMg
Magnesium (Isotopes)		S/Mg
Magnesium (Métallographie)		U6Mg
Magnesium (Molécule marquée)		TXMg

Magnesium (Monocristal)		U7Mg
Magnesium (Oxydes)		TMg6
Magnesium (Préparation)	TMg1	U1Mg
Magnesium (Propriétés chimiques)		TMg3
Magnesium (Propriétés mécaniques)		U4Mg
Magnesium (Propriétés nucléaires)		S/Mg
Magnesium (Propriétés physiques)	TMg2	U5Mg
Magnesium (Prospection)	YPMg	MZMg
Magnesium (Radiochimie)		JXMg
Magnesium (Raies spectrales)		O/Mg
Magnesium (Résonance magnétique)		O5Mg
Magnesium (Sels doubles)		TMg8
Magnesium (Sels organiques)		TMg9
Magnesium (Sels simples non oxygénés)		TMg5
Magnesium (Sels simples oxygénés)		TMg7
Magnesium (Sondage)		U3Mg
Magnesium (Spectroscopie infra-rouge)		O4Mg
Magnesium (Spectroscopie des micro-ondes)		O5Mg
Magnesium (Spectroscopie des Rayons X)		O8Mg
Magnesium (Spectroscopie dans l'ultra-violet)		O3Mg
Magnesium (Structure cristalline)		POMg
Magnesium (Surface)		U6Mg
Magnesium (Traceur)		XSMg
Magnesium (Traitements)		U2Mg
Magnesium (Usinage)		U3Mg
Magnétique (Enregistrement -)		FU70
Magnétiques (Matériaux)		FZ41
Magnétiques (Matériaux - . Diffusion des Rayons X)		P069
Magnétiques (Propriétés - des semi-conducteurs)		QD43
Magnétique (Résonance -)		QD80
Magnétique (Transformation -)		QD76
Magnétisme industriel		FZ40
Magnétochimie		DB60
Magnétoélasticité		QD75
Magnétohydrodynamique		QQ60
Magnétomètre		EF80
Magnétooptique (Effet)		O038
Magnétophone		FU70
Magnétorésistance		QQ13

Magnétostatique		AQ00
Magnétostriction		QD75
Magnétostriction (Oscillateur à -)		VF61
Magnétron		FV41
Mains (Contamination et décontamination des -)		JX22
Maintenance (électronique)		FF05
Manganèse (Alliages)		U/Mn//
Manganèse (Analyse)		TMn4
Manganèse (Analyse chromatographique)		OBMn
Manganèse (Analyse polarographique)		OQMn
Manganèse (Analyse radiochimique)		OKMn
Manganèse (Complexes)		TMn9
Manganèse (Corrosion)		U6Mn
Manganèse (Couche mince)		U6Mn
Manganèse (Cristaux)		UBMn
Manganèse (Effet du rayonnement sur le -)		UXMn
Manganèse (Isotopes)		S/Mn
Manganèse (Métallographie)		U6Mn
Manganèse (Molécule marquée)		TXMn
Manganèse (Monocristal)		U7Mn
Manganèse (Oxydes)		TMn6
Manganèse (Préparation)	TMn1	U1Mn
Manganèse (Propriétés chimiques)		TMn3
Manganèse (Propriétés mécaniques)		U4Mn
Manganèse (Propriétés nucléaires)		S/Mn
Manganèse (Propriétés physiques)	TMn2	U5Mn
Manganèse (Prospection)	YPMn	M2Mn
Manganèse (Radiochimie)		JXMn
Manganèse (Raies spectrales)		O/Mn
Manganèse (Résonance magnétique)		O5Mn
Manganèse (Sels doubles)		TMn8
Manganèse (Sels organiques)		TMn9
Manganèse (Sels simples non oxygénés)		TMn5
Manganèse (Sels simples oxygénés)		TMn7
Manganèse (Sondage)		U3Mn
Manganèse (Spectroscopie infra-rouge)		O4Mn
Manganèse (Spectroscopie des micro-ondes)		O5Mn
Manganèse (Spectroscopie des Rayons X)		OBMn
Manganèse (Spectroscopie dans l'ultra-violet)		O3Mn

Manganèse (Spectroscopie dans le visible)	01Mn	02Mn
Manganèse (Structure cristalline)		POMn
Manganèse (Surface)		U6Mn
Manganèse (Traceur)		XSMn
Manganèse (Traitements)		U2Mn
Manganèse (Usinage)		U3Mn
Manipulation en radiochimie (Techniques de -)		JX13
Manipulation des radioéléments à distance dans une enceinte		JX18
Manomètres		KJ71
Manutention (Appareillage dans l'industrie chimique)		JK10
Manutention et stockage des minerais		JK83
Maquettes		AV20
Markoff (Fonctions aléatoires de -)		AA83
Maroc (Géologie, prospection, mines)		(MA)//
Masquage (Réactions de -)		OD10
Masses (Mesure des -)		IA40
Masses atomiques (Mesure des - par la spectro- graphie de masse)	GS31	GS71
Masses (Mesure des - des particules par l'émulsion photographique)		MJ50
Masse moléculaire (Détermination de la -)		OD51
Masse du noyau		SC13
Masse (Partage de la - . Fission)		NH11
Masse (Spectrographie de -)		GS//
Masse (Transfert de)		EE43
Matérialisation interne (Radioactivité α)		CR33
Matériaux de protection (Pile atomique)		HN53
Matériaux de structure des piles		HN70
Mathématiques		AA//
Mathieu (fonction de)		AA25
Matière fissile fluidisée ou en suspension		HN73
Matière fissile sous forme dissoute		HN72
Matière fissile sous forme compacte		HN71
Matières plastiques (Effet du rayonnement sur les)		UXMP
Matières plastiques (Propriétés mécaniques)		U4MP
Matières plastiques (Propriétés physiques)		U5MP

Matières plastiques (Sondage)		U3MP
Matières plastiques (Traitements)		U2MP
Matières plastiques (revêtements)		KU36
Matricage		ZK13
Matrices		AA11
Maxwell (Effet - . Ferromagnétisme)		QD78
Maxwell (Théorie de -)		AQ20
Mayer - Jensen (Modèle nucléaire de -)		CC42
Mécanique analytique		EA10
Mécanique des fluides		EP//
Mécanique des fluides (analogies)		EP29
Mécanique ondulatoire		BB//
Mécanique physique		EA//
Mécanique quantique		BA//
Mécanique rationnelle		EA10
Mécanique statistique		EU//
Mécanisme des réactions chimiques		DJ01
Mécanisme des réactions chimiques (Etude au spectro de masse)		GS88
Mécanismes de réaction en chimie (Utilisation des indicateurs isotopiques pour l'étude des -)	JX72	TX12
Mélanges liquides (Pression de vapeur des -)		DE23
Mélanges (Mouvement des)		EP39
Mélangeurs		JK17
Membranes		KJ72
Membranes échangeuses d'ions (Applications des)		JT43
Membranes échangeuses d'ions (Généralités)		JT40
Membranes échangeuses d'ions (Préparation des)		JT41
Membranes échangeuses d'ions (Théorie de l'échange dans les -)		JT42
Membrane (Equilibre de)		DE27
Mémoires	AV53	MV70
Mémoire électrostatique		MV74
Mémoire à ferite		MV72
Mémoire tournante		MV73
Mendelevium (Analyse radiochimique)		OXMv
Mendelevium (Isotopes)		S/Mv
Mendelevium (Préparation)	TMv1	
Mendelevium (Propriétés chimiques)		TMv3

Mendelevium (Propriétés nucléaires)		S/Mv
Mendelevium (Propriétés physiques)	TMv2	
Mendelevium (Radiochimie)		JXMv
Mendelevium (Raies spectrales)		O/Mv
Mendelevium (Structure cristalline)		POMv
Mercure (Alliages)		U/Hg//
Mercure (Analyse)		THg4
Mercure (Analyse chromatographique)		ODHg
Mercure (Analyse polarographique)		OQHg
Mercure (Analyse radiochimique)		OXHg
Mercure (Complexes)		THg9
Mercure (Cristaux)		U8Hg
Mercure (Isotopes)		S/Hg
Mercure (Molécule marquée)		TXHg
Mercure (Monocristal)		U7Hg
Mercure (Oxydes)		THg6
Mercure (Préparation)	THg1	U1Hg
Mercure (Propriétés chimiques)		THg3
Mercure (Propriétés nucléaires)		S/Hg
Mercure (Propriétés physiques)	THg2	U5Hg
Mercure (Prospection)	YPHg	MZHg
Mercure (Radiochimie)		JXHg
Mercure (Raies spectrales)		O/Hg
Mercure (Résonance magnétique)		O5Hg
Mercure (Sels doubles)		THg8
Mercure (Sels organiques)		THg9
Mercure (Sels simples non oxygénés)		THg5
Mercure (Sels simples oxygénés)		THg7
Mercure (Spectroscopie infra-rouge)		O4Hg
Mercure (Spectroscopie des micro-ondes)		O5Hg
Mercure (Spectroscopie des rayons X)		O8Hg
Mercure (Spectroscopie dans l'ultra-violet)		O3Hg
Mercure (Spectroscopie dans le visible)	O1Hg	O2Hg
Mercure (Structure cristalline)		POHg
Mercure (Surface)		U6Hg
Mercure (Traceur)		XSHg
Merlin (Pile anglaise)		HU13
Mers (Contamination des -)		YJ38
Mésique (Théorie - du champ)		BQ60

Mésomérie (Méthode de la -)	DB46
Mésons (Compteurs à scintillations par les -)	MU25
Mésons K	RC31
Mésons légers μ (Aspect expérimental)	RC20
Mésons légers μ (Caractéristiques des -)	RC22
Mésons légers μ (Interactions nucléaires des -)	RC29
Mésons légers μ (Production des -)	RC21
Mésons légers μ (Rayons cosmiques)	RW71
Mésons légers π (Absorption - aspect expérimental)	RC19
Mésons légers π (Capture des - . Théorie)	CB36
Mésons légers π (Caractéristiques)	RC16
Mésons légers π (Diffusion - Aspect expérimental)	RC18
Mésons légers π (Expériences)	RC10
Mésons légers π (Photoproduction. Aspect expérimental)	RC11
Mésons légers π (Photographie des - . Théorie)	CB21
Mésons légers π (Production des - . Théorie)	CB20
Mésons légers π (Production dans les chocs nucléon-nucléon - aspect expérimental)	RC12
Mésons légers π (Production dans le choc nucléon nucléon. Théorie)	CB22
Mésons légers π (Production multiple des - Théorie)	CB23
Mésons légers π (Rayons cosmiques)	RW74
Mésons légers π^0 (Aspect expérimental)	RC17
Mésons lourds (Aspect expérimental)	RC30
Mésons lourds (Capture des -)	RC39
Mésons lourds (Capture des - . Théorie)	CB56
Mésons lourds (Diffusion des -)	RC38
Mésons lourds (Diffusion des - Théorie)	CB55
Mésons lourds (Production des - Théorie)	CB40
Mésons lourds (Propriétés des - . Théorie)	CB50
Mésons tau	RC35
Mésons lourds (Rayons cosmiques)	RW75
Mésons thêta	RC36
Mesure des accélérations	LA33
Mesure d'amplitude (Technique des impulsions)	MV21
Mesure des angles	LA20
Mesure de capacité électrique	LF40
Mesure de champ (Radioélectricité)	LV40

Mesure de la constance diélectrique	LF35
Mesure des courants électriques	LF10
Mesure des courants électriques (Radioélectricité)	LV20
Mesure des débits	LA35
Mesure des densités	LA45
Mesure de durée (Technique des impulsions)	MV22
Mesure électrique	LF00
Mesure électronique	LQ00
Mesure des épaisseurs	LA11
Mesure d'épaisseur (Application des radioéléments)	XZ22
Mesure des forces	LA50
Mesure de fréquence (Radioélectricité)	LV10
Mesure de fréquence d'impulsions	MV23
Mesures dans les gaz ionisés	QV14
Mesure d'impédance (Radioélectricité)	LV30
Mesure sur les impulsions	MV20
Mesure de l'inductance	LF40
Mesure des longueurs	LA11
Mesures magnétiques	LF80
Mesure des masses	LA40
Mesure des masses atomiques (Spectro de masse)	GS71
Mesure de modulation (Radioélectricité)	LV50
Mesure des niveaux	4A14
Mesure de phase (Radioélectricité)	LV10
Mesure des pressions	KJ71 KJ45
Mesure de la puissance électrique	LF50
Mesure de rayonnement (Radioélectricité)	LV40
Mesure de résistance électrique	LF30
Mesure des surfaces	LA12
Mesure des températures	PE10
Mesure des temps	LA31
Mesure des tensions électriques	LF20
Mesure (Théorie quantique de la -)	BA40
Mesure des vitesses	LA32
Mesure de la vitesse de la lumière	0027
Mesure des volumes	LA13
Métalloïdes (composés organiques contenant plusieurs)	TY63
Métallogénie	YU40
Métallographie	PU50 U6//

Métallographie des corps radioactifs (appareillage)	PU59
Métallurgie (Application des radioéléments)	XZ41
Métallurgie (Applications des ultra-sons à la -)	KE36
Métallurgie (Industrie)	ZZ40
Métallurgie des poudres	ZK60 U3//
Métamorphiques (Roches -)	YU24
Métaux (Cours des -)	ZZ741
Métaux divers	U/MM
Métaux (employés dans les piles atomiques)	HN78
Métaux liquides	UE75 U/ML
Métaux liquides (Conductivité thermique dans les)	EK23
Métaux liquides (Convection thermique forcée dans les -)	EK33
Métaux liquides (corrosion dans les -)	KU29
Métaux liquides (Pompes)	HN451
Métaux liquides (Refroidissement des piles par des)	HN45
Météores	YA15
Météorologie	YA13
Météorologie (Applications des radioéléments)	XZ74
Météorologiques (Effets -) (Rayons cosmiques)	RW32
Météorites (Etude au spectro de masse)	GS91
Méthode d'approximation B W K	BB60
Méthodes de condensation pour l'obtention de solutions colloïdales	DE81
Méthode du cristal courbe (Diffraction des rayons X)	P032
Méthode du cristal tournant (Diffraction des rayons X)	P033
Méthode Debye-Scherrer (Diffraction des Rayons X)	P034
Méthode de dispersion pour l'obtention de solutions colloïdales	DE81
Méthodes électriques d'étude de la structure moléculaire	DB70
Méthodes électriques de prospection	YP43
Méthodes électromagnétiques de prospection	YP45
Méthodes d'études optiques des solutions colloïdales	DE84
Méthodes d'études des solutions colloïdales	DE85
Méthode de Lane (Diffraction des Rayons X)	P031
Méthodes magnétiques de prospection	YP44

Méthode de la mésométrie		DB46
Méthode des orbites moléculaires		DB47
Méthode d'oscillation (Essai des matériaux)		HN23
Méthode des poudres (Diffraction des Rayons X)		PO36
Méthode de peptisation pour l'obtention de solutions colloïdales		DE81
Méthodes sismiques de prospection		YP46
Métrologie		LA//
Meulage		ZK95
Mexique (Energie atomique)		I (ME)
Mexique (Géologie, prospection, mines)		(ME)//
Microappareillage de manutention dans l'industrie chimique		JK11
Microbalance	LA42	JK11
Microcalorimétrie		PE32
Microcristalloscopie		OD46
Microdécharge		QV64
Microdensitomètre		0073
Micrographie		PU52
Micromesures (Poudres)		LA19
Micro-ondes (ondes électromagnétiques)		VQ80
Micro-ondes (Spectre dans le domaine des -)		05//
Micro-ondes (Spectrométrie)		0076
Microphone		FU20
Microphotomètre		0014
Microscope		0051
Microscope à contraste de phase		0052
Microscope électronique		LQ50
Microscope à émission de champ		LQ53
Microscope " flying - spot "		0054
Microscope à interférences		0052
Microscope ionique		LQ58
Microscope polarisant		0053
Microscope protonique		LQ58
Microscope à rayons X		0056
Microscope utilisé pour étudier les traces dans les émulsions		MJ70
Migration des ions		DE42
Milieux denses		JK86

Milieux dispersés (mécaniques des fluides)	EP38
Milieux dispersés (transfert de chaleur)	EK60
Milieux dispersés (Effet des ultra-sons sur les -)	KE41
Milieux poreux	U/P0
Milieux poreux (mécanique des fluides)	EP37
Mines	ZZ70
Minerais (Cours des -)	ZZ741
Minerais (Concentration des -)	JK80
Minerais (Manutention et stockage des -)	JK83
Minerais (Réserves de -)	ZZ742
Minéralogie	YU30
Minéralogie (Analyse d'un minerai radioactif)	OX14
Minéraux (Etude aux rayons X)	P074
Minière (Technique -)	ZY00
Miroirs	0021
Mise en forme des impulsions	MV40
Mobilité des ions	QV12
Modèles d'atomes	DB21
Modèles (Méthode des)	AV20
Modèles nucléaires	CC00
Modèle nucléaire de Bohr - Mottelson	CC70
Modèle nucléaire collectif	CC70
Modèles nucléaire en couches	CC42
Modèle nucléaire du gaz de Fermi	CC51
Modèle nucléaire de Gombas	CC52
Modèle nucléaire de la goutte	CC30
Modèle nucléaire de Mayer - Jensen	CC42
Modèle nucléaire optique	CC60
Modèle nucléaire à particule α	CC20
Modèle nucléaire de la particule indépendante	CC40
Modèle nucléaire statistique	CC50
Modèle nucléaire unifié	CC70
Modifications du spectre de l'atome	DB29
Modulation d'amplitude (Radioélectricité)	VF71
Modulation de fréquence (Radioélectricité)	VF73
Modulation d'impulsion (Radioélectricité)	VF75
Modulation de la lumière	0015
Modulation (Mesure de -)	LV50
Modulation de phase (Radioélectricité)	VF74

Module d'Young		EA51
Moléculaires (Faisceaux)		GQ50
Molécules marquées en chimie minérales (synthèse des -)		JX71
Molécules marquées (Fichier des -)		TX//
Molécules (Polarisation des -)		DB71
Molécules (Potentiel d'ionisation des -)		DB37
Molécules (Spectres des -)		DB30
Molécules (Structure des - étudiée au spectro de masse)		GS86
Molybdène (Alliages)		U/Mo//
Molybdène (Analyse)		TMo4
Molybdène (Analyse chromatographique)		ODMo
Molybdène (Analyse polarographique)		OQMo
Molybdène (Analyse radiochimique)		OXMo
Molybdène (Complexes)		TMo9
Molybdène (Corrosion)		U6Mo
Molybdène (Couche mince)		U6Mo
Molybdène (Cristaux)		U8Mo
Molybdène (Effet du rayonnement sur le -)		UXMo
Molybdène (Isotopes)		S/Mo
Molybdène (Métallographie)		U6Mo
Molybdène (Monocristal)		U7Mo
Molybdène (Oxydes)		TMo6
Molybdène (Préparation)	TMo1	U1Mo
Molybdène (Propriétés chimiques)		TMo3
Molybdène (Propriétés mécaniques)		U4Mo
Molybdène (Propriétés nucléaires)		S/Mo
Molybdène (Propriétés physiques)	TMo2	U5Mo
Molybdène (Prospection)	YPMo	MZMo
Molybdène (Radiochimie)		JXMo
Molybdène (Raies spectrales)		O/Mo
Molybdène (Résonance magnétique)		O5Mo
Molybdène (Sels doubles)		TMo8
Molybdène (Sels organiques)		TMo9
Molybdène (Sels simples non oxygénés)		TMo5
Molybdène (Sels simples oxygénés)		TMo7
Molybdène (Sondage)		U3Mo
Molybdène (Spectroscopie infra-rouge)		O4Mo

Molybdène (Spectroscopie des micro-ondes)	O5Mo
Molybdène (Spectroscopie des Rayons X)	O8Mo
Molybdène (Spectroscopie dans l'ultra-violet)	O3Mo
Molybdène (Spectroscopie dans le visible)	O1Mo
Molybdène (Structure cristalline)	POMo
Molybdène (Surface)	U6Mo
Molybdène (Traceur)	XSMo
Molybdène (Traitements)	U2Mo
Molybdène (Usinage)	U3Mo
Moment électrique quadrupolaire du noyau	SC23
Moment magnétique anormal du nucléon (Théorie mérisique)	CB33
Moment magnétique du noyau	SC22
Monochromateur	O077
Monochromateurs (Rayons X)	PO13
Monocristaux	UE40
Monocristaux (Corrosion)	UE45
Monocristaux (Croissance)	UE41
Monocristaux (Etude intercristalline)	UE44
Monocristaux (préparation)	UE41
Monocristaux (Propriétés physiques)	UE43
Monocristaux (Propriétés mécaniques)	UE42
Monocristaux (traitements)	UE45
Monocristaux (usinage)	UE46
Monte-Carlo (Méthode de)	AA70
Morphologie (Géologie)	YU50
Morphologie (Cristallographie)	UE19
Mortaisage	ZK22
Moteurs d'asservissements	VZ51
Moteur électrique	FZ21
Mouillage des solides par les liquides	DE61
Moules (Fonderie)	ZK12
Mousses	DE71
Mouvement brownien	EU20
Mouvement propre (Radioactivité des roches)	YU27
Mouvement propre (Compteurs)	MM57
Mozambique (Géologie, prospection, mines)	(MO)//
M T R (Pile américaine)	HU15
Multiplicateurs (calcul analogique)	AV43
Multiplicateurs d'électrons	FV50

Multipartition		NH30
Multiplication de fréquence (Radioélectricité)		VF12
Multipole électrique		FF72
Multivibrateur		MV11
Négatons (Interaction des - avec la matière)		RQ30
Négatons (Propriétés caractéristiques)		RQ21
Néodyme (Alliages)		U/Nd//
Néodyme (Analyse)		TNd4
Néodyme (Analyse chromatographique)		ODNd
Néodyme (Analyse polarographique)		OQNd
Néodyme (Analyse radiochimique)		OXNd
Néodyme (Complexes)		TNd9
Néodyme (Cristaux)		UBNd
Néodyme (Effet du rayonnement sur le -)		UXNd
Néodyme (Isotopes)		S/Nd
Néodyme (Monocristal)		U7Nd
Néodyme (Oxydes)		TNd6
Néodyme (préparation)	TNd1	U1Nd
Néodyme (Propriétés chimiques)		TNd3
Néodyme (Propriétés mécaniques)		U4Nd
Néodyme (Propriétés nucléaires)		S/Nd
Néodyme (Propriétés physiques)	TNd2	U5Nd
Néodyme (Radiochimie)		JXNd
Néodyme (Raies spectrales)		O/Nd
Néodyme (Résonance magnétique)		O5Nd
Néodyme (Sels doubles)		TNd8
Néodyme (Sels organiques)		TNa9
Néodyme (Sels simples non oxygénés)		TNd5
Néodyme (Sels simples oxygénés)		TNd7
Néodyme (Spectroscopie infra-rouge)		O4Nd
Néodyme (Spectroscopie des micro-ondes)		O5Nd
Néodyme (Spectroscopie des Rayons X)		O8Nd
Néodyme (Spectroscopie dans l'ultra-violet)		O3Nd
Néodyme (Spectroscopie dans le visible)	O1Nd	O2Nd
Néodyme (Structure cristalline)		PONd
Néodyme (Surface)		U6Nd
Néodyme (Traceur)		XSNd
Néon (Analyse)		TNe4
Néon (Analyse radiochimique)		OXNe

Néon (Isotopes)		S/Ne
Néon (Préparation)	TNe1	
Néon (Propriétés nucléaires)		S/Ne
Néon (Propriétés physiques)	TNe2	
Néon (Radiochimie)		JXNe
Néon (Raies spectrales)		O/Ne
Néon (Résonance magnétique)		O5Ne
Néon (Spectroscopie infra-rouge)		O4Ne
Néon (Spectroscopie des micro-ondes)		O5Ne
Néon (Spectroscopie des Rayons X)		O8Ne
Néon (Spectroscopie dans l'ultra-violet)		O3Ne
Néon (Spectroscopie dans le visible)	O1Ne	O2Ne
Néon (Structure cristalline)		PONe
Néon (Traceur)		XSNe
Néphélométrie		O034
Neptunium (Analyse radiochimique)		OXNp
Neptunium (Isotopes)		S/Np
Neptunium (Préparation)	TNp1	U1Np
Neptunium (Propriétés chimiques)		TNp3
Neptunium (Propriétés nucléaires)		S/Np
Neptunium (Propriétés physiques)	TNp2	U5Np
Neptunium (Radiochimie)		JXNp
Neptunium (Raies spectrales)		O/Np
Neptunium (Structure cristalline)		PONp
Nernst - Etingshausen (Effet -)		QQ12
Nernst - Peltier (Effet -)		QQ14
Neutrino		RS80
Neutrino (Expérience de recul en désintégration β)		CR26
Neutrino (Théorie de la désintégration β)		CR21
Neutrons (Absorption par résonance des -)		RS13
Neutrons (Chambre d'ionisation à -)		MQ40
Neutrons (Compteurs Geiger-Müller pour -)		MM35
Neutrons (Compteurs à scintillation pour les -)		MU23
Neutrons (Détection des -)		HH50
Neutrons (Diffraction des -)		PO50
Neutrons (Diffusion élastique des - . Expérience)		N/nm
Neutrons (Diffusion inélastique des - Expérience)		N/nm*
Neutrons (Diffusion par les molécules)		RS14
Neutrons et électrons dans les gaz et les liquides		

(diffraction des -)	DB82
Neutrons de fission	NH20
Neutrons (grandeurs caractéristiques)	RS11
Neutrons (Interaction avec la matière)	RS13
Neutron-Neutrons (Diffusion)	RS15
Neutrons (Polarisation des -)	RS16
Neutron - proton (diffusion)	RS15
Neutron (Radioactivité du -)	RS17
Neutrons (Ralentissement des -)	RS12
Neutrons (Rayons cosmiques)	RW73
Neutrons retardés (Fission)	NH23
Neutrons (Sources de -)	HH20
Neutrons (Spectrométrie des -)	HH60
Neutron (Spectromètre à - utilisant le compteur à scintillation)	MU44
Neutronique (Calculs de pile)	HN10
Nickel (Alliages)	U/N1//
Nickel (Analyse)	TN14
Nickel (Analyse chromatographique)	OSN1
Nickel (Analyse polarographique)	OQN1
Nickel (Analyse radiochimique)	OXN1
Nickel (Complexes)	TN19
Nickel (Corrosion)	U6N1
Nickel (Couche mince)	U6N1
Nickel (Cristaux)	UBN1
Nickel (Effet du rayonnement sur le -)	UXN1
Nickel (Isotopes)	S/N1
Nickel (Métallographie)	U6N1
Nickel (Monocristal)	U7N1
Nickel (Oxydes)	TN16
Nickel (Préparation)	TN11 U1N1
Nickel (Propriétés chimiques)	TN13
Nickel (Propriétés mécaniques)	U4N1
Nickel (Propriétés nucléaires)	S/N1
Nickel (Propriétés physiques)	TN12 U5N1
Nickel (Prospection)	YPN1 MZN1
Nickel (Radiochimie)	JXN1
Nickel (Raies spectrales)	O/N1
Nickel (Résonance magnétique)	O5N1
Nickel (Sels doubles)	TN18

Nickel (Sels organiques)		TN19
Nickel (Sels simples non oxygénés)		TN15
Nickel (Sels simples oxygénés)		TN17
Nickel (Sondage)		U3Ni
Nickel (Spectroscopie infra-rouge)		O4Ni
Nickel (Spectroscopie des micro-ondes)		O5Ni
Nickel (Spectroscopie des Rayons X)		O8Ni
Nickel (Spectroscopie dans l'ultra-violet)		O3Ni
Nickel (Spectroscopie dans le visible)	O1Ni	O2Ni
Nickel (Structure cristalline)		PONi
Nickel (Surface)		U6Ni
Nickel (Traceur)		XSNi
Nickel (Traitements)		U2Ni
Nickel (Usinage)		U3Ni
Niobium (Alliages)		U/Nb//
Niobium (Analyse)		TNb4
Niobium (Analyse chromatographique)		ODNb
Niobium (Analyse polarographique)		OQNb
Niobium (Analyse radiochimique)		OXNb
Niobium (Complexes)		TNb9
Niobium (Corrosion)		U6Nb
Niobium (Couche mince)		U6Nb
Niobium (Cristaux)		U8Nb
Niobium (Effet du rayonnement sur le -)		UXNb
Niobium (Isotopes)		S/Nb
Niobium (Monocristal)		U7Nb
Niobium (Oxydes)		TNb6
Niobium (Préparation)	TNb1	U1Nb
Niobium (Propriétés chimiques)		TNb3
Niobium (Propriétés mécaniques)		U4Nb
Niobium (Propriétés nucléaires)		S/Nb
Niobium (Propriétés physiques)	TNb2	U5Nb
Niobium (Radiochimie)		JXNb
Niobium (Raies spectrales)		O/Nb
Niobium (Résonance magnétique)		O5Nb
Niobium (Sels doubles)		TNb8
Niobium (Sels organiques)		TNb9
Niobium (Sels simples non oxygénés)		TNb5
Niobium (Sels simples oxygénés)		TNb7
Niobium (Spectroscopie infra-rouge)		O4Nb

Niobium (Spectroscopie des micro-ondes)	05Nb
Niobium (Spectroscopie des Rayons X)	08Nb
Niobium (Spectroscopie dans l'ultra-violet)	03Nb
Niobium (Spectroscopie dans le visible) 01Nb	02Nb
Niobium (Structure cristalline)	PONb
Niobium (Surface)	U6Nb
Niobium (Traceur)	XSNb
Nitration	JT67
Nitrés - nitrosés (dérivés organiques)	TY57
Nitriles - Cyanures	TY53
Nitrosation	JT67
Nitruration	KK25
Niveau de l'eau lourde dans les piles	HN62
Niveaux (Mesure des -)	LA14
Niveaux dans les noyaux légers (Théorie)	CS35
Niveaux dans les noyaux lourds (Théorie)	CS37
Niveaux (Repérage des - . Application des radioéléments)	XZ22
Nombres (Théorie des -)	AA13
Nomographie	AA55
Normes	IV 2
Norvège (Energie atomique)	I(NO)
Norvège (Géologie, prospection, mines)	(NO)//
Nouvelle-Calédonie (Géologie, prospection, mines)	(NC)//
Nouvelle-Zélande (Géologie, prospection, mines)	(NZ)//
Noyaux atomiques (Alignement des -)	SC25
Noyau atomique (Dimension du -)	SC11
Noyaux atomiques (Fichier des -)	S///
Noyau atomique (Masse du -)	SC113
Noyaux atomiques légers (Niveaux dans les - Théorie)	CS35
Noyaux atomiques lourds (Niveaux dans les - Théorie)	CS37
Noyau atomique (Modèle du -)	CC00
Noyau atomique (Moment électrique quadrupolaire)	SC23
Noyau atomique (Moment magnétique du -)	SC22
Noyaux atomiques (Polarisation des -)	SC24
Noyaux atomiques semi-transparent	CC60
Noyau atomique (Spin du -)	SC21

Noyau composé (Réactions nucléaires)	CS31
Noyaux hyperiques (Théorie)	CB57
N P D (Pile canadienne)	HU21
N R U (Pile canadienne)	HU21
N R X (Pile canadienne)	HU12
Nucléaires (Batteries -)	FO20
Nucléiques (acides)	TY94
Nucléon (Moment magnétique anormal du - Théorie mésique)	CB33
Nucléon (Structure du - : Théorie mésique)	CB34
Nuclides (Fichier des -)	S///
Observables (Mécanique quantique)	BA10
Océanographie	YA12
Océanographie (Application des radioéléments)	XZ75
Ohmmètre	LF30
O M R E (Pile américaine)	HU28
Ondes de choc	EP63
Ondes électromagnétiques (Atténuateurs)	VQ74
Ondes électromagnétiques	VQ75
Ondes électromagnétiques (diffraction étude expérimentale générale)	VQ33
Ondes électromagnétiques (Diffraction - Etudes théoriques)	VQ23
Ondes électromagnétiques (Guide d'ondes)	VQ70
Ondes électromagnétiques (micro-ondes)	VQ80
Ondes électromagnétiques (Propagation - Etude expérimentale générale)	VQ30
Ondes électromagnétiques (Propagation - Etudes théoriques)	VQ20
Ondes électromagnétiques (Propagation sur les lignes)	VQ60
Ondes électromagnétiques (résonateurs)	VQ70
Ondulatoire (mécanique)	BB//
Onsager (Relation d')	EE30
Opalescence	0034
Opérateurs à distance en radiochimie	JX14
Opérationnelle (Recherche)	AL10

Opérations chimiques diverses	JT90
Opérations physiques de séparation (Séparation de deux gaz)	JK70
Opérations physiques de séparation (Séparation d'un liquide et d'un gaz)	JK60
Opérations physiques de séparation (séparation de deux liquides miscibles)	JK50
Opérations physiques de séparation (Séparation de deux liquides non miscibles)	JK40
Opérations physiques de séparation (Séparation d'un liquide et d'un solide)	JK30
Opérations physiques de séparation (séparation de deux solides)	JK20
Opérations physiques de séparation (Séparation d'un solide et d'un gaz)	JK60
Opérations physiques de séparation (séparation d'un solide et d'un liquide)	JK30
Opérations de séparation chimique (appareils et -) (généralités)	JT00
Optique corpusculaire	G///
Optique électromagnétique	0037
Optique électronique	IQ10
Optique géométrique	0020
Optique ionique	GQ//
Optique (Propriétés - des semi-conducteurs)	QD44
Or (Alliages)	U/Au//
Or (Analyse)	TAu4
Or (Analyse chromatographique)	ODAu
Or (Analyse polarographique)	OQAu
Or (Analyse radiochimique)	OXAu
Or (Complexes)	TAu9
Or (Corrosion)	U6Au
Or (Couche mince)	U6Au
Or (Cristaux)	U8Au
Or (Effet du rayonnement sur le -)	UXAu
Or (Métallographie)	U6Au
Or (Monocristal)	U7Au
Or (Oxydes)	TAu6
Or (Préparation)	TAu1 U1Au
Or (Propriétés chimiques)	TAu3

Or (Propriétés mécaniques)		U4Au
Or (Propriétés nucléaires)		S/Au
Or (Propriétés physiques)	TAu2	U5Au
Or (Prospection)	YPAu	MZAu
Or (Radiochimie)		JXAu
Or (Raies spectrales)		O/Au
Or (Résonance magnétique)		O5Au
Or (Sels doubles)		TAu8
Or (Sels organiques)		TAu9
Or (Sels simples non oxygénés)		TAu5
Or (Sels simples oxygénés)		TAu7
Or (Spectroscopie infra-rouge)		O4Au
Or (Spectroscopie des micro-ondes)		O5Au
Or (Spectroscopie des Rayons X)		O8Au
Or (Spectroscopie dans l'ultra-violet)		O3Au
Or (Spectroscopie dans le visible)	O1Au	O2Au
Or (Structure cristalline)		POAu
Or (Surface)		U6Au
Or (Traceur)		XSAu
Or (Traitements)		U2Au
Or (Usinage)		U3Au
Orbites moléculaires (Méthode des -)		OB47
Ordinateurs		AV50
Ordre-Désordre (Transformation)		UE55
Ordre (Théorie de l' - dans les solides)		EU45
Organique (chimie) - généralités		TY00
Organiques (Effets des radiations sur les composés)		TX40
Organisation du travail		ZZ01
Organo-métalliques (composés)		TY64
Organo-métalliques (contenant plusieurs métaux)		TY65
Organo-métalliques (Effets des radiations)		TX46
Organo-métalloïdes (composés)		TY60
Organo-mixtes (métal + métalloïde)		TY66
Orientation dans les cristaux		UE34
Origine des rayons cosmiques		RW11
Orthicon		LQ30
Oscillateur à capacité - résistance		VF31
Oscillateur à circuit accordé		VF20
Oscillateur à déphasage		VF33

Oscillateur électromécanique		VF60
Oscillateur à magnéto-striction		VF61
Oscillateur à pente négative		VF22
Oscillateur à réaction		VF23
Oscillateur à résistance négative		VF21
Oscillateur à transistor		FP63
Oscillations (Amortissement des)		EA25
Oscillations de très hautes fréquences		VF40
Oscillations dans les plasmas		QV82
Oscillations de relaxation	VF50	MV10
Oscillographe cathodique		LQ20
Osmium (Alliages)		U/Os//
Osmium (Analyse)		TOs4
Osmium (Analyse radiochimique)		OXOs
Osmium (Isotopes)		S/Os
Osmium (Préparation)	TOs1	U1Os
Osmium (Propriétés chimiques)		TOs3
Osmium (Propriétés nucléaires)		S/Os
Osmium (Propriétés physiques)	TOs2	U5Os
Osmium (Radiochimie)		JXOs
Osmium (Raies spectrales)		O/Os
Osmium (Structure cristalline)		POOs
Osmium (Traceur)		XSOs
Outils		ZK06
Overhauser (Effet -)		QD83
Oxycoupage		ZK36
Oxydation anodique		KU32
Oxydation (Applications)		JT53
Oxydation (Généralités)		JT51
Oxydation - réduction (Chimie dans radiation)		TX22
Oxydation (Théorie)		JT52
Oxydes	T///	U/OO
Oxydo-réduction électrolytiques (aqueuse)		OQ18
Oxydo-réduction électrolytiques (sels fondus)		OQ38
Oxygène (Analyse)		T/O4
Oxygène (Analyse chromatographique)		OD/O
Oxygène (Analyse polarographique)		OQ/O
Oxygène (Analyse radiochimique)		OX/O
Oxygène (Effet du rayonnement sur l' -)		UX/O
Oxygène (Isotopes)		S//O

Oxygène (Molécule marquée)	TX//	TX/O
Oxygène (Préparation)	T/01	
Oxygène (Propriétés chimiques)		T/03
Oxygène (Propriétés nucléaires)		S//O
Oxygène (Propriétés physiques)	T/02	
Oxygène (Radiochimie)		JX/O
Oxygène (Raies spectrales)		O//O
Oxygène (Résonance magnétique)		05/O
Oxygène (Spectroscopie infra-rouge)		04/O
Oxygène (Spectroscopie des micro-ondes)		05/O
Oxygène (Spectroscopie des Rayons X)		08/O
Oxygène (Spectroscopie dans l'ultra-violet)		03/O
Oxygène (Spectroscopie dans le visible)	01/O	02/O
Oxygène (Structure cristalline)		PO/O
Oxygène (Traceur)		XS/O
Oxygénés (dérivés organiques)		TY30
Oxygénés (Effets des radiations sur les composés organiques)		TX43
P 2 (Pile française)		HU12
Paires (Création de -)		RQ74
Pakistan (Géologie, prospection, mines)		(PK)//
Paléontologie		YU60
Paléotempératures (Mesure au Spectro de masse)		GS91
Paliers		ZZ12
Palladium (Alliages)		U/Pd//
Palladium (Analyse)		TPd4
Palladium (Corrosion)		U6Pd
Palladium (Effet du rayonnement sur le -)		UXPd
Palladium Isotopes)		S/Pd
Palladium (Préparation)	TPd1	TPd3
Palladium (Propriétés chimiques)		TPd3
Palladium (Propriétés mécaniques)		U4Pd
Palladium (Propriétés nucléaires)		S/Pd
Palladium (Propriétés physiques)	TPd2	U5Pd
Palladium (Radiochimie)		JXPd
Palladium (Raies spectrales)		O/Pd
Palladium (Structure cristalline)		POPd
Pannes		FF05
Paramagnétique (Résonance -)		QD81
Paramagnétique (Spectres de résonance)	DB62	05//

Paramagnétisme	QD63
Paramètres des réseaux	UE12
Parcours (Interaction des deutérons avec la matière)	RS53
Parcours (Interaction des particules α avec la matière)	RS73
Parcours (Interaction des protons avec la matière)	RS33
Parcours (Interaction des rayonnements corpusculaires lourds)	RS95
Parcours (Interaction des tritons avec la matière)	RS63
Parcours des négatons dans la matière	RQ33
Parcours des particules dans l'émulsion photo	MJ62
Parkérisation	KU37
Parois (Ferromagnétisme)	QD71
Partage de la charge (Fission)	NH13
Partage de la masse (Fission)	NH11
Particules (Accélérateurs de -)	GG11
Particule α	RS70
Particules α (Interactions avec la matière)	RS73
Particule α (Modèle à -)	CC20
Particule α (Théorie du noyau de la -)	CS19
Particules (Détection des -)	M///
Particules (Diffusion des -)	BB70
Particules élémentaires	R///
Particules (Mesure de la grandeur des -)	LA19
Particules à spin (Théorie générale des -)	BB20
Passages	KJ41
Passivation	KU45
Patterson (fonction de)	AL70
Pays-Bas (Energie Atomique)	I(NL)
Pays-Bas (Géologie, prospection, mines)	(NL)//
Pays-Bas (Recherche scientifique)	II(NL)
Peau (Contamination et décontamination de la -)	JX22
Peintures (Protection)	KU35
Peltier (Effet -)	QQ23
Pentode	FV25
Peptisation pour l'obtention de solutions colloïdales (Méthode de)	DE81
Perçage	ZK24
Périodes (Mesure des -)	M/60
Période (Neutronique)	HN16
Perles (Analyse chimique par les -)	OD43

Perméabilité des métaux	UE28	U6//
Pérou (Géologie, prospection, mines)		(PE)//
Personnel		ZZ05
Personnel (formation)		ZZ05
Personnel (recrutement)		ZZ05
Pertes d'énergie des négatons à travers des		
feuilles minces		RQ34
Perturbations (Théorie des -)		BA20
Petits angles (Diffraction des Rayons X aux -)		PO35
Pétrographie		VI20
Pétroles	TY26	U/PE
Pétrole (Application des radioéléments)		XZ24
pH des solutions		DE46
Phanotron		FV32
Phases	UE50	U9//
Phases (formation)		UE53
Phase (Mesure de - . Radioélectricité)		LV10
Phase (Modulation de -)		VF74
Phases (précipitation de)		UE53
Phases(Propriétés)		UE52
Phases (Structure)		UE52
Phases (transformation de)		UE54
Phénols		TY35
Phénomènes de capillarité		DE51
Phénomènes irréversibles		EE30
Phénomènes de surface dans les cas des liquides		
(Généralités sur les -)		DE50
Phénomènes de surface dans le cas des solides		DE60
Phonon	EU41	QD15
Phosphatation		KU37
Phosphore (Analyse)		T/P4
Phosphore (Analyse chromatographique)		OD/P
Phosphore (Analyse polarographique)		OQ/P
Phosphore (Analyse radiochimique)		OX/P
Phosphore (Couche mince)		O6/P
Phosphore (Cristaux)		U8/P
Phosphore (Effet du rayonnement sur le -)		UX/P
Phosphore (Isotopes)		S//P
Phosphore (Oxydes)		T/P6
Phosphore (Préparation)	T/P1	U1/P

107

Phosphore (Propriétés chimiques)	T/P3
Phosphore (Propriétés nucléaires)	S//P
Phosphore (Propriétés physiques)	T/P2 U5/P
Phosphore (Radiochimie)	JX/P
Phosphore (Raies spectrales)	O//P
Phosphore (Résonance magnétique)	O5/P
Phosphore (Sels doubles)	T/P8
Phosphore (Sels organiques)	T/P9
Phosphore (Sels simples non oxygénés)	T/P5
Phosphore (Sels simples oxygénés)	T/P7
Phosphore (Spectroscopie infra-rouge)	O4/P
Phosphore (Spectroscopie des micro-ondes)	O5/P
Phosphore (Spectroscopie des Rayons X)	O8/P
Phosphore (Spectroscopie dans l'ultra-violet)	O3/P
Phosphore (Spectroscopie dans le visible)	O1/P O2/P
Phosphore (Structure cristalline)	P0/P
Phosphore (Surface)	U6/P
Phosphore (Traceur)	XS/P
Phosphore (Composés organiques)	TY62
Phosphorescence	QD35
Photochimie (Acte primaire)	DJ11
Photochimie (Généralités sur la -)	DJ10
Photochimie (Influence de la température)	DJ15
Photochimie (Réactions d'équilibre)	DJ14
Photochimie (Réactions secondaires)	DJ12
Photochimie (Rendement quantique)	DJ13
Photoconductrice (Cellule -)	FU51
Photoconductivité	FU51
Photo désintégration du deutéron (Théorie)	GS15
Photodiodes	FF47
Photoelasticité	PZ10
Photoélectricité	FU50
Photoélectrique (Effet -)	RQ71
Photoélectrique (Emission -)	FV14
Photo émissive (Cellule -)	FU53
Photofission	NH05
Photogéologie	YP80
Photogrammétrie (Prospection)	YP70
Photographie - cinématographie	O060
Photographiques (Emulsions -)	MJ//

Photographie (Prospection)	YP80
Photolyses	DJ16
Photomètres (Différents types de -)	0012
Photométrie	0010
Photomultiplicateur	MU30
Photons (Interactions avec la matière)	RQ70
Photons (Propriétés caractéristiques)	RQ61
Photonucléaires (Réactions - . Théorie)	
Photooxydations	DJ16
Photophorèse	RQ80
Photopolymérisations	DJ17
Photoproduction des mésons π (Aspect expérimental)	RC11
Photoproduction des mésons π (Théorie)	CB21
Photoréductions	DJ16
Photorésistance	FU51
Photosynthèses	DJ18
Phototransistors	FF68
Phototubes	MU30
Photovoltaïque (Cellule -)	FU52
Physique nucléaire	C///
Physique des températures extrêmes	EE60
"Pick-up réactions" (Théorie)	CS34
Pièges	KJ44
Piézoélectricité	QD55
Piézoélectricité	FU30
Piézoélectrique (Montages à quartz -)	VF62
Pigments	TY91
Pigments (protection)	KU35
Pile atomique	HN00
Pile atomique (Théorie de la - , Calculs de -)	HN10
Piles (Catalogue de -)	HU00
Pile convertisseuse	HU30
Piles électriques	PO11
Pile - piscine	HU13
Pile de puissance	HU20
Pile de puissance à eau bouillante	HU22
Pile de puissance à eau sous pression	HU21
Pile de puissance homogène	HU24
Pile de puissance à métal liquide	HU26
Pile de puissance à neutrons rapides	HU27

Pile de puissance à ralentisseur organique	HU28
Pile de puissance refroidie par des gaz	HU25
Pile de puissance à sodium-graphite	
Pile de puissance à sodium-eau lourde	HU23
Pile recherche	HU10
Pile de recherche au beryllium	HU11
Pile de recherche à eau bouillante	HU14
Pile de recherche à l'eau lourde	HU12
Pile de recherche à eau ordinaire	HU15
Pile de recherche au graphite	HU11
Pile de recherche homogène (Solution)	HU16
Pile de recherche homogène (suspension, ...)	HU17
Pile de recherche rapide	HU18
Pilotage automatique d'une pile	HN67
Pilotage automatique d'un ensemble comprenant	
une pile	HN68
Pincettes pour la manipulation en radiochimie	JX14
"Pinch effect"	QV65
Plaque de contrôle ou de réglage (Pile)	HN61
Plaque photo (Détection des rayons X)	PO21
Plasmas (Etude des -)	QV80
Plasmas (Oscillations dans les -)	QV82
Plasticité (Théorie)	EA50
Plasticité des cristaux	UE21 PU61
Plastification des solutions colloïdales	DE83
Plastiques (matières)	U/MP
Platine (Alliages)	U/Pt//
Platine (Analyse)	TPt4
Platine (Analyse radiochimique)	OXPt
Platine (Complexes)	TPt9
Platine (Corrosion)	U6Pt
Platine (Couche mince)	U6Pt
Platine (Effet du rayonnement sur le -)	UXPt
Platine (Isotopes)	S/Pt
Platine (Métallographie)	U6Pt
Platine (Oxydes)	TPt6
Platine (Préparation)	TPt1 U1Pt
Platine (Propriétés chimiques)	TPt3
Platine (Propriétés mécaniques)	U4Pt
Platine (Propriétés nucléaires)	S/Pt

Platine (Propriétés physiques)	TPt2	U5Pt
Platine (Radiochimie)		JXPt
Platine (Raies spectrales)		O/Pt
Platine (Structure cristalline)		POPt
Platine (Surface)		U6Pt
Platine (Traitements)		U2Pt
Plomb (Alliages)		U/Pb//
Plomb (Analyse)		TPb4
Plomb (Analyse chromatographique)		ODPb
Plomb (Analyse polarographique)		OQPb
Plomb (Analyse radiochimique)		OXPb
Plomb (Complexes)		TPb9
Plomb (corrosion)		U6Pb
Plomb (Couche mince)		U6Pb
Plomb (Cristaux)		U8Pb
Plomb (Effet du rayonnement sur le -)		UXPb
Plomb (Isotopes)		S/Pb
Plomb (Métallographie)		U6Pb
Plomb (Monocristal)		U7Pb
Plomb (Oxydes)		TPb6
Plomb (Préparation)	TPb1	U1Pb
Plomb (Propriétés chimiques)		TPb3
Plomb (Propriétés mécaniques)		U4Pb
Plomb (Propriétés nucléaires)		S/Pb
Plomb (Propriétés physiques)	TPb2	U5Pb
Plomb (Prospection)	YPPb	MZPb
Plomb (Radiochimie)		JXPb
Plomb (Raies spectrales)		O/Pb
Plomb (Résonance magnétique)		O5Pb
Plomb (Sels doubles)		TPb8
Plomb (Sels organiques)		TPb9
Plomb (Sels simples non oxygénés)		TPb5
Plomb (Sels simples oxygénés)		TPb7
Plomb (Sondage)		U3Pb
Plomb (Spectroscopie infra-rouge)		O4Pb
Plomb (Spectroscopie des micro-ondes)		O5Pb
Plomb (Spectroscopie des Rayons X)		O8Pb
Plomb (Spectroscopie dans l'ultra-violet)		O3Pb
Plomb (Spectroscopie dans le visible)	OiPb	O2Pb
Plomb (Structure cristalline)		POPb

Plomb (Surface)		U6Pb
Plomb (Traceur)		XSPb
Plomb (Traitements)		U2Pb
Pluies radioactives		YJ36
PLUTO (Pile anglaise)		HU15
Plutonium (Alliages)		U/Pu//
Plutonium (Analyse)		TPu4
Plutonium (Analyse chromatographique)		ODPu
Plutonium (Analyse polarographique)		OQPu
Plutonium (Analyse radiochimique)		OXPu
Plutonium (Complexes)		TPu9
Plutonium (Couche mince)		U6Pu
Plutonium (Cristaux)		U8Pu
Plutonium (Effet du rayonnement sur le -)		UXPu
Plutonium (Isotopes)		S/Pu
Plutonium (Préparation)	TPu1	U1Pu
Plutonium (Propriétés chimiques)		TPu3
Plutonium (Propriétés mécaniques)		U4Pu
Plutonium (Propriétés nucléaires)		S/Pu
Plutonium (Propriétés physiques)	TPu2	U5Pu
Plutonium (Radiochimie)		JXPu
Plutonium (Raies spectrales)		O/Pu
Plutonium (Résonance magnétique)		O5Pu
Plutonium (Sels doubles)		TPu8
Plutonium (Sels organiques)		TPu9
Plutonium (Sels simples non oxygénés)		TPu5
Plutonium (Sels simples oxygénés)		TPu7
Plutonium (Spectroscopie infra-rouge)		O4Pu
Plutonium (Spectroscopie des micro-ondes)		O5Pu
Plutonium (Spectroscopie des Rayons X)		O8Pu
Plutonium (Spectroscopie dans l'ultra-violet)		O3Pu
Plutonium (Spectroscopie dans le visible)	O1Pu	O2Pu
Plutonium (Structure cristalline)		POPu
Pointage		ZK24
Point équivalent (Détermination du -)		OJ50
Polarimétrie		O035
Polarisation de la lumière		O035
Polarisation des neutrons		RS16
Polarisation (Particules à spin)		BB21

Polarisation - Passivation (Aqueuse)			0Q17
Polarisation - Passivation (sels fondus)			0Q37
Polarisation du proton			RS36
Polarisation du rayonnement (Radioactivité)			CR50
Polarographie (appareillage)			0Q72
Polarographie (Applications)			0Q79
Polarographie (biologie)			0Q78
Polarographie différentielle			0Q75
Polarographie (Electrolytes de base)			0Q73
Polarographie (Méthodes)			0Q74
Polarographie organique			0Q77
Polarographie (Théorie potentiel de demi-onde)			0Q71
Polaron			EU41
Polissage	PU50	ZK95	KU05
Polissage électrolytique	PU50	ZK95	KU05
Pollution de l'air			YJ20
Pollution de l'air (Influence des conditions météorologiques)			YJ25
Pollution de l'air (Méthodes de mesure)			YJ23
Pollution de l'air (origine et nature)			YJ21
Pollution de l'air (Poussières - cheminées)			YJ28
Pollution de l'air (Résultats carte des retombées)			YJ26
Pollution des eaux			YJ30
Pollution des eaux (eaux de mer)			YJ38
Pollution des eaux (eaux de pluie)			YJ36
Pollution des eaux (eaux potables)			YJ35
Pollution des eaux (eaux de rivières)			YJ37
Pollution des eaux (Influence des facteurs physico-chimiques)			YJ34
Pollution des eaux (méthodes de mesure)			YJ33
Pollution des eaux (origine et nature)			YJ31
Pollution des sols			YJ40
Pollution des sols (méthodes de mesure)			YJ43
Pollution des sols (Dispersion dans les sols)			YJ44
Pollution des sols (origine et nature)			YJ41
Pollution des sols (résultats)			YJ46
Pologne (Energie atomique)			I(PD)
Pologne (Géologie, prospection, mines)			(PD)//
Pologne (Recherche scientifique)			II(PD)
Polonium (Corrosion)			U6Po

Polonium (Molécule marquée)		U7Po
Polonium (Propriétés mécaniques)		U4Po
Polonium (Sondage)		U3Po
Polonium (Traitements)		U2Po
Polonium (Usinage)		U3Po
Polymères (Hauts polymères aliphatiques)		TY82
Polymères (Hauts polymères cycliques)		TY83
Polymères (Hauts - . Théorie statistique des longues chaînes)		EU50
Polymères (Monomères à partir desquels on effectue une polymérisation)		TY81
Polymérisation (Applications)		JT87
Polymérisation (Chimie sous radiations)		TX23
Polymérisation (Généralités)		JT85
Polymérisation (Théorie)		JT86
Polymorphisme		UE14
Polyphényles (Réfroidissement des piles par les -)		HN44
Pompage (vitesse de)		KJ21
Pompes	JKI5	RJ// KJ77
Pompes centrifuges		KJ77
Pompe à eau		KJ10
Pompes ioniques		KJ26
Pompes à métaux liquides		HN451
Pompes moléculaires		KJ22
Pompes à palettes		KJ10
Pompes à titane		KJ25
Pompes à vapeur d'huile		KJ23
Pompes à vapeur de mercure		KJ24
Pompes à vide élevé		KJ20
Pompes à vide préliminaire		KJ10
Ponts (Mesures électriques)		LF70
Poreux (Milieux) (Préparation)	TPo1	U1PO
Poreux (Milieux) (Propriétés mécaniques)		U4PO
Poreux (Milieux) (Propriétés physiques)	TP02	U5PO
Poreux (Structure cristalline)		POPO
Poreux (Milieux)		U/PO
Portugal (Energie atomique)		I (PO)
Portugal (Géologie, prospection, mines)		(PO)//
Positon (Annihilation)		RQ41
Positons (Diffusion élastique des -)		RQ45

Positron (Interaction avec la matière)		RQ40
Positron (Propriétés caractéristiques)		RQ21
Positronium		RQ42
Poste émetteur à tubes		VF19
Potassium (Alliages)		U//K//
Potassium (Analyse)		T/K4
Potassium (Analyse chromatographique)		OD/K
Potassium (Analyse polarographique)		OQ/K
Potassium (Analyse radiochimique)		OX/K
Potassium (Cristaux)		OS/K
Potassium (Effet du rayonnement sur le -)		UX/K
Potassium (Isotopes)		S//K
Potassium (Monocristal)		U7/K
Potassium (Oxydes)		T/K6
Potassium (Préparation)	T/K1	U1/K
Potassium (Propriétés chimiques)		T/K3
Potassium (Propriétés nucléaires)		S//K
Potassium (Propriétés physiques)	T/K2	U5/K
Potassium (Radiochimie)		JX/K
Potassium (Raies spectrales)		O//K
Potassium (Résonance magnétique)		O5/K
Potassium (Sels simples non oxygénés)		T/K5
Potassium (Sels simples oxygénés)		T/K7
Potassium (Structure cristalline)		PO/K
Potassium (Traceur)		XS/K
Potentiel chimique		DE03
Potentiels chimiques en solution		DE22
Potentiel d'écoulement dans les solutions colloïdales		DE82
Potentiel électrocinétique dans les solutions colloïdales		DE82
Potentiels d'électrodes (milieu aqueux)		OQ26
Potentiels d'électrodes (sels fondus)		OQ35
Potentiel d'ionisation des molécules		DB37
Potentiel de jonction		OQ25
Potentiels nucléaires		CS10
Potentiel nucléaire complexe		CC60
Potentiels d'oxydo-réduction		OQ27
Potentiel (Théories classiques du -)		AQ00

Potentiomètres		LF20
Potentiométrie Différentielle		OQ65
Potentiométrie à une électrode indicatrice		OQ63
Potentiométrie à 2 électrodes indicatrices		OQ64
Poudres		U/PO
Poudres (Micromesures)		LA19
Poudres (Méthode des - . Diffraction des Rayons X)		PO34
Poussières (Contamination de l'air)		Y528
Pouvoir d'arrêt des négatons		RQ33
Pouvoir d'arrêt (Rayonnement corpusculaire lourd)		RS95
Praséodyme (Analyse)		TPr4
Praséodyme (Analyse chromatographique)		ODPr
Praséodyme (Analyse polarographique)		OQPr
Praséodyme (Analyse radiochimique)		OXPr
Praséodyme (Effet du rayonnement sur le -		UXPr
Praséodyme (Isotopes)		S/Pr
Praséodyme (Préparation)	TPr1	U1Pr
Praséodyme (Propriétés chimiques)		TPr3
Praséodyme (Propriétés nucléaires)		S/Pr
Praséodyme (Radiochimie)		JXPr
Praséodyme (Raies spectrales)		O/Pr
Praséodyme (Résonance magnétique)		O5Pr
Praséodyme (Sels simples non oxygénés)		TPr5
Praséodyme (Sels simples oxygénés)		TPr7
Praséodyme (Structure cristalline)		POPr
Praséodyme (Traceur)		XSPr
Précipitation centrifuge		JK63
Précipitation électrostatique		JK65
Précipitation hydraulique		JK64
Prédiction		AL60
Préparation des corps chimiques		T///
Presses		ZK07
Presses hydrauliques		KJ78
Presses (Métallurgie des poudres)		ZK65
Pressions (Mesure)		KJ71
Pressions (Régulation)		KJ72
Pressions (Technique des)	KJ//	KJ70
Pression limite		KJ21
Pression osmotique		DE27

Pression de vapeur	PU63	EE44
Pression de vapeur des mélanges liquides		DE23
Prismes		0022
Probabilités (calcul des -)		AA80
Problème des deux corps (forces nucléaires)		CS14
Problème des 3 corps (Forces nucléaires)		CS18
Problèmes des 4 corps (Forces nucléaires)		CS19
Problème de plusieurs corps (Forces nucléaires)		CS11
Production des antiprotons		RS42
Production des impulsions		MV10
Production des ions		GQ20
Production des isotopes (Pile atomique)		HN84
Production des mésons lourds et hyperons (Théorie)		CB40
Production des mésons μ		RC21
Production des mésons π dans le choc méson-nucléon (Théorie)		CB22
Production des mésons π dans le choc nucléon-nucléon (Théorie)		CB22
Production des mésons π dans les chocs nucléon - nucléon (aspect expérimental)		RC12
Production des mésons π (Théorie)		CB20
Production multiple des mésons π (Théorie)		CB23
Production de radioéléments		JX50
Productivité		ZZ01
Produits de fission		NH40
Produits de fission et combustible irradié (chimie des -) voir chimie des produits de fission et du combustible irradié		
Produits de fission concentrés (Autovitrification)		JY53
Produits de fission concentrés (fixation dans des terres ou argiles)		JY52
Produits de fission concentrés (Incorporation au béton, au verre...)		JY51
Produits de fission concentrés (stockage des -)		JY55
Produits de fission concentrés (Traitements des -)		JY50
Produits de fission concentrés (Traitement chimique)		JY54
Produits de fission (utilisation des -)		X201
Profils (Etude des -)		EP65
Programmation (Machine à calculer arithmétique)		AV54
Programme variable (analogue à)		AV62

Prométhéum (Analyse radiochimique)		OXPm
Prométhéum (Isotopes)		S/Pm
Prométhéum (Préparation)	TPm1	U1Pm
Prométhéum (Propriétés chimiques)		TPm3
Prométhéum (Propriétés nucléaires)		S/Pm
Prométhéum (Propriétés physiques)	TPm2	U5Pm
Prométhéum (Radiochimie)		JXPm
Prométhéum (Raies spectrales)		O/Pm
Prométhéum (Structure cristalline)		POPm
Propagation sur les lignes (des ondes électro- magnétiques)		VQ60
Propagation des ondes électromagnétiques (Etude expérimentale générale)		VQ30
Propagation des ondes électromagnétiques (Etudes théoriques)		VQ20
Propagation des ondes électromagnétiques (influence des phénomènes naturels, propagation dans divers milieux)		VQ50
Propagation des réactions chimiques		DJ02
Propriétés chimiques des corps		T///
Propriétés électriques des corps	PU67	U5//
Propriétés électriques des semi-conducteurs		QD42
Propriétés magnétiques des corps	PU68	U5//
Propriétés magnétiques des semi-conducteurs		QD43
Propriétés des matériaux	PU//	PU60
Propriétés mécaniques	PU61	U4//
Propriétés (modification des)		PU70
Propriétés optiques	PU66	U5//
Propriétés optiques des semi-conducteurs		QD44
Propriétés physiques	PU63 U5//	T///
Propriétés thermodynamiques	PU63	U5//
Propulsion		EP66
Propulsion nucléaire		HU40
Proserpine (Pile française)		HU16
Prospection		YP00
Prospection à l'aide de la radioactivité		MZ10
Prospection alluvionnaire		YP30
Prospection géobotanique		YP60
Prospection géochimique		YP50
Prospection géophysique		YP40
Prospection au sol		YP10

Protactinium (Analyse)		TPa4
Protactinium (Isotopes)		S/Pa
Protactinium (Préparation)	TPa1	U1Pa
Protactinium (Propriétés chimiques)		TPa3
Protactinium (Propriétés nucléaires)		S/Pa
Protactinium (Propriétés physiques)	TPa2	U5Pa
Protactinium (Radiochimie)		JXPa
Protactinium (Raies spectrales)		O/Pa
Protactinium (Structure cristalline)		POPa
Protection cathodique		KU31
Protection chimique des surfaces		KU38
Protection (Installations électrotechniques)		FZ90
Protection contre le rayonnement (accélérateurs)		GG03
Protection contre le rayonnement (Pile atomique)		HN50
Protection contre le rayonnement (Pile atomique calculs)		HN51
Protection contre le rayonnement (Pile atomique matériaux)		HN53
Protection contre le rayonnement (Pile atomique mesures)		HN52
Protection (Rayons X)		PO28
Protection des surfaces		KU30
Protéines - protéides		TY56
Proton		RS30
Protons (Diffusion élastique des - . Expérience)		N/pp
Protons (Diffusion inélastique des - Expérience)		N/pp*
Protons (Grandeurs caractéristiques du -)		RS31
Proton (Parcours)		RS33
Proton (Polarisation du -)		RS36
Proton (Rayonnement de freinage)		RS37
Proton - proton (Diffusion -) - (Expérience)		RS35
Proton - neutron (Diffusion -) - (Expériences)		RS15
P T R (Pile canadienne)		HU13
Puissance électrique (Mesure de la -)		LF50
Puits de mine		ZY21
Pulvérisation cathodique		QV91
Purification des corps chimiques		T///
Purification (des métaux)		EK14
P W R (Pile américaine)		HU21
Pyroélectricité		QD57

Pyrolyse (Applications)		JT77
Pyrolyse (Généralités)		JT75
Pyrolyse (Théorie)		JT76
Pyrométallurgie		KK17
Pyromètres		PE12
pyrophoricité	PU69	U5//
Pyrophoriques (matières)		YZ12
Quantique (Mécanique)		BA//
Quartz		U/QQ
Quartz piézo-électrique (Montage à -)		VF62
Questions économiques		ZZ04
Questions sociales		ZZ02
Rabotage		ZK22
Radar		VZ38
Radechon		LQ30
Radiations (Effets chimiques sur les composés organiques)		TX40
Radiations (Effets chimiques sur les composés organiques azotés)		TX45
Radiations (Effets chimiques sur les composés organiques halogénés)		TX44
Radiations (Effets chimiques sur les composés organiques oxygénés)		TX43
Radiations (Effets chimiques sur les composés organo-métalliques)		TX46
Radiations (Effets chimiques sur l'eau)		JX92
Radiations (Effets chimiques sur les gaz)		JX95
Radiations (Effets chimiques sur les gaz organiques)		TX34
Radiations (Effets chimiques sur les Hauts polymères)		TX48
Radiations (Effets chimiques sur les hétérocycles)		TX47
Radiations (Effets chimiques sur les hydrocarbures)		TX41
Radiations (Effets chimiques sur les hydrocarbures cycliques)		TX42
Radiations (Effets chimiques sur les liquides)		JX91
Radiations (Effets chimiques sur les liquides organiques)		TX31
Radiations (Effets chimiques sur les solides)		JX96
Radiations (Effets chimiques sur les solides organiques)		TX35

Radiations (Effets chimiques sur les solutions aqueuses)	JX93
Radiations (Effets chimiques sur les solutions aqueuses organiques)	TX32
Radiations (Effets chimiques sur les solutions non aqueuses)	JX94
Radiations (Effets chimiques sur les solutions non aqueuses organiques)	TX33
Radicaux libres	DB54
Radicaux libres (Etude au spectro de masse)	GS86
Radioactifs (Appareillage rayons X pour les échantillons)	P018
Radioactif (utilisation d'un réactif)	OX50
Radioactivité α (Théorie de la -)	OR10
Radioactivité β	CR20
Radioactivité β double	CR23
Radioactivité des êtres vivants	YJ12
Radioactivité γ	CR30
Radioactivité des habitations	YJ14
Radioactivité de l'homme	YJ12
Radioactivité (mesure des énergies émises)	PE35
Radioactivité (métallographie des corps radioactifs)	PU59
Radioactivité naturelle (Fonds naturel)	YJ10
Radioactivité naturelle de l'air et de l'eau	YJ11
Radioactivité du neutron	RS17
Radioactivité des roches	YU27
Radioactivité (Théorie)	CR00
Radioastronomie	YA50
Radiochimie (Accidents dans les laboratoires)	JX25
Radiochimie (Analyse)	OX10
Radiochimie (Appareils de visée en)	JX15
Radiochimie (Contamination et décontamination de l'appareillage)	JX24
Radiochimie (Contamination et décontamination des installations)	JX24
Radiochimie (Généralités sur les laboratoires de -)	JX10
Radiochimie (Opérateurs à distance en -)	JX14
Radiochimie (Pincettes pour la manipulation en -)	JX14
Radiochimie (Techniques de manipulation en -)	JX13
Radiochromatographie	OX15

Radiodiffusion	VZ33
Radioéléments (Applications industrielles des -)	X200
Radioéléments à distance dans une enceinte (manipulation des -)	JX18
Radioéléments au lieu de manipulation (Transport des)	JX19
Radioéléments (Manipulation des -)	JX13
Radioéléments naturels (Analyse)	OX16
Radioéléments (Procédés d'extraction des -)	JX52
Radioéléments (Procédé d'extraction par addition d'entraîneur)	JX52
Radioéléments (Procédé d'extraction par coprécipitation)	JX56
Radioéléments (Procédé d'extraction par distillation)	JX53
Radioéléments (Procédés d'extraction divers)	JX59
Radioéléments (Procédé d'extraction par échange d'ions)	JX55
Radioéléments (Procédé d'extraction par effet Szilard - Chalmers)	JX57
Radioéléments (Procédés d'extraction des -Généralités)	JX52
Radioéléments (Procédé d'extraction par solvants)	JX54
Radioéléments (Production des - Bombardement - Préparation des cibles)	JX51
Radioéléments (Production des -) (Généralités)	JX50
Radioéléments (Techniques de manipulation des -)	JX13
Radioéléments (Transport, manutention)	X205
Radiofréquences (Spectre dans le domaine des -)	09//
Radiographie	X210
Radioluminescence	QD37
Radiométallurgie (laboratoires de -)	JX12
Radiomètres	PE14
Radiotélégraphie	VZ31
Radiotéléphone	VZ32
Radium (Analyse radiochimique)	OXRa
Radium (Isotopes)	S/Ra
Radium (Préparation)	TRa1
Radium (Propriétés chimiques)	TRa3
Radium (Propriétés nucléaires)	S/Ra
Radium (Propriétés physiques)	TRa2
Radium (Radiochimie)	JXRa
Radium (Raies spectrales)	O/Ra
Radium (Structure cristalline)	PORa

Radium (Traceur)			XSR _a
Radon (Analyse radiochimique)			OXRn
Radon (Isotopes)			S/Rn
Radon (Préparation)	TRn1		
Radon (Propriétés nucléaires)			S/Rn
Radon (Propriétés physiques)	TRn2		
Radon (Radiochimie)			JXRn
Radon (Raies spectrales)			O/Rn
Radon (Structure cristalline)			PORn
Radon (Traceur)			XSRn
Raies X (Forme des -)			PO63
Ralentissement des neutrons			RS13
Ralentissement des neutrons (Théorie du -)			HN14
Ralentisseurs	HN74	HN75	HN76
Raman (Spectre)		DB34	04//
Raman (Spectroscopie -)			0075
Rayon du noyau			CC10
Rayonnements (Effets sur les catalyseurs)			UX60
Rayonnements (Effets sur les corps solides)			UX//
Rayonnements (Effets sur les explosifs)			UX90
Rayonnements (Effets sur les halogénures alcalins)			UX21
Rayonnements (Effets sur les isolants)			UX50
Rayonnements (Effets sur les matériaux)	UX00		PU73
Rayonnements (Effets sur les métaux)			UX10
Rayonnements (Effets sur les quartz)	UXQQ		UX22
Rayonnements (Effets sur les semi-conducteurs)			UX40
Rayonnements (Effets sur les substances lumineuses)			UX30
Rayonnements (Effets sur les systèmes <i>statistiques</i>)			UX70
Rayonnements (Effets sur les verres)	UX22		UXVV
Rayonnement électromagnétique (Généralités)			VQ00
Rayonnement de freinage (Bétatron)			GG43
Rayonnement de freinage (négatons)			RQ32
Rayonnement de freinage (proton)			RS37
Rayonnement (Mesure de - . Radioélectricité)			LV40
Rayonnement thermique (Théorie quantique)			BQ10
Rayons α (Compteur Geiger-Müller pour -)			MM34
Rayons α (Compteurs à scintillation pour les -)			MU22
Rayon β (Compteurs Geiger-Müller pour -)			MM31
Rayons β (Compteurs à scintillation pour -)			MU21
Rayons γ (Compteurs Geiger-Müller pour -)			MM32

Rayons cosmiques	RW00
Rayons cosmiques (Effets sur les -)	RW30
Rayons cosmiques (Origine des -)	RW11
Rayons γ (Compteurs à scintillation pour les)	MU24
Rayons X (Appareillage)	PO10
Rayons X (Compteurs Geiger-Müller pour -)	MM33
Rayons X (Détection des -)	PO20
Rayons X (Diffraction des - Différentes méthodes)	PO30
Rayons X dans les gaz et les liquides (diffraction des)	DB81
Rayons X (Production des -)	PO11
Rayons X (Production des - par le Betatron)	GG43
Rayons X (Protection -Dosimétrie)	PO28
Rayons X (Spectre de -)	08//
Rayons X (Spectres de) (Théorie)	DB28
Réacteur nucléaire	HN00
Réacteurs à fusion nucléaire	NS30
Réactifs chimiques (Séparation de deux gaz par absorption par les -)	JK73
Réactifs (Métallographie)	PU55
Réactions chimiques dans un arc électrique	DJ03
Réactions chimiques en chaîne	DJ02
Réactions chimiques (Etude des)	DJ00
Réactions chimiques (Influence des facteurs physiques sur les)	DJ05
Réactions chimiques (Mécanisme des)	DJ01
Réactions chimiques (Mécanisme des - étudié au spectro de masse)	GS88
Réactions chimiques (Rôle des parois dans les -)	DJ05
Réactions chimiques (Rôle de la pression dans les)	DJ05
Réactions chimiques (Rôle du solvant dans les -)	DJ05
Réactions chimiques (sens des -)	DE04
Réactions chimiques (Vitesse des -)	DJ01
Réaction d'échange (Etude des - au moyen d'indi- cateurs isotopiques)	TX14
Réactions à l'état solide	UE59
Réactions en flamme	DJ02
Réactions nucléaires aux énergies moyennes (Théorie)	CS30
Réactions nucléaires aux grandes énergies (Théorie)	CS40
Réaction nucléaire (Expérience)	N///
Réactions nucléaires de " pick-up " (Théorie)	CS34

Réactions nucléaires de "stripping" (Théorie)		CS34
Réaction (Oscillateur à -)		VF23
Réaction photonucléaire (Expérience)		N/g/
Réactions photonucléaires (Théorie)		CS33
Réaction (Radioélectricité)	VV60	AV10
Réaction thermonucléaire	NS00	VA31
Réactivité (Mesures de -)		HN29
Réactivité (Théorie) (Neutronique)		HN16
Réarrangements		DB59
Réception (Radioélectricité)		VF80
Récepteur (Radioélectricité)		VF89
Recherche scientifique		II
Recombinaison (Gaz ionisés)		QV16
Racristallisation		KK27
Rectifiage		ZK94
Recuit		KK23
Récupération de la chaleur		KZ11
Redresseurs	FF40	FV39
Redresseurs à cristaux		FF40
Redresseurs à Cristaux (utilisation)		FF46
Redresseurs de puissance		FF44
Redresseurs secs (oxydes, sélénium, etc...)		FF39
Redresseur (Tubes à gaz)		FV39
Réduction (Applications)		JT53
Réduction (Généralités)		JT51
Réduction (Théorie)		JT52
Réflexion - Miroirs		0021
Réfractaires		U/RF
Réfractaire (Pile atomique)		HN79
Réfractaires (revêtements)		KU36
Réfraction - Réfractométrie - Prismes		0022
Réfrigération		KZ51
Refroidissement (tours de)		EK60
Refroidissement des piles		HN40
Refroidissement des piles par l'eau ou la circulation de la solution		HN43
Refroidissement des piles par des gaz		HN47
Refroidissement des piles par des liquides organiques (polyphényles)		HN44
Refroidissement des piles par des métaux liquides		HN45

Régénération (Théorie des piles)	HN19
Réglage (Ensembles de -)	VZ55
Régulation (Ensemble de -)	VZ55
Régulations des sources d'ions	GQ28
Relais (Electricité)	FZ44
Relation d'Onsager	EE30
Relativité généralisée	AQ40
Relativité restreinte	AQ30
Relaxation (métallurgie)	UE23
Relaxation (Méthode de calcul approché)	AA53
Relaxation (Oscillations de -)	VF50
Relaxation (Théorie de la -) (Métallurgie)	EA50
Relaxation (Temps de - . Résonance magnétique)	QD88
Rendement de fission (Théorie)	NH11
Rendement de fission (Expérience)	NH41
Renforceur (Rayons X)	P027
Renormalisation (Théorie mésique)	BQ61
Renormalisation (Théorie quantique)	BQ32
Repérage des traces dans les plaques photo	MJ70
Réplique (Optique électronique)	LQ57
Réponse fréquentielle des éléments de boucles	AV15
Réponse impulsionnelle des circuits	MV02
Reproduction des documents	VI 9
Réseaux (Analogues électrotechniques)	AV32
Réseaux électriques	FF70
Réseau cristallin (Théorie du -)	EU41
Réseau cristallin (Vibrations du -)	EU41
Réseaux optiques	0072
Réseau (Piles atomiques - Théorie)	HN15
Réseaux (Théorie des -)	FF10 AV10
Réserves des minerais	ZZ742
Résidus radioactifs (choix d'un lieu de rejet)	JY90
Résidus radioactifs gazeux	JY70
Résidus radioactifs (Généralités)	JY00
Résidus radioactifs liquides (voir effluents radioactifs liquides)	
Résidus radioactifs solides (compression des -)	JY62
Résidus radioactifs solides (Généralités sur le traitement des -)	JY60
Résidus radioactifs solides (Incinération des -)	JY61

Résidus radioactifs solides (Procédés divers de

	traitement)	JY65
Résines		U/MP(RS)
Résines (protection)		KU36
Résistances		FF25
Résistance à la corrosion		KU40
Résistance électrique (Mesure de la -)		LF30
Résistance des matériaux		EA60
Résistances non linéaires		FF35
Résistance au mouvement		EP60
Résolution numérique des équations différentielles		AA52
Résonance (Absorption par - des neutrons)		RS13
Résonance diamagnétique		QD84
Résonance (Diffusion par - des γ)		CR37
Résonance ferromagnétique	QD82	DB61
Résonance magnétique		QD80
Résonance magnétique (Spectre de -)	05//	DB63
Résonance des molécules		DB48
Résonance nucléaire dans les corps solides non cristallins		QD86
Résonance nucléaire dans les cristaux		QD86
Résonance nucléaire dans les gaz		Q585
Résonance nucléaire dans les liquides		QD85
Résonance nucléaire (Spectre de)	DB63	05//
Résonance nucléaire (Ultra-sons)		KE31
Résonance paramagnétique		QD81
Résonance paramagnétique (Spectres de)	DB62	05//
Résonance (Théorie des réactions nucléaires)		CS31
Résonateurs (Ondes électromagnétiques)		VQ70
Retombée radioactive		YJ26
Rétro-diffusion		RQ37
Rétrodiffusion (Sources radio-actives)		M/12
Revenu		KK23
Revêtements		KU30
Revêtements en caoutchouc		KU36
Revêtement chimique		KU38
Revêtements (Contamination et décontamination des)		JX21
Revêtements (Essais-Contrôle-Mesures)		KU39
Revêtements en matières plastiques		KU36
Revêtement métallique électrolytique		KU33

Revêtement métallique non électrolytique	KU34
Rhenium (Alliages)	U/Re//
Rhenium (Isotopes)	S/Re
Rhenium (Propriétés chimiques)	TRe3
Rhenium (Propriétés mécaniques)	U4Re
Rhenium (Propriétés nucléaires)	S/Re
Rhenium (Propriétés physiques)	TRe2 U5Re
Rhenium (Radiochimie)	JXRe
Rhenium (Raies spectrales)	O/Re
Rhenium (Structure cristalline)	PORe
Rhéologie	EA54
Rhodésie du Sud (Géologie, prospection, mines)	(RS)//
Rhodium (Alliages)	U/Rh//
Rhodium (Isotopes)	S/Rh
Rhodium (Propriétés chimiques)	TRh3
Rhodium (Propriétés mécaniques)	U4Rh
Rhodium (Propriétés nucléaires)	S/Rh
Rhodium (Propriétés physiques)	TRh2 USRh
Rhodium (Radiochimie)	JXRh
Rhodium (Raies spectrales)	O/Rh
Rhodium (Structure cristalline)	PORh
Riemann (Espace de)	AA32
Rigidité diélectrique	QD52
Rivets	ZU90
Rivières (Contamination des -)	YJ37
Robinets	KJ46
Roches éruptives	YU22
Roches (Etude de la radioactivité des -)	YU27
Roches métamorphiques	YU24
Roches sédimentaires	YU23
Rocket	YA18
Rotation (Spectres de)	DB31
Roulements	ZZ13
Roumanie (Energie atomique)	I(RE)
Roumanie (Géologie, prospection, mines)	(RE)//
Rubidium (Alliages)	U/Rb//
Rubidium (Analyse)	TRb4
Rubidium (Effet du rayonnement sur le -)	UXRb
Rubidium (Isotopes)	S/Rb
Rubidium (Propriétés chimiques)	TRb3

Rubidium (Propriétés mécaniques)		U4Rb
Rubidium (Propriétés nucléaires)		S/Rb
Rubidium (Propriétés physiques)	TRb2	U5Rb
Rubidium (Radiochimie)		JXRb
Rubidium (Raies spectrales)		O/Rb
Rubidium (Structure cristalline)		PORb
Rugosité		JU11
Ruthenium (Alliages)		U/Ru//
Ruthenium (Analyse)		TRu4
Ruthenium (Effet du rayonnement dur le -)		UXRu
Ruthenium (Isotopes)		S/Ru
Ruthenium (Propriétés chimiques)		TRu3
Ruthenium (Propriétés mécaniques)		U4Ru
Ruthenium (Propriétés nucléaires)		S/Ru
Ruthenium (Propriétés physiques)	TRu2	U5Ru
Ruthenium (Radiochimie)		JXRu
Ruthenium (Raies spectrales)		O/Ru
Ruthenium (Structure cristalline)		PORu
Sahara (Géologie, prospection, mines)		(SH)//
Samarium (Alliages)		U/Sm//
Samarium (Analyse)		TSm4
Samarium (Effet du rayonnement sur le -)		UXSm
Samarium (Isotopes)		S/Sm
Samarium (Propriétés chimiques)		TSm3
Samarium (Propriétés nucléaires)		S/Sm
Samarium (Propriétés physiques)	TSm2	U5Sm
Samarium (Radiochimie)		JXSm
Samarium (Raies spectrales)		O/Sm
Samarium (Structure cristalline)		POSm
Samarium (Effet - . Neutronique)		HN18
Satellites artificiels		YA18
Savants		II 2
Scandium (Isotopes)		S/Sc
Scandium (Propriétés chimiques)		TSc3
Scandium (Propriétés nucléaires)		S/Sc
Scandium (Propriétés physiques)	TSc2	U5Sc
Scandium (Radiochimie)		JXSc
Scandium (Raies spectrales)		O/Sc
Scandium (Structure cristalline)		POSc
Scellements		KJ41

129

Sceniescope	LQ30
"Schlieren"	0026
Schrödinger (Equation de)	BB10
Schwinger (Théorie de)	BQ33
Scintillation (Compteurs à -)	MU//
Scories	KK11
Séchage d'un gaz	JK68
Séchage d'un solide	JK36
Sécurité (Installation électrotechnique)	FZ90
Sécurité (Industrie)	ZZ03
Sécurité (Mines)	ZZ73
Sécurité (Pile atomique)	HN59
Sédimentaires (Roches -)	YU23
Sédimentologie	YU14
Ségrégation	UE22
Seignetto-électricité	QD53
Sélecteurs d'amplitude	MV52
Sélecteurs de temps multicanaux	MV63
Sélection des amplitudes	MV50
Sélénium (Analyse)	TSe4
Selenium (Effet du rayonnement sur le -)	UXSe
Selenium (Isotopes)	S/Se
Selenium (Propriétés chimiques)	TSe3
Selenium (Propriétés nucléaires)	S/Se
Selenium (Propriétés physiques)	TSe2 U5Se
Selenium (Radiochimie)	JXSe
Selenium (Raies spectrales)	O/Se
Selenium (Structure cristalline)	POSe
Sels	FF21
Self-absorption (Sources radioactives)	M/12
Sels	T///
Sels fondus (Electrochimie)	OQ30
Selsyn	FZ27
Semi-conducteur	QD40
Semi-conducteurs (Bruit dans les -)	QD49
Semi-conducteurs (Applications des -)	QD48
Semi-conducteurs (Différents types de -)	QD46
Semi-conducteurs (Effet des traitements divers sur les -)	QD45

Semi-conducteurs (Mesures sur les -)	QD47
Semi-conducteurs (Propriétés électriques des -)	QD42
Semi-conducteurs (Propriétés magnétiques des -)	QD43
Semi-conducteurs (Propriétés optique des -)	QD44
Semi-conducteurs (Théorie des -)	QD41
Sens des réactions chimiques	DE04
Sensibilité de l'émulsion	MJ21
Sensitométrie	MJ67
Séparateurs électromagnétiques	GS40
Séparation de deux gaz par absorption sur le charbon actif	JK72
Séparation de deux gaz par absorption par les réactifs chimiques	JK73
Séparation de deux solides par densité	JK23
Séparation de deux solides par dissolution sélective	JK28
Séparation de deux solides par flottage	JK25
Séparation de deux solides par lévigation	JK24
Séparation de deux solides par ventilation	JK26
Séparation électrostatique de deux solides	JK27
Séparation électrostatique d'un solide ou d'un liquide et d'un gaz	JK65
Séparation des isotopes d'un élément par centrifugation	JX37
Séparation des isotopes d'un élément par diffusion gazeuse	JX35
Séparation des isotopes d'un élément par diffusion thermique	JX36
Séparation des isotopes d'un élément par distillation	JX38
Séparation des isotopes d'un élément par échanges chimiques	JX32
Séparation des isotopes d'un élément par électrolyse	JX31
Séparation des isotopes d'un élément (Généralités)	JX30
Séparation des isotopes d'un élément par des méthodes chimiques diverses	JX33
Séparation des isotopes d'un élément par des méthodes électromagnétiques	JX34
Séparation des isotopes d'un élément par des méthodes physiques diverses	JX39
Séparation magnétique de deux solides	JK27

Séparation physique de deux gaz	JK70
Séparation physique de deux liquides miscibles (Généralités)	JK50
Séparation physique de deux liquides non miscibles (Généralités)	JK40
Séparation physique de deux solides (Généralités)	JK20
Séparation physique de deux solides (méthodes diverses de)	JK29
Séparation physique d'un liquide et d'un gaz	JK60
Séparation physique d'un solide et d'un gaz	JK60
Séparation physique d'un solide et d'un liquide (Généralités)	JK30
Séparation d'un solide et d'un liquide par électro-osmose	JK38
Séparation d'un solide et d'un liquide par	
Séparation d'un solide et d'un liquide par pression	JK35
Servomécanismes	VZ50
S G R (Pile américaine)	HU23
Shannon (Information de)	AL41
Signal - bruit (Rapport -)	VZ19
Signaux (Radiotransmission des -)	VZ30
Silicates	UE60 U/KK
Silice fondue	U/QQ
Silicium (Analyse)	TS14
Silicium (Effet du rayonnement sur le -)	UXS1
Silicium (Isotopes)	S/S1
Silicium (Propriétés chimiques)	TS13
Silicium (Propriétés nucléaires)	S/S1
Silicium (Propriétés physiques)	TS12 U5S1
Silicium (Radiochimie)	JXS1
Silicium (Raies spectrales)	O/S1
Silicium (Structure cristalline)	POS1
Silicones	U/MP(SL)
Simple contact dans l'extraction par solvants (Epuisement par -)	JT16
Simulateurs	AV47
Simulateur de pile	HN69
Sismiques (Méthodes - de prospection)	YP46
SLEEP (Pile suédoise)	HU12
Sociales (questions)	ZZO2

Sodium (Analyse)		TNa4
Sodium (Effet du rayonnement sur le -)		UXNa
Sodium (Isotopes)		S/Na
Sodium (Propriétés chimiques)		TNa3
Sodium (Propriétés nucléaires)		S/Na
Sodium (Propriétés physiques)	TNa2	U5Na
Sodium (Radiochimie)		JXNa
Sodium (Raies spectrales)		O/Na
Sodium (Structure cristalline)		PONa
Solaire (Batterie -)		FU55
Soleil		YA20
Solénoïde		FZ43
Solides (Adsorption des corps dissous par les -)		DE66
Solides (Adsorption des gaz par les -)		DE62
Solides (Mouillage des solides)		DE61
Solides (Phénomènes de surface dans le cas des)		DE60
Solide (Séchage d'un solide)		JK36
Solides (Séparation de deux solides)		JK20
Solide (Séparation d'un - et d'un liquide)		JK30
Solides (Solubilité des -)		DE26
Solides (Tension superficielle des -)		DE61
Solides (Théorie des -)	EU40	QD00
Sols (Dispersions colloïdales)		DE76
Sols (Etude des -)		YP54
Sols (Etude des - . Application des radioéléments)		XZ72
Sols (Pollution des -)		YJ40
Solubilité des gaz		DE25
Solubilité des liquides		DE24
Solubilité des solides		DE26
Solutions (Capacité calorifiques des)		DE21
Solutions colloïdales (Dégénération des)		DE83
Solutions colloïdales (Généralités sur le traitement des -)		DE80
Solutions colloïdales (Méthodes d'études des -)		DE85
Solutions colloïdales (Méthodes d'études optiques des)		DE84
Solutions colloïdales (Obtention des)		DE81
Solutions colloïdales (Plastification des)		DE83
Solutions colloïdales (Potentiel d'écoulement dans les)		DE82
Solutions colloïdales (Potentiel électrocinétique dans les -)		DE82
Solutions colloïdales (Propriétés mécanique des)		DE83

Solutions colloïdales (Propriétés physiques des)		DE82
Solutions colloïdales (Traitement des)		DE81
Solutions colloïdales (Vieillissement des)		DE83
Solutions colloïdales (Viscosité des)		DE82
Solutions d'électrolytes (Activité des)		DE44
Solutions d'électrolytes (Conductivité des)		DE42
Solutions d'électrolytes (Généralités sur les)		DE40
Solutions d'électrolytes (Taux d'ionisation des)		DE41
Solution (Equilibres chimiques en)		DE28
Solutions (Généralités sur les)		DE20
Solutions (Grandeurs molaires des)		DE21
Solutions ioniques (Thermodynamiques des)		DE43
Solutions macromoléculaires		DE78
Solutions (PH des)		DE46
Solutions solides	UE50	U9//
Solutions solides (Propriétés)		UE52
Solutions solides (Structure)		UE52
Solutions tampons		DE46
Solutions (Théorie des - Mécanique statistique)		EU34
Solutions (Tension interfaciale des)		DE54
Solutions (Tension superficielle des)		DE54
Solutions (Tensions de surface des)		DE54
Solvant dans l'extraction par solvants		
(Récupération du -)		JT19
Solvants (Extraction par -)		JT15
Solvants (Généralités sur les -)		JT10
Solvants minéraux		JT11
Solvants organiques		JT12
Solvatation des ions		DE47
Son (Absorption du son - dans les gaz)		KE25
Son (Absorption du - dans les liquides)		KE22
Son (Vitesse du - dans les gaz)		KE25
Son (Vitesse du - dans les liquides)		KE21
Son (Vitesse du - dans les solides)		KE28
Sondage (Mines)		ZY38
Sondes (Décharge dans les gaz)		QV83
Sondabilité		ZU06
Sondage	U3// ZU//	ZU05
Sondage par aluminothermie (par pression)		ZU22
Sondage par aluminothermie (par fusion)		ZU32

15

Sondage (Appareillage)	ZU09
Sondage à l'arc électrique	ZU33
Sondage électrique par résistance	ZU23
Sondage (essais-Contrôle)	ZU07
Sondage par forgeage	ZU25
Sondage à froid (par pression)	ZU24
Sondage par fusion	ZU30
Sondage aux gaz (par fusion)	ZU31
Sondage aux gaz (par pression)	ZU21
Sondage par pression	ZU20
Sondage par pression à froid	ZU24
Sondage par résistance (électrique)	ZU23
Sondage (Sécurité)	ZU07
Sondage par ultra-sons	ZU50
Soudo-brasage	ZU40
Soufflants	KU76
Souffle (Effets du)	EA61
Souffleries	EP71
Soufre (Analyse)	T/S4
Soufre (Effet du rayonnement sur le -)	UX/S
Soufre (Isotopes)	S//S
Soufre (Propriétés chimiques)	T/S3
Soufre (Propriétés nucléaires)	S//S
Soufre (Propriétés physiques)	T/S2 U5/S
Soufre (Radiochimie)	JX/S
Soufre (Raies Spectrales)	O//S
Soufre (Structure cristalline)	PO/S
Soufre (Composés organiques du -)	TY61
Hétérocycles en	TY72
Soupapes	KJ75
Sources (Analyse spectrale)	0081
Sources d'ions	GQ20
Sources d'ions (Optique des -)	GQ27
Sources d'ions (Régulation des -)	GQ28
Sources de neutrons	HH20
Sources de neutrons (accélérateurs)	HH25
Sources de neutrons α, n	HH21
Sources de neutrons (Etalonnage)	HH29
Sources de neutrons (Piles)	HH27
Sources de neutrons photonucléaires	HH23

Source de neutrons (Transistors)		HH28
Sources radioactives		M/10
Sources radioactives utilisées dans l'industrie		X205
Spatio-temporels (analogues)		AV63
Spectre atomique (Modification du)		DB29
Spectres atomiques (Théorie générale)		DB26
Spectres des cristaux		DB27
Spectres (Différents -)		O///
Spectres électroniques		DB33
Spectre énergétique		AL60
Spectres de masse (Théorie des -)		GS20
Spectres moléculaires		DB30
Spectres Raman	DB34	O4//
Spectres de rayons X	DB28	O8//
Spectres de résonance ferromagnétique	DB61	O5//
Spectres de résonance nucléaire	DB63	O5//
Spectres de résonance paramagnétique	DB62	O5//
Spectres de rotation		DB31
Spectres de vibration		DB32
Spectrographes de masse		GS30
Spectrographe à prismes		O071
Spectrographe à réseau		O072
Spectrographie de masse		GS//
Spectromètre α		GR20
Spectromètre β		GR10
Spectromètre β (Compteur à scintillation)		MU43
Spectromètre β à double focalisation		GR15
Spectromètres β semi-circulaires		GR13
Spectromètres β à solénoïdes et à lentille épaisse		GR14
Spectromètre γ		GR30
Spectromètre γ (Compteur à scintillation)		MU42
Spectromètres de masse	GS32	GS33
Spectromètre à neutrons (Compteur à scintillation)		MU44
Spectromètre à neutrons (à cristal)		HH65
Spectromètre à neutrons à temps de vol	HH61	HH62
Spectromètre optique à prismes		O071
Spectromètre optique à réseau		O072
Spectrométrie Geiger-Müller (Rayons X)		P023
Spectrométrie des micro-ondes		O076
Spectrométrie des neutrons		HH60

Spectrophotomètre		0074
Spectrophotométrie (analyse)		0086
Spectroscopes - spectrophotomètres		0070
Spectroscopie Raman		0075
SPERT (Pile américaine)		HU15
Spin isotopique		CS11
Spin du noyau		SC21
Spirales (Cristaux)		UE35
S R E (Pile américaine)		HU23
Stabilisateurs (Systèmes - . Servomécanismes)		VZ52
Stabilisateur (Tube à gaz)		FV39
Stabilisation (Décharge dans les gaz)		QV72
Stabilisation de la fréquence (Radioélectricité)		VF11
Stabilisée (Alimentation -)		VV85
Stabilité aérodynamique		EP65
Stabilité des amplificateurs		VV60
Stabilité (Automatique)	AVIO VV60	VZ50
Stark (Effet)		DB29
Staticon		LQ30
Statistiques		EU00
Statistique (Applications)		AL//
Statistique (Application à la biologie)		AL92
Statistique (application à la cristallographie)		AL70
Statistique (application à l'industrie)		AL80
Statistique (application à la métallurgie)		AL83
Statistique (application à l'électronique)		AL60
Statistique (application à la géologie)		AL91
Statistique classique	EU01	AL20
Statistique (Compteurs Geiger-Müller)		MM50
Statistiques (Détecteurs de particules)		M/25
Statistique quantique		EU01
Statistique (Radioactivité)		CRO6
Statistique (Traitement des minerais)		AL82
Statique		EA10
Stérides - Stérols		TY93
Stéréochimie		DB53
Stérilisation (Application des radioéléments à la)		XZ60
Stockage et manutention des minerais		JK83
Stoïchiométrie		UE10
Stratigraphie		YU13

"Stripping réactions" (Théorie)	CS34
Stroboscopie	FV86
Strontium(Voir T/Sr, U/Sr, O/Sr,	UXSr
Structure des atomes (Etude au spectro de masse)	GS86
Structures cristallines) UE11 PO//	UB//
Structure hyperfine (Spectre)	06//
Structure moléculaire	DB50
Structure des molécules (Etude au spectro de masse)	GS86
Structure en nid d'abeille	ZK31
Structure "sandwich"	ZK31
Structure (transformation de)	UE54
Substances fluidifiantes	DE92
Suède (Energie atomique)	I(SV)-
Suède (Géologie, prospection, mines)	(SV)//
Suisse (Energie Atomique)	I(CH)
Suisse (Géologie, prospection, mines)	(CH)//
Sulfuration (Applications)	JT66
Sulfuration (Généralités)	JT64
Sulfuration (Théorie)	JT65
Supersonique (mouvements à vitesse)	EP62
S U P O (Pile américaine)	HU16
Supraconductivité (Expérience)	QQ32
Supraconductivité (Théorie)	QQ31
Surfaces	KU10
Surfaces (Etat des)	KU11
Surfaces (Mesure des -)	LA12
Surfaces (nettoyage des)	KU05
Surface des liquides (Phénomènes de)	DE50
Surfaces (préparation des)	PU51
Surfaces (Propriétés des)	KU10
Surface des solides (phénomènes de)	DE60
Surface des solutions (Tensions de)	DE54
Surfaces (Structure des)	KU13
Surstructures	UE52
Surtension (électrochimie)	OQ11
Surveillance (Pile atomique)	HN59
Suspensions	DE73
Suspensions dans les fluides (mouvements des)	EP38
Suspension (Matière fissile en -)	HN73
Synchrocyclotron	GG32

Synchromachine	FZ27
Synchrotron à électron	GG50
Synchrotron à protons	GG60
Synthèse chimique (Applications)	JT73
Synthèse chimique (Généralités)	JT71
Synthèse chimique (Théorie)	JT72
Synthèse des molécules marquées en chimie minérale	JX71
Synthèse des molécules marquées au moyen d'indicateur isotopique	TX11
Systemes U9//	UE50
Systemes (analyse thermique)	PE50
Systemes autres que les systemes binaires et ternaires (Equilibre des)	DE34
Systemes binaires (Equilibre des)	DE32
Systemes dispersés (Généralités)	DE70
Systemes (Généralités sur l'équilibre des -)	DE30
Systemes ternaires (Equilibre des)	DE33
Tables en chimie	III6
Tables de chimie physique	III4
Tables en électricité	III2
Tables mathématiques	III0
Tables en métallurgie	III7
Tables nucléaires	III1
Tables de physique	III3
Tables spectroscopiques	III4
Tables thermodynamiques	III4
Tableau de commande d'une pile	HN65
Tache cathodique (Décharge d'arc)	QV42
Taille critique	HN15
Tambour magnétique	MV71
Tamissage	JK22
Tamm-Dancoff (Méthode de)	BQ65
Tampons (Solutions)	DE46
Tantale : voir T/Ta, U/Ta, O/Ta	UXTa
Taux d'ionisation des solutions d'électrolytes	DE41
Tchécoslovaquie (Energie atomique)	I(CS)
Tchécoslovaquie (Géologie, prospection, mines)	(CS)//
Technetium : voir T Tc/ U/Tc, O/Tc,	UXTc
Technique de la chaleur	KZ10
Technique du froid	KZ50

Techniques de manipulation en radiochimie	JX13
Technique minière	ZY00
Technique des pressions	KJ//
Technique des températures extrêmes	KZ//
Technique du vide	KJ00
Tectonique	UY50
Télécommandes	VZ40
Télémesures	VZ40
Télescope	0055
Télévision	VZ35
Télévision en radiochimie (utilisation de la -)	JX15
Telluré : voir T/Te, U/Te, O/Te	UXTe
Température (régulation de la -)	PE20
Température critique	EE42
Températures élevées (Matériaux résistant aux -)	KZ15
Températures élevées (obtention)	KZ16
Températures extrêmes (physique des)	EE60
Températures extrêmes (technique des)	KZ//
Températures faibles (matériaux résistant aux -)	KZ52
Température (Influence sur les propriétés des matériaux)	PU75
Température (mesure de la -)	PE10
Température des neutrons (Mesure de la -)	HN27
Températures très basses (Mesure)	PE15
Températures très basses (Obtention)	KZ56
Températures très basses (Thermodynamique)	EE62
Températures très hautes (Mesure)	PE16
Températures très hautes (Thermodynamique)	EE61
Temps (Mesure des -)	LA31
Temps de relaxation (Résonance magnétique)	QD88
Temps de transit (diodes à cristaux)	FF45
Temps de vol (Spectromètre à - . Neutrons)	HH61
Temps de vol (Appareils à - en spectro de masse)	GS50
Teneurs isotopiques (Mesure des - au spectro de masse)	GS82
Tensions électriques (Mesure des -)	LF20
Tension interfaciale des liquides	DE52
Tension interfaciale des solutions	DE54
Tensions internes	UE21
Tension superficielle des liquides	DE52
Tension superficielle des solides	DE61

Tension superficielle des solutions	DE54
Tensions de surface des solutions	DE54
Tension de vapeur	EE44 PU63
Terbium : voir	T Tb, U/Tb, O/Tb, UXTb
Terpènes	TY24
Terre	YA10
Tétrade	FV24
Textes administratifs	V
Textile (Industrie)	ZZ93
Thaïland (Géologie, prospection, mines)	(TH)//
Thallium : voir	T/Tl, U/Tl, O/Tl, UXTl
Théorie des cascades	RW13
Théorie du champ	AQ//
Théorie Cinétique	EU10
Théorie des mésons	CB//
Théorie non linéaire du champ	AQ70
Théorie quantique du champ	BQ30
Théories quantiques de la liaison chimique	DB45
Théorie unitaire du champ	AQ50
Thermistances	FF35
Thermochimie des gaz	DE13
Thermochromie	0039
Thermocinétique	EK//
Thermodynamique	EE// EE30
Thermodynamique chimique (Généralités sur la)	DE00
Thermodynamiques (mesures)	PE//
Thermodynamique des solutions ioniques	DE43
Thermodynamique statistique	EU02
Thermodynamique (Théories moléculaires de la -)	EE50
Thermoélasticité	EK80
Thermoélectricité	QQ15
Thermoluminescence	QD39
Thermolyse (Analyse par)	OJ32
Thermomagnétique (Effet -)	QQ10
Thermomètres	PE11
Thermonucléaire (Réaction -)	NS00
Thermostatique	EE10
Thompson (Effet -)	QQ22
Thorium (Alliages)	U/Th//
Thorium (Analyse)	TTh4

Thorium (Analyse chromatographique)		ODTh
Thorium (Analyse polarographique)		OQTh
Thorium (Analyse radiochimique)		OXTh
Thorium (Complexes)		TTh9
Thorium (Corrosion)		U6Th
Thorium (Cristaux)		U8Th
Thorium (Dosage)	TTh4	U1Th
Thorium (Effet du rayonnement sur le -)		UXTh
Thorium (Géologie)		YUTh
Thorium (Isotopes)		S/Th
Thorium (Métallographie)		U6Th
Thorium (Monocristal)		U7Th
Thorium (Oxydes)		TTh6
Thorium (Préparation)	TTh1	U1Th
Thorium (Propriétés chimiques)		TTh3
Thorium (Propriétés mécaniques)		U4Th
Thorium (Propriétés nucléaires)		S/Th
Thorium (Propriétés physiques)	TTh2	U5Th
Thorium (Prospection)	YPTh	MZTh
Thorium (Radiochimie)		JXTh
Thorium (Raies spectrales)		O/Th
Thorium (Sels doubles)		TTh8
Thorium (Sels organiques)		TTh9
Thorium (Sels simples non oxygénés)		TTh5
Thorium (Sels simples oxygénés)		TTh7
Thorium (Sondage)		U3Th
Thorium (Spectroscopie infra-rouge)		O4Th
Thorium (Spectroscopie des micro-ondes)		O5Th
Thorium (Spectroscopie des Rayons X)		O8Th
Thorium (Spectroscopie dans l'ultra-violet)		O3Th
Thorium (Spectroscopie dans le visible)	O1Th	O2Th
Thorium (Structure cristalline)		POTh
Thorium (Surface)		U6Th
Thorium (Traceur)		XSTh
Thorium (Traitements)		U2Th
Thorium (Usinage)		U3Th
Thulium : voir	T Tm / U/Tm O/Tm	UXTm
Thyratron		FV33
Tissus		U/FJ
Titane : voir	T Ti / U/Ti O/Ti	UXTi

Tôles (Usinage)	ZK30
Tomogana (Théorie de)	BQ33
Topographie (Prospection)	YP70
Topologie	AA12
Torsiométrie	PZ20
Torsion (Essais)	PU21
Tournage	ZK25
Tours de refroidissement	EK60
Traces (Repérage des - dans les émulsions)	MJ70
Traceurs (Fichier des -)	XS//
Traceurs (Utilisation des - voir indicateurs isotopiques (Utilisation des -)	
Traction (essais)	PU21
Traducteurs arithmétiques - analogiques	AV61
Trajectoires (Etude des -) (Optique ionique)	GQ12
Traitement des céramiques	KK42
Traitements (Influence des)	PU74
Traitement des matériaux	KK// U2//
Traitement des matières plastiques	KK30
Traitements mécaniques	KK29
Traitement des métaux	KK20 U2//
Traitement des minerais (Description des usines de)	JK82
Traitement des réfractaires	KK43
Traitement des surfaces	KU05
Traitements thermiques (Généralités)	KK21
Traitements Thermochimiques	KK25
Traitement des verres	KK41
Traitements sous vide	KJ50
Transfert de chaleur	EK//
Transfert de chaleur (analogies)	EK15
Transfert de chaleur par condensation de vapeur	EK40
Transfert de chaleur par conductivité	EK20
Transfert de chaleur par convection	EK30
Transfert de chaleur dans les liquides en ébullition	EK50
Transfert de chaleur dans les milieux dispersés	EK60
Transfert de chaleur par rayonnement thermique	EK90
Transfert (Fonctions de)	FF10
Transfert de masse	EE43
Transformateur	FZ30
Transformateur d'images	FU57

Transformation allotropiques	UE54	EE46
Transformation de Fourier		AA24
Transformation de Laplace		AA23
Transformation magnétique		QD76
Transformations du 2ème ordre		EE47
Transformations ordre-désordre		UE55
Transformations de phases		UE54
Transformations de structure		UE54
Transistors		FF50
Transistors (Alimentation)		FF65
Transistors (Bruit dans les -)		FF57
Transistors à champ		FF54
Transistors (Circuits à -)		FF60
Transistors (Circuits calculateurs à)		FF64
Transistors (Circuits équivalents)		FF61
Transistors (Circuits impulsionsnels à)		FF64
Transistors (Déclencheurs à)		FF64
Transistors (Etudes physiques)		FF51
Transistors (Fabrication, technologie)		FF59
Transistors H.F.		FF52
Transistors (Influence de la température)		FF56
Transistors (Mesures sur les -)		FF68
Transistors de puissance		FF53
Transition permise - interdite (Désintégration β)		CR21
Transitron		VF22
Transparence aux neutrons (analyse par mesure de la)		OX40
Transport des produits radioactifs au lieu de manipulation		JX19
Transport des radioéléments		XZ05
Tréfilage		ZK34
Trempe		KK22
Triboélectricité		QD57
Triboluminescence		QD39
Triode		FV23
Triton		RS60
Triton (Théorie du noyau de ^3H)		CS18
Tube à cathode froide		FV37
Tube à cathode de mercure		FV34
Tube commutateur		FV90
Tube, compteurs décimaux		MV33

Tube à décharge (Source de lumière)	FV81
Tube électronique	FV00
Tube électronique à émission secondaire	FV50
Tube électronique à émission secondaire	FV50
Tube électronique à gaz	FV30
Tube électronique hyperfréquence	FV40
Tubes électroniques à vide	FV20
Tubes électroniques (Vie des -)	FV19
Tube à fluorescence (Source de lumière)	FV82
Tube à modulation de vitesse	FV42
Tube à ondes progressives	FV43
Tube à rayons X	PO11
Tunisie (Géologie, prospection, mines)	(TU)//
Tungstène : voir T /W, U//W, O//W,	UX/W
Turbines	KJ76
Turbulence (région de)	EP23
Turbulent (écoulement)	EP34
Turquie (Energie atomique)	I(TU)
Turquie (Géologie, prospection, mines)	(TU)//
Tyndall (Effet -)	0034
Ultra-sons	KE00
Ultra-sons (Absorption des - dans les gaz)	KE25
Ultra-sons (Absorption des - dans les liquides)	KE22
Ultra-sons (Application des -) KE30	KE40
Ultra-sons (Contrôle des matériaux par)	PZ51
Ultra-sons (Effet biologiques des -)	KE49
Ultra-sons (Effets chimiques des -)	KE44
Ultra-sons (Effets électro-chimiques des -)	KE45
Ultra-sons (Effets des - sur les milieux dispersés)	KE41
Ultra-sons comme moyens d'étude de la structure moléculaire (utilisation des -)	DB83
Ultra-sons (Production des -)	KE11
Ultra-sons (Réception des -)	KE12
Ultra-sons (Vitesse des - dans les gaz)	KE25
Ultra-sons (Vitesse des - dans les liquides)	KE21
Ultra-sons (Vitesse des - dans les solides)	KE28
Ultra-violet (Spectre -)	03//
Union Sud-Africaine (Energie atomique)	I(AS)
Union Sud-Africaine (Géologie, prospection, mines)	(AS)//
Union Sud-Africaine (Recherche scientifique)	II(AS)

Unités		LA10
Unités électriques		LF00
Unités photométriques		0011
Uranium (Alliages)		U//U//
Uranium (Analyse)		T/U4
Uranium (Analyse chromatographique)		OD/U
Uranium (Analyse polarographique)		OQ/U
Uranium (Analyse radiochimique)		OX/U
Uranium (Complexes)		T/U9
Uranium (Corrosion)		U6/U
Uranium (Cristaux)		U8/U
Uranium (Dosage)	T/U4	U1/U
Uranium (Effet du rayonnement sur le -)		UX/U
Uranium (Géologie)		YU/U
Uranium (Isotopes)		S//U
Uranium (Métallographie)		U6/U
Uranium (Monocristal)		U7/U
Uranium (Oxydes)		T/U6
Uranium (Préparation)	T/U1	U1/U
Uranium (Propriétés chimiques)		T/U3
Uranium (Propriétés mécaniques)		U4/U
Uranium (Propriétés nucléaires)		S//U
Uranium (Propriétés physiques)	T/U2	U5/U
Uranium (Prospection)	YP/U	MZ/U
Uranium (Radiochimie)		JX/U
Uranium (Raies spectrales)		O//U
Uranium (Sels doubles)		T/U8
Uranium (Sels organiques)		T/U9
Uranium (Sels simples non oxygénés)		T/U5
Uranium (Sels simples oxygénés)		T/U7
Uranium (Sondage)		U3/U
Uranium (Spectroscopie infra-rouge)		O4/U
Uranium (Spectroscopie des micro-ondes)		O5/U
Uranium (Spectroscopie des Rayons X)		O8/U
Uranium (Spectroscopie dans l'ultra-violet)		O3/U
Uranium (Spectroscopie dans le visible)	O1/U	O2/U
Uranium (Structure cristalline)		PO/U
Uranium (Surface)		U6/U
Uranium (Traceur)		XS/U
Uranium (Traitements)		U2/U

Uranium (Usinage)	U3/U
U R S S (Energie Atomique)	I(SU)
U R S S (Géologie, prospection, mines)	(SU)//
U R S S (Recherche scientifique)	II(SU)
Uruguay (Géologie, prospection, mines)	(UR)//
Usinage	ZK20
Usinage (essais)	ZK29
Usinage par étincelles	ZK41
Usinage des fils	ZK30
Usinage des tôles	ZK30
Usinage des tubes	ZK30
Usinage par ultra-sons	ZK50
Usines de traitement des minerais (Description)	JK82
Usure	KU// KU50 U6//
Usure (Application des radioéléments à l'étude de -)	XZ43
Utilisation des indicateurs isotopiques	
voir Indicateurs isotopiques (Utilisation des)	
Valves (de contrôle)	KJ72
Vanadium (voir	T /V,/ U//V, O//V UX/V
Van de Graaf	GG13
Van der Waals (liaison de)	DB43
Vannes	KJ75
Vannes	KJ46
Vapeur (Tension de)	EE44
Variables aléatoires	AA81
Variations périodiques du rayonnement cosmique	RW33
Variations non périodiques du rayonnement cosmique	RW34
Venezuela (Géologie, prospection, mines)	(VE)//
Ventilateurs	JK16
Ventilation (Séparation de deux solides par)	JK26
Vérification d'hypothèse	AL22
Vérification (Problèmes de)	AV42
Vernis craquelant	PZ10
Vernis (protection)	KU35
Verre voir	T VV,/ U/VV, O/VV, UXVV
Verres	UE60 U/VV
Verres (revêtements)	KU36
Verres spéciaux et bétons pour la manipulation	
des radioéléments	JX16
Verrerie	JK12

"Vessel" (pile)	HN76
Vibrations	EA20
Vibrations (Amortissement des)	EA25
Vibrations du réseau (Diffraction des Rayons X)	PO65
Vibration (Spectres de)	DB32
Vide (appareils à)	KJ40
Vide (Evaporation sous)	KJ55
Vide (Technique du)	KJ00 KJ//
Vie des tubes électroniques	FV19
Vieillessement	KK24
Vieillessement des solutions colloïdales	DE83
Viriel	EU11
Viscosité (Théorie du gaz hors d'équilibre)	EU13
Visible (Spectres d'absorption dans le -)	O1//
Visible (Spectres d'émission dans le -)	O2//
Vitesse de la lumière (Mesure de la -)	O027
Vitesses (Mesure des -)	IA32
Vitesse de pompage	KJ21
Vitesse des réactions chimiques	DJ01
Vitesse du son dans le gaz	KE25
Vitesse du son dans les liquides	KE21
Vitesse du son dans les solides	KE28
Viscoélasticité	EA54
Viscosimétrie	PU42
Viscosité (mesure)	PU42
Viscosité des solutions colloïdales	DE82
Viscosité (Théorie)	EP22
Voltmètre	LF20
Voltmètre à lampes	LV25
Volume moléculaire (Détermination du -)	OD52
Volumes (Mesure des -)	IA13
Volumétrie (Appareillage)	OJ49
Volumétrie (Analyse par)	OJ41
Volumétrie (Dosage par oxydo-réduction)	OJ42
Volumétrie (Dosage par précipitation)	OJ43
Volumétrie (Indicateurs)	OJ44
Volumétrie (Solutions de référence)	OJ45
Whiskers (Barbes)	UE36
Wilson (Chambres de -)	MW//
Xénon : voir T Xe, U/Xe, O/Xe, UXXe	
Xénon (Effet - . Neutronique)	HN18

Xérogaphie

FU54

Yougoslavie (Energie atomique)		I(YO)
Yougoslavie (Géologie, prospection, mines)		(YO)//
Young (Module d')		EA51
Ytterbium : voir	T Yb, U/Yb, O/Yb,	UXYb
Yttrium : voir	T /Y/ U//Y O//Y	UX/Y
Zeeman (Effet)		DB29
Zeep (Pile canadienne)		HU12
Zephyr (Pile anglaise)		HU18
Z E T R (Pile anglaise)		HU16
Zeus (Pile anglaise)		HU18
Zinc : voir	T Zn, U/Zn, O/Zn	UXZn
Zirconium (Alliages)		U/Zr//
Zirconium (Analyse)		TZr4
Zirconium (Analyse chromatographique)		ODZr
Zirconium (Analyse polarographique)		OQZr
Zirconium (Analyse radiochimique)		OXZr
Zirconium (Complexes)		TZr9
Zirconium (Corrosion)		U6Zr
Zirconium (Cristaux)		U8Zr
Zirconium (Dosage)	TZr4	U1Zr
Zirconium (Effet du rayonnement sur le -)		UXZr
Zirconium (Géologie)		YUZr
Zirconium (Isotopes)		S/Zr
Zirconium (Métallographie)		U6Zr
Zirconium (Monocristal)		U7Zr
Zirconium (Oxydes)		TZr6
Zirconium (Préparation)	TZr1	U1Zr
Zirconium (Propriétés chimiques)		TZr3
Zirconium (Propriétés mécaniques)		U4Zr
Zirconium (Propriétés nucléaires)		S/Zr
Zirconium (Propriétés physiques)	TZr2	U5Zr
Zirconium (Prospection)	YPZr	MZZr
Zirconium (Radiochimie)		JXZr
Zirconium (Raies spectrales)		O/Zr
Zirconium (Sels doubles)		TZr8
Zirconium (Sels organiques)		TZr9
Zirconium (Sels simples non oxygénés)		TZr5
Zirconium (Sels simples oxygénés)		TZr7
Zirconium (Sondage)		U3Zr

Zirconium (Spectroscopie infra-rouge)	04Zr
Zirconium (Spectroscopie des micro-ondes)	05Zr
Zirconium (Spectroscopie des Rayons X)	08Zr
Zirconium (Spectroscopie dans l'ultra-violet)	03Zr
Zirconium (Spectroscopie dans le visible) 01Zr	02Zr
Zirconium (Structure cristalline)	P0Zr
Zirconium (Surface)	U6Zr
Zirconium (Traceur)	XSZr
Zirconium (Traitements)	U2Zr
Zirconium (Usinage)	U3Zr
ZOE (Pile française)	HU12
Zône fondue	KK15