

## **Le plan de cotation INSA pour les monographies présentes en libre accès**

Pour répondre aux objectifs de sa politique documentaire, la bibliothèque Marie Curie a élaboré un plan de cotation pour la mise en libre accès de ses monographies.

Il s'appuie sur la Classification Décimale de Dewey. Dans la plupart des cas, les cotes sont des transcriptions d'indice Dewey, cependant des libertés ont été prises pour soit créer de nouvelles cotes soit écrire ces cotes.

Afin de pouvoir respecter, maintenir et faire évoluer ce plan de cotation, une correspondance stricte est établie entre indices d'indexation Dewey et cote et cette correspondance est intégrée dans le SIGB.

Le plan de cotation s'apparente à une classification à 3 niveaux d'organisation avec les notions de domaines, sous-domaines et cotes.

Chaque domaine est structuré en sous-domaines. Chaque sous-domaine présente un regroupement de cotes. Au sein des sous-domaines, quatre types de document sont particulièrement mis en valeur et toujours présentés en tête du sous-domaines et dans l'ordre suivant :

- les dictionnaires : les cotes sont suffixées avec la mention (03)
- les thèses INSA : les cotes sont suffixées avec la mention (072)
- les exercices, TP : les cotes sont suffixées avec la mention (076)
- les cours : les cotes sont suffixées avec la mention (077)

Le plan de cotation est détaillé dans les pages suivantes avec ses [32 domaines](#) , [220 sous-domaines](#) et l'ensemble de ses 1670 cotes.

## **Les domaines INSA**

- D01 Entrées sur la science**
- D02 Informatique**
- D03 Mathématiques**
- D04 Physique**
- D05 Chimie – Génie des procédés**
- D06 Biosciences**
- D07 Sciences de la Terre**
- D08 Environnement**
- D10 Urbanisme**
- D11 Transport**
- D12 Architecture**
- D13 Génie civil**
- D14 Mécanique**
- D15 Automatique – Robotique**
- D16 Energétique**
- D17 Matériaux**
- D18 Electromagnétisme, électricité, électronique**
- D19 Signal – Images – Télécommunications**
- D21 Sport**
- D23 Systèmes – Méthodes – Génie industriel**
- D24 Economie – Management**
- D25 Sciences sociales**
- D26 Sciences politiques**
- D27 Philosophie – Psychologie – Ethique**
- D28 Religions**
- D29 Arts**

Les domaines INSA

**D30 Géographie – Histoire**

**D31 Cultures du Monde**

**D32 Langues**

**D33 Littérature**

**D34 Information – Communication**

**D35 Enseignement – Professionnalisation - Recherche**

## Les domaines et sous domaines INSA

### D01 Entrées sur la science

- D01-01 Philosophie des sciences et des techniques*
- D01-02 Vulgarisation scientifique*
- D01-03 Histoire des sciences et des techniques*
- D01-04 Encyclopédies et dictionnaires*

### D02 Informatique

- D02-01 Généralités de l'informatique*
- D02-02 Ordinateurs*
- D02-03 Analyse, conception, architecture des ordinateurs et des systèmes informatiques*
- D02-04 Modes de traitement et stockage des données*
- D02-05 Réseaux informatiques et télématiques*
- D02-06 Périphériques d'ordinateurs*
- D02-07 Programmation et programmes*
- D02-08 Organisation des données dans les systèmes informatiques*
- D02-09 Sécurité informatique*
- D02-10 Méthodes de l'intelligence artificielle*
- D02-11 Synthèses de sons et d'images*
- D02-12 Web et systèmes multimédia*
- D02-13 Systèmes d'information*

### D03 Mathématiques

- D03-01 Mathématiques*
- D03-02 Algèbre et théorie des nombres*
- D03-03 Analyse*
- D03-04 Géométrie*
- D03-05 Probabilités et statistiques*
- D03-06 Mathématiques appliquées*

### D04 Physique

- D04-01 Physique générale*
- D04-02 Optique*
- D04-03 Optique appliquée et lasers*
- D04-04 Thermodynamique*
- D04-05 Physique nucléaire*

**D05 Chimie – Génie des procédés**

- D05-01 Chimie générale*
- D05-02 Chimie physique et théorique*
- D05-03 Chimie analytique*
- D05-04 Chimie inorganique*
- D05-05 Chimie organique*
- D05-06 Chimie macromoléculaire*
- D05-07 Cristallographie*
- D05-08 Génie des procédés et Génie chimique*

**D06 Biosciences**

- D06-01 Biologie générale et généralités*
- D06-02 Biologie cellulaire*
- D06-03 Biochimie et biologie moléculaire*
- D06-04 Biostatistique, bioinformatique, biophysique, biomécanique*
- D06-05 Génétique, évolution, classifications*
- D06-06 Microbiologie*
- D06-07 Biologie végétale*
- D06-08 Biologie animale, vertébrés*
- D06-09 Biologie animale, invertébrés*
- D06-10 Biologie et santé humaine, pharmacologie*
- D06-11 Agriculture*
- D06-12 Biotechnologies*

**D07 Sciences de la Terre**

- D07-01 Astronomie*
- D07-02 Géographie mathématique*
- D07-03 Sciences de la Terre*
- D07-04 Géologie*
- D07-05 Techniques minières*
- D07-06 Sciences du sol*

**D08 Environnement**

- D08-01 Ecologie humaine*
- D08-02 Ressources naturelles*
- D08-03 Développement durable*
- D08-04 Droit de l'environnement et de la sécurité*
- D08-05 Politique et administration de l'environnement*
- D08-06 Sécurité publique*

- D08-07 *Problèmes d'environnement et pollutions*
- D08-08 *Ecologie*
- D08-09 *Génie de l'eau et de l'environnement*

#### **D10 Urbanisme**

- D10-01 *Sociologie urbaine*
- D10-02 *Politiques urbaines*
- D10-03 *Aménagement du territoire et urbanisme*
- D10-04 *Aménagement urbain*
- D10-05 *Aménagement du paysage*

#### **D11 Transports**

- D11-01 *Transports*
- D11-02 *Transports routiers*
- D11-03 *Transports urbains*

#### **D12 Architecture**

- D12-01 *Architecture*
- D12-02 *Styles architecturaux*
- D12-03 *Types de bâtiments*
- D12-04 *Architecture d'intérieur*

#### **D13 Génie civil - Structures**

- D13-01 *Génie civil*
- D13-02 *Géotechnique et fondations*
- D13-03 *Analyse et conception des structures du génie civil*
- D13-04 *Calcul et construction des structures selon les matériaux*
- D13-05 *Ouvrages d'art de génie civil*
- D13-06 *Bâtiments*

#### **D14 Mécanique**

- D14-01 *Mécanique théorique*
- D14-02 *Mécanique appliquée*
- D14-03 *Acoustique et vibrations mécaniques*
- D14-04 *Structures mécaniques*
- D14-05 *Conception des systèmes mécaniques*
- D14-06 *Transmission de puissance*
- D14-07 *Tribologie*
- D14-08 *Usinage*
- D14-09 *Systèmes mécaniques particuliers*
- D14-10 *Navires*

## Les domaines et sous-domaines INSA

- D14-11 Trains*
- D14-12 Aéronautique*
- D14-13 Véhicules motorisés terrestres, cycles*
- D14-14 Ingénierie du domaine spatial*

### **D15 Automatique – Robotique**

- D15-01 Automatique*
- D15-02 Robotique*

### **D16 Energétique**

- D16-01 Politique et économie de l'énergie*
- D16-02 Sources et formes d'énergies*
- D16-03 Chaleur et Thermodynamique*
- D16-04 Technologie de la vapeur*
- D16-05 Production d'énergie électrique*
- D16-06 Machines thermiques, machines à vapeur, turbines*
- D16-07 Diverses applications du génie énergétique*

### **D17 Matériaux**

- D17-01 Les matériaux*
- D17-02 Propriétés des matériaux*
- D17-03 Familles de matériaux : composition et propriétés*
- D17-04 Elaboration des matériaux*
- D17-05 Traitement et mise en œuvre des matériaux*

### **D18 Electromagnétisme – Electricité – Electronique**

- D18-01 Electromagnétisme, Electricité, Electronique – Généralités*
- D18-02 Electromagnétisme*
- D18-03 Electrostatique*
- D18-04 Electronique théorique*
- D18-05 Electrodynamique*
- D18-06 Physique des semi-conducteurs*
- D18-07 Magnétisme*
- D18-08 Nanotechnologies*
- D18-09 Génie électrique*
- D18-10 Mesures électriques et électroniques*
- D18-11 Génie électronique*
- D18-12 Microélectronique*
- D18-13 Modèles réduits*

### **D19 Signal, Images et Télécommunications**

- D19-01 Télécommunications, services, usages*
- D19-02 Images : Imagerie médicale, analyse et traitement*
- D19-03 Technologies des communications : généralités*
- D19-04 Réseaux de télécommunications*
- D19-05 Signal : Analyse, Traitement*
- D19-06 Technologie des télécommunications*

### **D21 Sport**

- D21-01 Sociologie du sport*
- D21-02 Sport et santé*
- D21-03 Sport et entraînement sportif*
- D21-04 Disciplines sportives*

### **D23 Systèmes – Méthodes – Génie industriel**

- D23-01 Savoir*
- D23-02 Systémique*
- D23-03 Outils et méthodes de l'ingénierie*
- D23-04 Productique*

### **D24 Economie – Management**

- D24-01 Economie*
- D24-02 Economie du travail*
- D24-03 Economie internationale – Finances*
- D24-04 Production – Innovation*
- D24-05 Management*
- D24-06 Entreprise*
- D24-07 Management des ressources humaines*
- D24-08 Management par les cadres*
- D24-09 Communication, innovation et marketing*

### **D25 Sciences sociales**

- D25-01 Sociologie*
- D25-02 Interaction sociale*
- D25-03 Groupes sociaux*
- D25-04 Cultures et normes de comportement*
- D25-05 Droit et problèmes sociaux*
- D25-06 Associations, aide sociale et handicap*



**D26 Sciences politiques**

- D26-01 *La politique*
- D26-02 *L'Etat*
- D26-03 *Les idées politiques*
- D26-04 *Les politiques*
- D26-05 *Relations Etat / Groupes sociaux*
- D26-06 *Droits civils et politiques*
- D26-07 *Les partis politiques en France*
- D26-08 *Migrations et esclavage*
- D26-09 *Relations internationales*
- D26-10 *Armée*

**D27 Philosophie – Ethique – Psychologie**

- D27-01 *Philosophie*
- D27-02 *Epistémologie*
- D27-03 *Psychologie*
- D27-04 *Ethique*

**D28 Religions**

- D28-01 *Religion*
- D28-02 *Christianisme*
- D28-03 *Sectes*
- D28-04 *Autres religions*

**D29 Arts**

- D29-01 *Beaux-arts*
- D29-02 *Peinture*
- D29-03 *Photographie*
- D29-04 *Musique*
- D29-05 *Spectacle*
- D29-06 *Cinéma, radio, télévision*
- D29-07 *Théâtre*
- D29-08 *Danse*
- D29-09 *Jeux*

**D30 Géographie – Histoire**

- D30-01 *Philosophie et théorie de l'histoire*
- D30-02 *Géographie*
- D30-03 *Biographies*

## Les domaines et sous-domaines INSA

D30-04 *Histoire générale*

D30-05 *Histoire de France*

### **D31 Cultures du Monde**

D31-01 *Europe*

D31-02 *Asie*

D31-03 *Afrique*

D31-04 *Amériques*

D31-05 *Océanie*

### **D32 Langues**

D32-01 *Langage et linguistique*

D32-02 *Langues anciennes*

D32-03 *Anglais*

D32-04 *Allemand*

D32-05 *Langue française*

D32-06 *Italien*

D32-07 *Espagnol, Catalan*

D32-08 *Portugais*

D32-09 *Langues d'Europe Centrale*

D32-10 *Russe*

D32-11 *Arabe*

D32-12 *Chinois*

D32-13 *Japonais*

D32-14 *Vietnamien*

D32-15 *Autres langues*

### **D33 Littératures**

D33-01 *Styles et genres littéraires*

D33-02 *Poésie*

D33-03 *Théâtre*

D33-04 *Romans en langue française*

D33-05 *Romans en français langue étrangère*

D33-06 *Romans en langue étrangère*

D33-07 *Bandes dessinées en français*

D33-08 *Bandes dessinées en langue étrangère*

### **D34 Information – Communication**

D34-01 *Sciences de l'information*

D34-02 *Centres documentaires, bibliothèques, lecture*

## Les domaines et sous-domaines INSA

*D34-03 Moyens de documentation : médias, journalisme, édition*

*D34-04 Techniques de communication*

### **D35 Enseignement – Professionnalisation – Recherche**

*D35-01 Enseignement, pédagogie*

*D35-02 Projet professionnel de formation*

*D35-03 Professionnalisation et formation tout au long de la vie*

*D35-04 Enseignement supérieur*

*D35-05 La recherche*

## **D01 Entrées sur la science**

### *D01-01 Philosophie des sciences et des techniques*

100(500)	Philosophie des sciences
100(600)	Philosophie des techniques

### *D01-02 Vulgarisation scientifique*

500	Sciences
500.01	Penser les sciences et les techniques
500.09	Histoires des sciences et des techniques
504	Informatique
510	Mathématiques
520	Astronomie
530	Physique
540	Chimie
550	Sciences de la Terre, géologie
570	Biosciences
610	Médecine – Biologie humaine
620	Techniques – Sciences de l'ingénieur
620.11	Matériaux
621	Energie
621.3	Electricité – Electronique – Télécommunications
624	Génie civil
625	Transport
628	Environnement – Ecologie
720	Architecture - Urbanisme

### *D01-03 Histoire des sciences et des techniques*

900(500)	Histoire des sciences
900(600)	Histoire des techniques

### *D01-04 Encyclopédies et dictionnaires*

030	Encyclopédies générales
500(03)	Encyclopédies et dictionnaires scientifiques

## D02 Informatique

### *D02-01 Généralités de l'informatique*

004(03)	Informatique, généralités / Dictionnaires
004(072)	Informatique, généralités / Thèses
004(077)	Informatique, généralités / Cours, Exercices
004	Informatique, généralités
004.015(072)	Mathématiques informatiques / Thèses
004.015	Mathématiques informatiques
004.026	Droit de l'informatique
004.09	Histoire de l'informatique

### *D02-02 Ordinateurs*

004.1	Types d'ordinateurs
004.16(03)	Micro-informatique / Dictionnaires
004.16(077)	Micro-informatique / Cours
004.16	Micro-informatique

### *D02-03 Analyse, conception, architecture des ordinateurs et des systèmes d'information*

004.2	Analyse et conception de systèmes informatiques
004.21(072)	Méthodes d'analyse et conception de systèmes (merise, UML, ...) / Thèses
004.21(077)	Méthodes d'analyse et conception de systèmes (merise, UML, ...) / Cours
004.21	Méthodes d'analyse et conception de systèmes (merise, UML, ...)
004.22(072)	Architecture des ordinateurs / Thèses
004.22(077)	Architecture des ordinateurs / Cours
004.22	Architecture des ordinateurs (soft et hard)

### *D02-04 Modes de traitement et stockage des données*

004.3(072)	Modes de traitement des données / Thèses
004.3(077)	Modes de traitement des données / Cours
004.3	Modes de traitement des données
004.33	Traitement en temps réel
004.35(072)	Multitraitement des données / Thèses
004.35	Multitraitement des données
004.36(072)	Traitement réparti, mode client-serveur / Thèses
004.36	Traitement réparti, mode client-serveur
004.5(072)	Stockage des données / Thèses
004.5(077)	Stockage des données / Cours
004.5	Stockage des données

### *D02-05 Réseaux informatiques et télématiques*

004.6(072)	Interfaces et communication / Thèses
004.6(076)	Interfaces et communication / Exercices
004.6(077)	Interfaces et communication / Cours
004.6	Interfaces et communication
004.601	Evaluation des performances des réseaux de communication
004.602	Maintenance, entretien, réparation des réseaux
004.606	Administration des réseaux de communication

## Le plan de cotation : D02 – Informatique

004.62(072)	Protocoles d'interfaçage et de communication / Thèses
004.62	Protocoles d'interfaçage et de communication
004.65(072)	Architecture des réseaux d'ordinateurs / Thèses
004.65(077)	Architecture des réseaux d'ordinateurs / Cours
004.65	Architecture des réseaux d'ordinateurs
004.66(077)	Modes de transmission des données dans les réseaux / Cours
004.66	Modes de transmission des données dans les réseaux
004.67	Réseaux étendus, wan
004.678(03)	Internet / Dictionnaires
004.678	Internet
004.68(077)	Réseaux locaux / Cours
004.68	Réseaux locaux
004.682	Intranets
004.69	Télématique

### *D02-06 Périphériques d'ordinateurs*

004.7(077)	Périphériques d'ordinateurs / Cours
004.7	Périphériques d'ordinateurs

### *D02-07 Programmation et programmes*

005(077)	Programmation / Cours, exercices
005	Programmation, programmes
005.1(072)	Génie logiciel / Thèses
005.1(077)	Génie logiciel / Cours
005.1	Génie logiciel
005.101(072)	Algorithmique / Thèses
005.101(076)	Algorithmique / Exercices
005.101(077)	Algorithmique / Cours
005.101	Algorithmique
005.11(072)	Techniques de programmation / Dictionnaires
005.11(077)	Techniques de programmation / Cours, exercices
005.11	Techniques de programmation
005.117(072)	Programmation orientée objet / Thèses
005.117(077)	Programmation orientée objet / Cours
005.117	Programmation orientée objet
005.12	Analyse et conception de logiciels
005.13(072)	Langages de programmation – généralités / Thèses
005.13(077)	Langages de programmation – généralités / Cours, exercices et TP
005.13	Langages de programmation – généralités
005.131(072)	Logique symbolique (mathématiques) / Thèses
005.131(077)	Logique symbolique (mathématiques) / Cours
005.131	Logique symbolique (mathématiques)
005.133(076)	Langages de programmation / Exercices
005.133(077)	Langages de programmation / Cours
005.133 ADA (077)	Langage de programmation ADA / Cours, exercices
005.133 ADA	Langage de programmation ADA
005.133 ALG(077)	Langage de programmation ALGOL / Cours, exercices
005.133 ALG	Langage de programmation ALGOL
005.133 APL	Langage de programmation APL
005.133 BAS (077)	Langage de programmation BASIC / Cours, exercices
005.133 BAS	Langage de programmation BASIC
005.133 C(076)	Langage de programmation C / Exercices
005.133 C(077)	Langage de programmation C / Cours

## Le plan de cotation : D02 – Informatique

005.133 C	Langage de programmation C
005.133 COB(076)	Langage de programmation COBOL / Exercices
005.133 COB(077)	Langage de programmation COBOL / Cours
005.133 COB	Langage de programmation COBOL
005.133 DEL	Langage de programmation DELPHI
005.133 FOR(076)	Langage de programmation FORTRAN / Exercices
005.133 FOR(077)	Langage de programmation FORTRAN / Cours
005.133 FOR	Langage de programmation FORTRAN
005.133 JAV(076)	Langage de programmation JAVA / Exercices
005.133 JAV(077)	Langage de programmation JAVA / Cours
005.133 JAV	Langage de programmation JAVA
005.133 LIS(077)	Langage de programmation LISP / Cours
005.133 LIS	Langage de programmation LIPS
005.133 MOD(077)	Langage de programmation MODULA / Cours
005.133 MOD	Langage de programmation MODULA
005.133 PAS(076)	Langage de programmation PASCAL / Exercices
005.133 PAS(077)	Langage de programmation PASCAL / Cours
005.133 PAS	Langage de programmation PASCAL
005.133 PER	Langage de programmation PERL
005.133 PL(077)	Langage de programmation PL / Cours
005.133 PL	Langage de programmation PL
003.133 PRO	Langage de programmation PROLOG
005.133 PYT	Langage de programmation PYTHON
005.133 RUB	Langage de programmation RUBY
005.133 SMA	Langage de programmation SMALL TALK
005.133 VB	Langage de programmation VISUAL BASIB
005.136(077)	Langage machine et assembleur /Cours
005.136	Langage machine et assembleur
005.14(072)	Maintenance, tests et mesures, qualité des logiciels / Thèses
005.14	Maintenance, tests et mesures, qualité des logiciels
005.15(072)	Génie logiciel : préparation de la documentation / Thèses
005.2(077)	Programmation pour des catégories particulières d'ordinateurs / Cours
005.2	Programmation pour des catégories particulières d'ordinateurs
005.3(03)	Programmes et logiciels / Dictionnaires
005.3(076)	Programmes et logiciels / Exercices
005.3(077)	Programmes et logiciels / Cours
005.3	Programmes et logiciels
005.36(076)	Programmes pour les micro-ordinateurs / Exercices, TP
005.36(077)	Programmes pour les micro-ordinateurs / Cours
005.36	Programmes pour les micro-ordinateurs
005.428(072)	Interfaces hommes machines / Thèses
005.428(077)	Interfaces hommes machines / Cours
005.428	Interfaces hommes machines
005.43(076)	Généralités sur les systèmes d'exploitation / Exercices, TP
005.43(077)	Généralités sur les systèmes d'exploitation / Cours
004.43	Généralités sur les systèmes d'exploitation
005.43 D	MS-DOS
005.43 L	LINUX
005.43 M	MAC OS
005.43 U(077)	UNIX / Cours
005.43 U	UNIX
005.43 W	WINDOWS
005.45(072)	Traducteurs de langages de programmation / Thèses
005.45	Traducteurs de langages de programmation

## Le plan de cotation : D02 – Informatique

005.5	Suites bureautiques
005.52(077)	Traitements de texte / Cours
005.52	Traitement de texte
005.54	Tableurs
005.55	Programmes statistiques : ex SAS
005.57	Programmes de gestion d'informations personnels :ex Microsoft Outlook
005.58	Logiciels de présentation : ex PowerPoint

### *D02-08 Organisation des données dans les systèmes informatiques*

005.7(072)	Données informatiques / Thèses
005.7(077)	Données informatiques / Cours
005.7	Données informatiques
005.74(072)	Fichiers et bases de données / Thèses
005.74	Fichiers et bases de données
005.75(072)	Fichiers et bases de données particuliers / Thèses
005.75(077)	Fichiers et bases de données particuliers / Cours
005.75	Fichiers et bases de données particuliers
005.756(072)	Bases de données relationnelles – SQL / Thèses
005.756(076)	Bases de données relationnelles – SQL / Exercices
005.756	Bases de données relationnelles – SQL
005.757(072)	Fichiers et bases de données orienté objet / Thèses
005.757(077)	Fichiers et bases de données orienté objet / Cours
005.757	Fichiers et bases de données orienté objet
005.758(072)	Fichiers et bases de données répartis / Thèses
005.758(077)	Fichiers et bases de données répartis / Cours
005.758	Fichiers et bases de données répartis
005.759(072)	Fichiers et bases de données en texte intégral / Thèses
005.759	Fichiers et bases de données en texte intégral

### *D02-09 Sécurité informatique*

005.8(072)	Sécurité informatique / Thèses
005.8(077)	Sécurité informatique / Cours, Exercices
005.8	Sécurité informatique
005.82	Cryptographie
005.84(072)	Virus informatiques et hacking / Thèses
005.84	Virus informatiques et hacking

### *D02-10 Méthodes de l'intelligence artificielle*

006(03)	Méthodes informatiques particulières / Dictionnaires
006	Méthodes informatiques particulières
006.3(03)	Intelligence artificielle / Dictionnaires
006.3(072)	Intelligence artificielle / Thèses
006.3(077)	Intelligence artificielle / Cours, exercices
006.3	Intelligence artificielle
006.31(072)	Algorithmes génétiques, apprentissage automatique / Thèses
006.31	Algorithmes génétiques, apprentissage automatique
006.32(072)	Réseaux de neurones / Thèses
006.32(077)	Réseaux de neurones / Cours
006.32	Réseaux de neurones
006.33(072)	Systèmes à base de connaissances / Thèses
006.33(077)	Systèmes à base de connaissances / Cours
006.33	Systèmes à base de connaissances
006.35(072)	Traitement du langage naturel / Thèses



## Le plan de cotation : D02 – Informatique

006.35	Traitement du langage naturel
006.37(072)	Vision par ordinateur / Thèses
006.37(077)	Vision par ordinateur / Cours
006.37	Vision par ordinateur
006.4(072)	Reconnaissance de formes par ordinateur / Thèses
006.4(077)	Reconnaissance de formes par ordinateur / Cours
006.4	Reconnaissance de formes par ordinateur

### *D02-11 Synthèse de sons et d'images*

006.5(077)	Synthèse de sons par ordinateurs / Cours
006.5	Synthèse de sons par ordinateurs
006.6(072)	Infographie / Thèses
006.6	Infographie
006.68	Programmes infographiques

### *D02-12 Web et systèmes multimedia*

006.7(03)	Systèmes multimedia / Dictionnaires
006.7(072)	Systèmes multimedia / Thèses
006.7(077)	Systèmes multimedia / Cours
006.7	Systèmes multimedia
006.74(072)	Langages structurés (HTML, SGML, XML, LaTeX, ...) / Thèses
006.74(077)	Langages structurés (HTML, SGML, XML, LaTeX, ...) / Cours, exercices, TP
006.74	Langages structurés (HTML, SGML, XML, LaTeX, ...)
006.76	Programmation web
006.78	Logiciels de conception de sites web
006.8	Réalité virtuelle

### *D02-13 Systèmes d'information*

025.04(072)	Stockage et recherche d'information / Thèses
025.04	Stockage et recherche d'information
526.028 5(072)	Systèmes d'informations géographiques / Thèses
526.028 5	Systèmes d'informations géographiques
658.403 801 1(072)	Systèmes d'informations / Thèses
658.403 801 1(076)	Systèmes d'informations / Cours
658.403 801 1(077)	Systèmes d'informations / Exercices
658.403 801 1	Systèmes d'informations
658.404 028 5	Gestion de projets informatiques
658.478(072)	Sécurité des SI / Thèses
658.478	Sécurité des SI

## D03 Mathématiques

### D03-01 *Mathématiques*

510(03)	Mathématiques / Dictionnaires
510(076)	Mathématiques / Exercices
510(077)	Mathématiques / Cours
510	Mathématiques
510.09	Histoire des mathématiques
510.1	Mathématiques : philosophie et théorie

### D03-02 *Algèbre et théorie des nombres*

512(076)	Algèbre / Exercices
512(077)	Algèbre / Cours
512	Algèbre
512.1	Algèbre en relation avec les autres branches des mathématiques
512.16	Logique et ensembles
512.161	Ensembles
512.2	Groupes, corps et anneaux
512.5(076)	Algèbre linéaire, multilinéaire / Exercices
512.5(077)	Algèbre linéaire, multilinéaire / Cours
512.5	Algèbre linéaire, multilinéaire
512.7	Théorie des nombres et arithmétique

### D03-03 *Analyse*

515(076)	Analyse / Exercices
515(077)	Analyse / Cours
515	Analyse
515.1	Analyse combinée avec d'autres branches des mathématiques
515.2	Fonctions, séries, suites
515.24	Suites et séries
515.243 3	Analyse de Fourier
515.3	Calcul différentiel
515.35	Equations différentielles
515.39	Systèmes dynamiques
515.4(076)	Calcul intégral et équations / Exercices
515.4(077)	Calcul intégral et équations / Cours
515.4	Calcul intégral et équations
515.6	Autres méthodes analytiques
515.7(076)	Analyse fonctionnelle, fonction de variables réelles et complexes / Exercices
515.7(077)	Analyse fonctionnelle, fonction de variables réelles et complexes / Cours
515.7	Analyse fonctionnelle, fonction de variables réelles et complexes

### D03-04 *Géométrie*

516(076)	Géométrie / Exercices
516(077)	Géométrie / Cours
516	Géométrie et Géométrie euclidienne
516.3	Géométrie analytique

### D03-05 *Probabilités et statistiques*

519(076)	Probabilités et statistiques / Exercices, TP
519(077)	Probabilités et statistiques / Cours

## Le plan de cotation : D03 – Mathématiques

519	Probabilités et statistiques
519.2(076)	Probabilités / Exercices, TP
519.2(077)	Probabilités / Cours
519.2	Probabilités
519.3	Théorie des jeux
519.5(076)	Statistique mathématique / Exercices, TP
519.5(077)	Statistique mathématique / Cours
519.5	Statistique mathématique
519.53	Statistique descriptive

### *D03-06 Mathématiques appliquées*

519.6	Optimisation mathématique
519.7	Algorithmes et programmation mathématique
519.9(076)	Analyse numérique / Exercices, TP
519.9(077)	Analyse numérique / Cours
519.9	Analyse numérique
519.923	Théorie des graphes et combinatoire
519.95	Approximation numérique
519.964	Equations dérivées partielles

## D04 Physique

### D04-01 Physique générale

530(03)	Physique / Dictionnaires
530(076)	Physique / Exercices, TP
530(077)	Physique / Cours
530	Physique
530.09	Histoire de la physique
530.1	Physique mathématique
530.11	Théorie de la relativité
530.12	Théorie de la mécanique quantique
530.13	Théorie de la mécanique statistique
530.14	Théorie de la mécanique ondulatoire
530.4(072)	Etat de la matière / Thèses
530.4	Etat de la matière
530.42	Physique de l'état liquide
530.44(072)	Physique des plasmas et des gaz ionisés / Thèses
530.44	Physique des plasmas et des gaz ionisés
530.47	Transformation de phase, diffusion et transfert de masse
530.7(072)	Instruments de mesures physiques et mesures physiques / Thèses
530.7	Instruments de mesures physiques et mesures physiques

### D04-02 Optique

535(03)	Optique théorique / Dictionnaires
535(076)	Optique théorique / Exercices, TP
535(077)	Optique théorique / Cours
535	Optique théorique
535.2	Optique physique et géométrique
535.3(072)	Lumière : propagation et dispersion / Thèses
535.3	Lumière : propagation et dispersion
535.47	Interférence et polarisation
535.6	Couleur
535.8(072)	Lumière : applications particulières / Thèses
535.8	Lumière : applications particulières

### D04-03 Optique appliquée et lasers

535.9(072)	Optique appliquée et lasers / Thèses
535.9	Optique appliquée et lasers

### D04-04 Thermodynamique

536(03)	Thermodynamique / Dictionnaires
536(076)	Thermodynamique / Exercices, TP
536(077)	Thermodynamique / Cours
536	Thermodynamique

### D04-05 Physique nucléaire

539(076)	Physique nucléaire / Exercices, TP
539(077)	Physique nucléaire / Cours
539	Physique nucléaire
539.7	Physique atomique
539.72(072)	Physique des particules / Thèses
539.72	Physique des particules
539.73(072)	Accélération des particules et interactions nucléaires / Thèses
539.73	Accélération des particules et interactions nucléaires

## D05 Chimie – Génie des procédés

### D05-01 Chimie générale

540(03)	Chimie générale / Dictionnaires
540(076)	Chimie générale / Exercices, TP
540(077)	Chimie générale / Cours
540	Chimie générale
540.09	Chimie générale : histoire

### D05-02 Chimie physique et théorique

541(072)	Chimie physique et théorique / Thèses
541(076)	Chimie physique et théorique / Exercices, TP
571(077)	Chimie physique et théorique / Cours
541	Chimie physique et théorique
541.2(072)	Chimie théorique / Thèses
541.2(077)	Chimie théorique / Cours, exercices, TP
541.2	Chimie théorique
541.3(072)	Divers sujets de chimie physique / Thèses
541.3	Divers sujets de chimie physique
541.36(072)	Thermodynamique chimique / Thèses
541.36(076)	Thermodynamique chimique / Exercices, TP
541.36(077)	Thermodynamique chimique / Cours
541.36	Thermodynamique chimique
541.37(072)	Electrochimie et magnétochimie / Thèses
541.37	Electrochimie et magnétochimie
541.38	Radiochimie
541.39(072)	Réactions, cinétique chimique / Thèses
541.39(077)	Réactions, cinétique chimique / Cours, exercices, TP
541.39	Réactions, cinétique chimique

### D05-03 Chimie analytique

542	Laboratoire, sécurité
543(072)	Chimie analytique / Thèses
543(076)	Chimie analytique / Exercices, TP
543(077)	Chimie analytique / Cours
543	Chimie analytique
543.4(072)	Analyses électrochimiques / Thèses
543.4	Analyses électrochimiques
543.5(072)	Spectroscopies optiques / Thèses
543.5	Spectroscopies optiques
543.6(072)	Spectroscopies non optiques / Thèses
543.6	Spectroscopies non optiques
543.8(072)	Chromatographies / Thèses
543.8	Chromatographies
543	Chromatographies

### D05-04 Chimie inorganique

546(03)	Chimie inorganique / Dictionnaires
546(072)	Chimie inorganique / Thèses
546(076)	Chimie inorganique / Exercices, TP
546(077)	Chimie inorganique / Cours
546	Chimie inorganique
546.5(072)	Eléments des groupes 4 à 14 / Thèses

## Le plan de cotation : D05 – Chimie – Génie des procédés

546.5 Eléments des groupes 4 à 14

### *D05-05 Chimie organique*

547(03) Chimie organique / Dictionnaires  
547(072) Chimie organique / Thèses  
547(076) Chimie organique / Exercices, TP  
547(077) Chimie organique / Cours  
547 Chimie organique  
547.2(072) Chimie organique : synthèses et réactions / Thèses  
547.2 Chimie organique : synthèses et réactions

### *D05-06 Chimie macromoléculaire*

547.7(072) Macromolécules d'origine biologique / Thèses  
547.7 Macromolécules d'origine biologique  
547.8(072) Chimie des polymères / Thèses  
547.8(077) Chimie des polymères / Cours, exercices, TP  
547.8 Chimie des polymères  
547.9(072) Complexes, organométalliques, chimie des nanomatériaux / Thèses  
547.9 Complexes, organométalliques, chimie des nanomatériaux

### *D05-07 Cristallographie*

548(03) Cristallographie / Dictionnaires  
548(077) Cristallographie / Cours, exercices, TP  
548 Cristallographie

### *D05-08 Génie des procédés et Génie chimique*

660(03) Génie chimique et génie des procédés / Dictionnaires  
660(077) Génie chimique et génie des procédés / Cours, exercices, TP  
660 Génie chimique et génie des procédés  
660.28 Génie chimique : sécurité  
660.284(072) Opérations unitaires, procédés unitaires / Thèses  
660.284 Opérations unitaires, procédés unitaires  
661(072) Technologie par type de produit / Thèses  
661 Technologie par type de produit

## D06 Biosciences

### D06-01 *Biologie générale et généralités*

570(03)	Biologie, physiologie / Dictionnaires
570(076)	Biologie, physiologie / Exercices, TP
570	Biologie, physiologie
570.1	Bioéthique
570.9	Histoire de la biologie

### D06-02 *Biologie cellulaire*

571.028	Microscopie et techniques de préparation
571.5	Histologie et histophysiologie
571.6	Biologie cellulaire
571.8	Développement cellulaire
571.86(072)	Embryologie / Thèses
571.86	Embryologie
571.9(072)	Immunologie / Thèses
571.9	Immunologie

### D06-03 *Biochimie et biologie moléculaire*

572(03)	Biochimie et biologie moléculaire / Dictionnaires
572(077)	Biochimie et biologie moléculaire / Cours, exercices, TP
572	Biochimie et biologie moléculaire
572.3(072)	Biochimie analytique / Thèses
572.3(077)	Biochimie analytique / Cours, exercices, TP
572.3	Biochimie analytique
572.4(072)	Biochimie fonctionnelle / Thèses
572.4(077)	Biochimie fonctionnelle / Cours, exercices, TP
572.4	Biochimie fonctionnelle
572.5(072)	Biochimie structurale / Thèses
572.5(077)	Biochimie structurale / Cours, exercices, TP
572.5	Biochimie structurale
572.8(072)	Biologie moléculaire / Thèses
572.8(076)	Biologie moléculaire / Exercices, TP
572.8(077)	Biologie moléculaire / Cours
572.8	Biologie moléculaire

### D06-04 *Biostatistique, bioinformatique, biophysique, biomécanique*

574.15	Biostatistiques
574.285(072)	Bioinformatique / Thèses
574.285	Bioinformatique
574.4(072)	Biophysique et biomécanique / Thèses
574.4	Biophysique et biomécanique

### D06-05 *Génétique, évolution, classifications*

576.5(077)	Génétique mendélienne / Cours, exercices, TP
576.5	Génétique mendélienne
576.8	Evolution
578.012	Classifications phylogénétiques

Le plan de cotation : D06 – Biosciences

*D06-06 Microbiologie*

579(072)	Bactéries, Virus et Fungi / Thèses
579(077)	Bactéries, Virus et Fungi/ Cours, exercices, TP
579	Bactéries, Virus et Fungi

*D06-07 Biologie végétale*

580	Biologie végétale
-----	-------------------

*D06-08 Biologie animale, vertébrés*

590	Biologie animale
590.02	Physiologie animale
590.03	Anatomie animale
591.5	Ethologie

*D06-09 Biologie animale, invertébrés*

592(072)	Invertébrés / Thèses
592	Invertébrés

*D06-10 Biologie et santé humaine, pharmacologie*

610(072)	Médecine humaine / Thèses
610	Médecine humaine
611	Anatomie humaine et chirurgie
612(072)	Physiologie humaine / Thèses
612	Physiologie humaine
613	Promotion de la santé
613.8	Addictions, toxicomanies
615(072)	Pharmacologie / Thèses
615(077)	Pharmacologie / Cours, exercices, TP
615	Pharmacologie
616	Maladies de l'homme

*D06-11 Agriculture*

630	Agriculture
632	Lutte phytosanitaire

*D06-12 Biotechnologies*

660.6	Biotechnologies
660.65	Génie génétique
664	Techniques agroalimentaires



## **D07 Sciences de la Terre**

### *D07-01 Astronomie*

520(03)	Astronomie, astrophysique / Dictionnaires
520	Astronomie, astrophysique
520.09	Histoire de l'astronomie
522	Technique d'observation astronomique
523	Corps et phénomènes célestes

### *D07-02 Géographie mathématique*

526(072)	Topographie, carte / Thèses
526	Topographie, carte
529	Temps

### *D07-03 Sciences de la Terre*

550(03)	Sciences de la Terre / Dictionnaires
550	Sciences de la Terre
550.09	Histoire des sciences de la terre

### *D07-04 Géologie*

551(03)	Géologie / Dictionnaires
551(077)	Géologie / Cours, exercices, TP
551	Géologie
551.091	Géologie d'un territoire donné
551.14	Géophysique
551.2	Volcan, séisme, eau thermale
551.3(072)	Phénomènes de surface / Thèses
551.3	Phénomènes de surface
551.4	Géomorphologie, hydrosphère et océanographie
551.48(072)	Hydrologie / Thèses
551.48	Hydrologie
551.49	Hydrogéologie
551.5	Météorologie
551.6	Climatologie
552	Pétrologie - Minéralogie

### *D07-05 Techniques minières*

622(03)	Techniques minières / Dictionnaires
622	Techniques minières
622.09	Histoire des Mines
622.1	Prospection, diagrapie, sismique réflexion

### *D07-06 Sciences du sol*

621.4(03)	Sciences du sol / Dictionnaires
631.4	Sciences du sol
631.41	Chimie des sols
631.43(072)	Physique des sols / Thèses
631.43	Physique des sols

## **D08 Environnement**

### *D08-01 Ecologie humaine*

304.2	Ecologie humaine
304.23	Ecologie humaine : facteurs géographiques, spatiaux, temporels
304.25	Ecologie humaine : facteurs climatiques et météorologiques
304.28	Conséquences sociales de la pollution

### *D08-02 Ressources naturelles*

333.7	Ressources naturelles
-------	-----------------------

### *D08-03 Développement durable*

333.713	Usages abusifs des ressources naturelles
333.714(072)	Etudes d'impact sur l'environnement / Thèses
333.714	Etudes d'impact sur l'environnement
333.715	Gestion et conservation des ressources naturelles
333.72(072)	Développement durable / Thèses
333.72	Développement durable

### *D08-04 Droit de l'environnement et de la sécurité*

341.762	Conventions internationales sur l'environnement
344.046	Droit de l'environnement
344.47	Droit de la sécurité publique et des matières dangereuses

### *D08-05 Politique et administration de l'environnement*

353.9	Administration de la sécurité et de la salubrité publiques
354.3(072)	Administration de l'environnement et des ressources naturelles / Thèses
354.3	Administration de l'environnement et des ressources naturelles
354.328	Normes de protection de l'environnement (HQE)
354.33	Schémas directeurs de protection de l'environnement (agenda 21)
354.36	Politiques de gestion de l'eau

### *D08-06 Sécurité publique*

363.1(072)	Programmes de sécurité publique / Thèses
363.1	Programmes de sécurité publique
363.11(072)	Risques professionnels et industriels / Thèses
363.11	Risques professionnels et industriels
363.17	Programmes de sécurité publique : matières dangereuses
363.34	Prévention et gestion des risques naturels
363.37	Prévention et lutte contre les incendies

### *D08-07 Problèmes d'environnement et pollutions*

363.7(072)	Problèmes d'environnement / Thèses
363.7	Problèmes d'environnement
363.72	Salubrité publique
363.728(072)	Déchets / Thèses
363.728	Déchets
363.73	Pollution
363.738(072)	Polluants / Thèses
363.738	Polluants

## Le plan de cotation : D08 – Environnement

363.739 2(072)	Pollution de l'air / Thèses
363.739 2	Pollution de l'air
363.739 4(072)	Pollution de l'eau / Thèses
363.739 4	Pollution de l'eau
363.739 6(072)	Pollution des sols / Thèses
363.739 6	Pollution des sols
363.74(072)	Bruit et pollutions sonores / Thèses
363.74	Bruit et pollutions sonores

### *D08-08 Ecologie*

577(03)	Ecologie / Dictionnaires
577(072)	Ecologie / Thèses
577	Ecologie
577.5	Ecosystèmes

### *D08-09 Génie de l'eau et de l'environnement*

628(03)	Génie de l'eau et de l'environnement / Dictionnaires
628(072)	Génie de l'eau et de l'environnement / Thèses
628	Génie de l'eau et de l'environnement
628.1(072)	Approvisionnement en eau / Thèses
628.1	Approvisionnement en eau
628.16(072)	Essais, analyses et traitement des eaux / Thèses
628.16	Essais, analyses et traitement des eaux
628.162	Traitement des eaux
628.2(072)	Gestion des eaux urbaines / Thèses
628.2	Gestion des eaux urbaines
628.3(072)	Traitement et élimination des eaux usées / Thèses
628.3	Traitement et élimination des eaux usées
628.4(072)	Technologie de déchets, nettoyage des rues / Thèses
628.4	Technologie de déchets, nettoyage des rues
628.5(072)	Contrôle et traitement de la pollution industrielle / Thèses
628.5	Contrôle et traitement de la pollution industrielle
628.53(072)	Contrôle et traitement de la pollution de l'air / Thèses
628.53	Contrôle et traitement de la pollution de l'air
628.55(072)	Contrôle et traitement de la pollution des sols / Thèses
628.55	Contrôle et traitement de la pollution des sols

## **D10 Urbanisme**

### *D10-01 Sociologie urbaine*

307.1	Sociologie urbaine
307.12	Aménagement du territoire et communautés
307.2	Mouvement des populations
307.3	Habitat
307.7	Communautés rurales et de banlieues
307.76	Communautés urbaines

### *D10-02 Politiques urbaines*

352.15	Intercommunalité, collectivités
352.16	Administration urbaine
354.35	Développement urbain et Planification de l'utilisation des sols
363.5	Aide au logement

### *D10-03 Aménagement du territoire et urbanisme*

711(03)	Aménagement du territoire et urbanisme / Dictionnaires
711(072)	Aménagement du territoire et urbanisme / Thèses
711	Aménagement du territoire et urbanisme
711.026	Droit de l'urbanisme
711.06	Urbanisation : gestion, expertise
711.09	Histoire de l'urbanisme
711.1	Aspects sociaux et économiques
711.2	Aménagement aux échelles internationales, nationales et régionales

### *D10-04 Aménagement urbain*

711.4	Aménagement urbain
711.409	Villes et projets
711.409 44	Villes et projets : France
711.41	Morphologie et échelles urbaines
711.42	Aménagement urbain et environnement
711.45	Renouvellement urbain, villes nouvelles
711.5	Projets et secteurs urbains spécifiques
711.7	Infrastructure des transports
711.72	Transport à bicyclette
711.73	Transport en voiture
711.75	Transport collectif
711.8	Réseaux et Voirie
711.9	Eclairage public
711.91	Techniques urbaines, acoustique

### *D10-05 Aménagement du paysage*

712(03)	Aménagement du paysage / Dictionnaires
712	Aménagement du paysage
712.5	Espaces verts

## **D11 Transports**

### *D11-01 Transports*

380	Transports
383.6	Bruit dans les transports
385	Transports ferroviaires
386	Transports maritimes et fluviaux
387.7	Transports aériens
387.985	Transport par pipeline, pétrole, gaz, charbon

### *D11-02 Transports routiers*

388	Transports terrestres
388.026	Transports routiers : aspects juridiques
388.028	Sécurité routière
388.035	Politique des transports routiers
388.1	Trafic routier, routes et autoroutes
388.3(072)	Trafic routier / Thèses
388.3	Trafic routier
388.31	Circulation et entretien
388.34	Véhicules : beaux livres

### *D11-03 Transports urbains*

388.4	Transports urbains
388.41	Circulation urbaine : véhicules, piétons
388.42	Transports collectifs : métro, tram, vélos, voiture

## **D12 Architecture**

### *D12-01 Architecture*

720(03)	Architecture / Dictionnaires
720(072)	Architecture / Thèses
720	Architecture
720.1	Philosophie et théorie de l'architecture
720.2	Dessins d'architecture, maquettes
720.26	Architecture, aspects juridiques
720.47	Architecture et environnement
720.483	Gratte-ciel
720.9	Histoire de l'architecture
720.92	Architectes
720.94	Architecture dans le monde
720.944	Architecture en France
721	Construction et conception architecturale

### *D12-02 Styles architecturaux*

722	Style architectural jusqu'au 20 <sup>ième</sup> siècle
724.6	Architecture des 20 <sup>ème</sup> et 21 <sup>ième</sup> siècles

### *D12-03 Types de bâtiments*

725	Catégories particulières de bâtiments
726	Edifices religieux
727	Etablissements destinés à la culture, à l'enseignement et la recherche
728	Bâtiments d'habitation

### *D12-04 Architecture d'intérieur*

729	Architecture d'intérieur
-----	--------------------------

### **D13 Génie civil - Structures**

#### *D13-01 Génie civil*

624(03)	Génie civil / Dictionnaires
624(072)	Génie civil / Thèses
624	Génie civil
624.028(072)	Génie civil : entretien, réparation, sécurité / Thèses
624.028	Génie civil : entretien, réparation, sécurité
624.09	Histoire du génie civil

#### *D13-02 Géotechnique et fondations*

624.15(072)	Géotechnique et fondations / Thèses
624.15(077)	Géotechnique et fondations / Cours, exercices, TP
624.15	Géotechnique et fondations
624.151 36(072)	Mécanique des sols / Thèses
624.151 36(077)	Mécanique des sols / Cours, exercices, TP
624.151 36	Mécanique des sols
624.152(072)	Techniques de fondation / Thèses
624.152	Techniques de fondation
624.16(072)	Structures de soutènement / Thèses
624.16	Structures de soutènement

#### *D13-03 Analyse et conception des structures du génie civil*

624.17(072)	Analyse et conception des structures / Thèses
624.17(077)	Analyse et conception des structures / Cours, exercices, TP
624.17	Analyse et conception des structures
624.170 151(072)	Analyse et conception des structures : outils mathématiques / thèses
624.170 151	Analyse et conception des structures : outils mathématiques
624.172(072)	Charges sur les structures / Thèses
624.172	Charges sur les structures
624.176(072)	Interactions sol- structure, parasismique / Thèses
624.176	Interactions sol- structure, parasismique
624.177(072)	Conception de structures et d'éléments particuliers / Thèses
624.177	Conception de structures et d'éléments particuliers

#### *D13-04 Calcul et construction des structures selon les matériaux*

624.18(072)	Matériaux du génie civil : choix et généralités / Thèses
624.18	Matériaux du génie civil : choix et généralités
624.181(072)	Structures mixtes, structures en divers matériaux / Thèses
624.181	Structures mixtes, structures en divers matériaux
624.182(03)	Structures métalliques / Dictionnaires
624.182(072)	Structures métalliques / Thèses
624.182	Structures métalliques
624.183	Structures en maçonnerie
624.183 4(072)	Structures en béton / Thèses
624.183 4(077)	Structures en béton / Cours, exercices, TP
624.183 4	Structures en béton
624.184	Structures en bois

*D13-05      Ouvrages d'art de génie civil*

624.19(072)	Constructions souterraines / Thèses
624.19	Constructions souterraines
624.2	Ponts
624.21(072)	Catégories de ponts / Thèses
624.21	Catégories de ponts
625.1	Technologie des chemins de fer
625.7(072)	Rues, routes et autoroutes / Thèses
625.7	Rues, routes et autoroutes
625.73(072)	Terrassement, assises de chaussées / THèses
625.73	Terrassement, assises de chaussées
625.8(072)	Revêtements des chaussées / Thèses
625.8	Revêtements des chaussées
627	Technologies hydrauliques
627.8	Barrages et réservoirs

*D13-06      Bâtiments*

690(03)	Conception et construction des bâtiments / Dictionnaires
690(072)	Conception et construction des bâtiments / Thèses
690(077)	Conception et construction des bâtiments / Cours, exercices, TP
690	Conception et construction des bâtiments
690.026(072)	Réglementation et sécurité dans les bâtiments / Thèses
692.026	Réglementation et sécurité dans les bâtiments
691.1(072)	Éléments structuraux particuliers / Thèses
690.1	Éléments structuraux particuliers
690.2(072)	Conduite de chantier, estimation main d'œuvre, travaux généraux / Thèses
690.2	Conduite de chantier, estimation main d'œuvre, travaux généraux
690.24(072)	Entretien, désordres, réparations / Thèses
690.24	Entretien, désordres, réparations
690.5	Catégories de bâtiments selon l'usage
691(072)	Diverses constructions et matériaux de construction / Thèses
691	Diverses constructions et matériaux de construction
691.1	Constructions en bois
691.2(072)	Constructions en maçonnerie, terre, béton / Thèses
691.2	Constructions en maçonnerie, terre, béton
691.7	Constructions métalliques
693.8(072)	Bâtiments : aspects particuliers, isolation acoustique, isolation thermique / Thèses
693.8	Bâtiments : aspects particuliers, isolation acoustique, isolation thermique
693.852	Bâtiments antisismiques
696(03)	Installations intérieures, éclairage / Dictionnaires
696(072)	Installations intérieures, éclairage / Thèses
696	Installations intérieures, éclairage
697(03)	Chauffage et ventilation / Dictionnaires
697(072)	Chauffage et ventilation / Thèses
697(077)	Chauffage et ventilation / Cours, exercices, TP
697	Chauffage et ventilation
697.001(072)	Thermique des bâtiments / Thèses
697.001	Thermique des bâtiments
697.9(072)	Ventilation et climatisation / Thèses
697.9	Ventilation et climatisation



## D14 Mécanique

### D04-01 Mécanique théorique

531(03)	Mécanique classique / Dictionnaires
531(072)	Mécanique classique / Thèses
531(076)	Mécanique classique / Exercices, TP
531(077)	Mécanique classique / Cours
531	Mécanique classique
531.1(072)	Mécanique du point, des particules et des solides / Thèses
531.1	Mécanique du point, des particules et des solides
531.2(072)	Mécanique des solides : statique / Thèses
531.2	Mécanique des solides : statique
531.3(072)	Mécanique des solides : dynamique / Thèses
531.3(076)	Mécanique des solides : dynamique / Exercices, TP
531.3(077)	Mécanique des solides : dynamique / Cours
531.3	Mécanique des solides : dynamique
532(03)	Mécanique des fluides / Dictionnaires
532(072)	Mécanique des fluides / Thèses
532(076)	Mécanique des fluides / Exercices, TP
532(077)	Mécanique des fluides / Cours
532	Mécanique des fluides
532.011	Mécanique des fluides : modélisation
532.05(072)	Mécanique des fluides : dynamique / Thèses
532.05(076)	Mécanique des fluides : dynamique / Exercices, TP
532.05(077)	Mécanique des fluides : dynamique / Cours
532.05	Mécanique des fluides : dynamique
532.5(072)	Hydraulique / Thèses
532.5(076)	Hydraulique / Exercices, TP
532.5(077)	Hydraulique / Cours
532.5	Hydraulique
533(072)	Mécanique des gaz et pneumatique / Thèses
533(076)	Mécanique des gaz et pneumatique / Exercices, TP
533(077)	Mécanique des gaz et pneumatique / Cours
533	Mécanique des gaz et pneumatique
534(03)	Acoustique, son, vibrations / Dictionnaires
534(072)	Acoustique, son, vibrations / Thèses
534(076)	Acoustique, son, vibrations / Exercices, TP
534(077)	Acoustique, son, vibrations / Cours
534	Acoustique, son, vibrations

### D14-02 Mécanique appliquée

620.1(03)	Mécanique appliquée / Dictionnaires
620.1(072)	Mécanique appliquée / Thèses
620.1(076)	Mécanique appliquée / Exercices, TP
620.1(077)	Mécanique appliquée / Cours
620.1	Mécanique appliquée
620.104(072)	Dynamique appliquée / Thèses
620.104	Dynamique appliquée
620.105(072)	Mécanique des solides appliquée / Thèses
620.105	Mécanique des solides appliquée
620.106(03)	Mécanique des fluides appliquée / Dictionnaires
620.106(072)	Mécanique des fluides appliquée / Thèses
620.106	Mécanique des fluides appliquée
620.107	Mécanique des gaz appliquée

*D14-03 Acoustique et vibrations mécaniques*

620.2(03)	Acoustique appliquée / Dictionnaires
620.2(072)	Acoustique appliquée / Thèses
620.2(076)	Acoustique appliquée / Exercices, TP
620.2(077)	Acoustique appliquée / Cours
620.2	Acoustique appliquée
620.23(072)	Bruit et lutte contre le bruit / Thèses
620.23	Bruit et lutte contre le bruit
620.25(072)	Acoustique en milieux spécifiques / Thèses
620.25	Acoustique en milieux spécifiques
620.28(072)	Infrasons et ultrasons / Thèses
620.28	Infrasons et ultrasons
620.3(072)	Vibrations mécaniques / Thèses
620.3	Vibrations mécaniques

*D14-04 Structures mécaniques*

620.6(072)	Mécanique des structures / Thèses
620.6(076)	Mécanique des structures / Exercices
620.6(077)	Mécanique des structures / Cours
620.6	Mécanique des structures

*D14-05 Conception des systèmes mécaniques*

621.8(03)	Construction de systèmes mécaniques / Dictionnaires
621.8(072)	Construction de systèmes mécaniques / Thèses
621.8(076)	Construction de systèmes mécaniques / Exercices, TP
621.8(077)	Construction de systèmes mécaniques / Cours
621.8	Construction de systèmes mécaniques
621.81(072)	Conception de systèmes mécaniques / Thèses
621.81	Conception de systèmes mécaniques
621.82(072)	Pièces de systèmes mécaniques / Thèses
621.82	Pièces de systèmes mécaniques

*D14-06 Transmission de puissance*

621.85(072)	Systèmes de transmission de puissance / Thèses
621.85	Systèmes de transmission de puissance

*D14-07 Tribologie*

621.89(072)	Tribologie et lubrification / Thèses
621.89	Tribologie et lubrification

*D14-08 Usinage*

621.9(03)	Outils et outillage d'usinage / Dictionnaires
621.9(076)	Outils et outillage d'usinage / Exercices, TP
621.9(077)	Outils et outillage d'usinage / Cours
621.9	Outils et outillage d'usinage
621.945(072)	Usinage, forgeage, emboutissage, estompage / Thèses
621.945	Usinage, forgeage, emboutissage, estompage
621.946(072)	Assemblage et découpe des métaux / Thèses
621.946	Assemblage et découpe des métaux
621.947(072)	Soudage / Thèses
621.947	Soudage

## Le plan de cotation : D14 – Mécanique industrielle

621.948(072) Découpage comme procédé d'usinage / Thèses  
621.948 Découpage comme procédé d'usinage

### D14-09 *Systèmes mécaniques particuliers*

623 Systèmes mécaniques particuliers

### D14-10 *Navires*

623.8(03) Bateaux / Dictionnaires  
623.8 Bateaux

### D14-11 *Trains*

625.2(03) Trains / Dictionnaires  
625.2 Trains

### D14-12 *Aéronautique*

629.1(03) Génie aéronautique / Dictionnaires  
629.1(072) Génie aéronautique / Thèses  
629.1 Génie aéronautique  
629.13 Aéronautique : navigation  
629.133 Appareils (avions, hélicoptères)  
629.134 32 Aéronautique : aérodynamisme  
629.134 35 Aéronautique : moteurs et carburants  
629.134 5 Aéronautique : essais au sol ou au vol  
629.134 Aéronautique : pièces techniques

### D14-13 *Véhicules motorisés terrestres, cycles*

629.2(03) Véhicules motorisés terrestres, cycles / Dictionnaires  
629.2 Véhicules motorisés terrestres, cycles  
629.204 2 Techniques de sécurité  
629.22 Camions et autres véhicules  
629.222 Voitures  
629.227 Motos, cycles  
629.23 Conception et construction de véhicules  
629.24(072) Châssis et freinage / Thèses  
629.24 Châssis et freinage  
629.25(072) Moteurs / Thèses  
629.25 Moteurs  
629.254 Moteurs à explosion  
629.256 Moteurs diesel  
629.26 Carrosseries

### D14-14 *Ingénierie du domaine spatial*

629.4(03) Génie spatial / Dictionnaires  
629.4 Génie spatial  
629.41 Vols spatiaux

## **D15 Automatique – Robotique**

### *D15-01 Automatique*

620.46	Téléopérations
629.8(03)	Techniques de la commande automatique / Dictionnaires
629.8(072)	Techniques de la commande automatique / Thèses
629.8(076)	Techniques de la commande automatique / Exercices, TP
629.8(077)	Techniques de la commande automatique / Cours
629.8	Techniques de la commande automatique
629.804(072)	Types de commande automatique / Thèses
629.804(077)	Types de commande automatique / Cours
629.804	Types de commande automatique
629.83	Systèmes bouclés
629.831(072)	Principes de la commande automatique / thèses
629.831	Principes de la commande automatique
629.832(072)	Systèmes linéaires / Thèses
629.832	Systèmes linéaires
629.833	Systèmes à boucle multiple
629.836(072)	Systèmes non linéaires / Thèses
629.836(077)	Systèmes non linéaires / Cours
629.836	Systèmes non linéaires

### *D15-02 Robotique*

629.892(03)	Robotique / Dictionnaires
629.892(072)	Robotique / Thèses
629.892(077)	Robotique / Exercices, TP
629.892	Robotique / Cours
629.893(072)	Robots particuliers / Thèses
629.893	Robots particuliers
629.895	Commande informatisée des processus

## D16 Energétique

### D16-01 *Politique et économie de l'énergie*

333	Economie de l'énergie
333.026	Droit et énergie
333.5	Administration de l'énergie et industries énergétiques
333.711	Stock, réserves et approvisionnement énergétiques

### D16-02 *Sources et formes d'énergies*

333.79(072)	Energies / Thèses
333.79	Energies
333.792	Energies fossiles
333.794	Energies renouvelables

### D16-03 *Chaleur et Thermodynamique*

536(03)	Chaleur et thermodynamique / Dictionnaires
536(076)	Chaleur et thermodynamique / Exercices, TP
536(077)	Chaleur et thermodynamique / Cours
536	Chaleur et thermodynamique
536.2(072)	Transfert de chaleur / Thèses
536.2	Transfert de chaleur
536.7	Thermodynamique appliquée

### D16-04 *Technologie de la vapeur*

621.1	Technologies de la vapeur
-------	---------------------------

### D16-05 *Production d'énergie électrique*

621.19	Centrales thermiques
621.2	Centrales hydrauliques
621.248(072)	Génie nucléaire / Thèses
621.248	Génie nucléaire
621.248 3	Réacteurs et centrales nucléaires
621.248 38	Technologie relative aux déchets radioactifs

### D16-06 *Machines thermiques, machines à vapeur, turbines*

621.4(03)	Thermique / Dictionnaires
621.4(076)	Thermique / Exercices, TP
621.4(077)	Thermique / Cours
621.4	Moteurs thermiques, turbines, machines à vapeur
621.402	Turbomachines
621.402(076)	Turbomachines / Exercices, TP
621.402(0766)	Turbomachines / Cours

### D16-07 *Diverses applications du génie énergétique*

621.45	Aéromoteurs, éoliennes
621.46	Moteurs électriques
621.468	Chaudières à bois, utilisation de la biomasse
621.47(072)	Technologie de l'énergie solaire / Thèses
621.47	Technologie de l'énergie solaire
621.5	Technologies pneumatiques
621.56	Technologies du froid
621.6	Technologies des pompes

## D17 Matériaux

### D17-01 *Les matériaux*

620.11(03)	Matériaux / Dictionnaires
620.11(072)	Matériaux / Thèses
620.11(077)	Matériaux / Cours, exercices, TP
620.11	Matériaux

### D17-02 *Propriétés des matériaux*

620.110(072)	Matériaux : tests destructifs et mesures / Thèses
620.110	Matériaux : tests destructifs et mesures
620.110 7(03)	Matériaux : tests non destructifs, CND / Dictionnaires
620.110 7(072)	Matériaux : tests non destructifs, CND / Thèses
620.110 7(077)	Matériaux : tests non destructifs, CND / Cours, exercices, TP
620.110 7	Matériaux : tests non destructifs, CND
620.112(072)	Propriétés des matériaux / Thèses
620.112	Propriétés des matériaux
620.112 1(072)	Propriétés thermiques (résistance, conductivité) / Thèses
620.112 1	Propriétés thermiques (résistance, conductivité)
620.112 2(072)	Résistance à la dégradation, corrosion / Thèses
620.112 2	Résistance à la dégradation, corrosion
620.112 3(072)	Comportement mécanique, RDM / Thèses
620.112 3(076)	Comportement mécanique, RDM / Exercices, TP
620.112 3(077)	Comportement mécanique, RDM / Cours
620.112 3	Comportement mécanique, RDM
620.112 6(072)	Mécanique de la rupture / Thèses
620.112 6(077)	Mécanique de la rupture / Cours, exercices et TP
620.112 6	Mécanique de la rupture

### D17-03 *Familles de matériaux : composition et propriétés*

620.115(072)	Nanomatériaux / Thèses
620.115	Nanomatériaux
620.116(072)	Matériaux poreux, matériaux granulaires / Thèses
620.116	Matériaux poreux, matériaux granulaires
620.118(03)	Matériaux composites / Dictionnaires
620.118(072)	Matériaux composites / Thèses
620.118(077)	Matériaux composites / Cours, exercices, TP
620.118	Matériaux composites
620.12(072)	Matériaux organiques naturels / Thèses
620.12	Matériaux organiques naturels
620.13(072)	Matériaux propres au génie civil / Thèses
620.13(077)	Matériaux propres au génie civil / Cours, exercices, TP
620.13	Matériaux propres au génie civil
620.135(072)	Ciments et bétons / Thèses
620.135	Ciments et bétons
620.14(072)	Céramiques et verres / Thèses
620.14(077)	Céramiques et verres / Cours, exercices et TP
620.14	Céramiques et verres
620.143(072)	Matériaux réfractaires, céramiques techniques / Thèses
620.143	Matériaux réfractaires, céramiques techniques
620.16(03)	Métaux et alliages / Dictionnaires
620.16(072)	Métaux et alliages / Thèses
620.16(077)	Métaux et alliages / Cours, exercices, TP
620.16	Métaux et alliages

## Le plan de cotation : D17 – Matériaux

620.17(072)	Métaux ferreux, aciers / Thèses
620.17	Métaux ferreux, aciers
620.18(072)	Métaux non ferreux / Thèses
620.18	Métaux non ferreux
620.192(03)	Matériaux polymères / Dictionnaires
620.192(072)	Matériaux polymères / Thèses
620.192(077)	Matériaux polymères / Cours, exercices, TP
620.192	Matériaux polymères
620.192 118(072)	Composites à matrice polymère / Thèses
620.192 118	Composites à matrice polymère
620.192 43(072)	Biopolymères / Thèses
620.192 43	Biopolymères
620.194(072)	Elastomères / Thèses
620.194	Elastomères

### *D17-04      Elaboration des matériaux*

620.43(072)	Technologie des particules fines / Thèses
620.43	Technologie des particules fines
620.44(072)	Technologies des surfaces et couches minces / Thèses
620.44	Technologies des surfaces et couches minces
666(072)	Technologie de la céramique et des matériaux connexes / Thèses
666	Technologie de la céramique et des matériaux connexes
667(03)	Technologies des peintures et produits connexes / Dictionnaires
667(072)	Technologies des peintures et produits connexes / Thèses
667	Technologies des peintures et produits connexes
668.3(072)	Technologies des adhésifs et colles / Thèses
668.3	Technologies des adhésifs et colles
668.4(072)	Technologies des polymères / Thèses
668.4	Technologies des polymères
668.678(03)	Technologies des élastomères et produits élastomères / Thèses
668.678	Technologies des élastomères et produits élastomères
669(03)	Métallurgie / Dictionnaires
669(072)	Métallurgie / Thèses
669(077)	Métallurgie / Cours, exercices et TP
669	Métallurgie
669.1(072)	Métallurgie des métaux ferreux (sidérurgie) / Thèses
669.1	Métallurgie des métaux ferreux (sidérurgie)
669.2(072)	Métallurgie des métaux non ferreux / Thèses
669.2	Métallurgie des métaux non ferreux

### *D17-05      Traitement et mise en œuvre des matériaux*

671(03)	Travail des métaux / Dictionnaires
671	Travail des métaux
671.36(072)	Traitement thermique, durcissement / Thèses
671.36	Traitement thermique, durcissement
671.37(072)	Métallurgie des poudres, frittage / Thèses
671.37	Métallurgie des poudres, frittage
671.7(072)	Finissage et traitement de surface / Thèses
671.7	Finissage et traitement de surface
671.73(072)	Techniques de revêtement / Thèses
671.73	Techniques de revêtement
674(03)	Technologies des bois, papier, textile, cuir / Thèses
674	Technologies des bois, papier, textile, cuir

## **D18 Electromagnétisme – Electricité – Electronique**

### *D18-01 Electromagnétisme, Electricité, Electronique – Généralités*

537(03) Electricité et Electronique / Dictionnaires  
537.09 Electricité et Electronique : histoire

### *D18-02 Electromagnétisme*

537.1(076) Electromagnétisme / Exercices, TP  
537.1(077) Electromagnétisme / Cours  
537.1 Electromagnétisme

### *D18-03 Electrostatique*

537.2(076) Electrostatique : charge, potentiel, triboélectricité / Exercices, TP  
537.2(077) Electrostatique : charge, potentiel, triboélectricité / Cours  
537.2 Electrostatique : charge, potentiel, triboélectricité  
537.24(072) Diélectrique, Piézoélectricité, Ferroélectricité / Thèses  
537.24 Diélectrique, Piézoélectricité, Ferroélectricité

### *D18-04 Electronique théorique*

537.5(072) Electronique théorique : décharges, ionisation / Thèses  
537.5(077) Electronique théorique : décharges, ionisation / Cours, exercices, TP  
535.5 Electronique théorique : décharges, ionisation  
535.54(072) Photoconductivité – Photoémission – Effet photovoltaïque / Thèses

### *D18-05 Electrodynamique*

537.6(076) Electrodynamique : Courants, thermoélectricité, conductivité, résistance / Exercices, TP  
537.6(077) Electrodynamique : Courants, thermoélectricité, conductivité, résistance / Cours  
537.6 Electrodynamique : Courants, thermoélectricité, conductivité, résistance

### *D18-06 Physique des semi-conducteurs*

537.622(072) Electrodynamique : semi-conductivité / Thèses  
537.622 Electrodynamique : semi-conductivité  
537.623 Electrodynamique : supra-conductivité

### *D18-07 Magnétisme*

538(072) Propriétés et phénomènes magnétiques / Thèses  
538 Propriétés et phénomènes magnétiques  
538.4(072) Substances magnétiques / Thèses  
538.4(076) Substances magnétiques / Exercices, TP  
538.4 Substances magnétiques  
538.6 Magnétohydrodynamique

### *D18-08 Nanotechnologies*

620.5 Nanotechnologies



*D18-09 Génie électrique*

621.3(076)	Génie électrique :Electronique / Exercices, TP
621.3(077)	Génie électrique : Electronique / Cours
621.3	Génie électrique : Electronique
621.306 201(072)	Electronique – Matériaux pour / Thèses
621.306 201	Electronique – Matériaux pour.
621.31(072)	Electricité : production, transformation, accumulation, machines électriques / Thèses
621.31(077)	Electricité : production, transformation, accumulation, machines électriques / Cours, exercices, TP
621.31	Electricité : production, transformation, accumulation, machines électriques
621.317(072)	Electronique de puissance / Thèses
621.317(077)	Electronique de puissance / Cours, exercices, TP
621.317	Electronique de puissance
621.319	Electricité : distribution
621.32	Electricité : éclairage
621.34	Technologie du magnétisme : aimants artificiels, électro-aimants

*D18-10 Mesures électriques et électroniques*

621.37(072)	Mesures électriques, capteurs / Thèses
621.37	Mesures électriques, capteurs
621.38(072)	Mesures électroniques, capteurs / Thèses
621.38(077)	Mesures électroniques, capteurs / Cours, exercices, TP
621.38	Mesures électroniques, capteurs

*D18-11 Génie électronique*

621.381(072)	Génie électronique / Thèses
621.381(076)	Génie électronique / Exercices, TP
621.381(077)	Génie électronique / Cours
621.381	Génie électronique
621.381 044(072)	Puissance et énergie dans les systèmes électroniques, CEM / Thèses
621.381 044	Puissance et énergie dans les systèmes électroniques, CEM
621.381 045(072)	Optoélectronique / Thèses
621.381 045	Optoélectronique
621.381 3(072)	Electronique des micro-ondes / Thèses
621.381 3	Electronique des micro-ondes
621.381 5(077)	Composants et circuits / Cours, exercices, TP
621.381 5	Composants et circuits
621.381 52(072)	Composants à semi-conducteurs : diodes, transistors, thyristors / Thèses
621.381 52(077)	Composants à semi-conducteurs : diodes, transistors, thyristors / Cours, exercices, TP
621.381 52	Composants à semi-conducteurs : diodes, transistors, thyristors
621.381 53(077)	Composants et circuits imprimés : convertisseurs, oscillateurs, amplificateurs, modulateurs, onduleurs / Cours
621.381 53	Composants et circuits imprimés : convertisseurs, oscillateurs, amplificateurs, modulateurs, onduleurs
621.381 59(072)	Convertisseurs analogique-numérique et numérique-analogique / Thèses
621.381 59	Convertisseurs analogique-numérique et numérique-analogique
621.381 620 1(072)	Matériaux pour le génie électrique / Thèses
621.381 620 1(076)	Matériaux pour le génie électrique / Exercices, TP

Le plan de cotation : D18 – Electromagnétisme – Electricité - Electronique

621.381 620 1(077) Matériaux pour le génie électrique / Cours  
621.381 620 1 Matériaux pour le génie électrique

*D18-12 Microélectronique*

621.39(076) Microélectronique, Génie informatique / Exercices, TP  
621.39 Microélectronique, Génie informatique  
621.391 9 Electronique analogique  
621.395(072) Circuits logiques, VLSI / Thèses  
621.395 Circuits logiques, VLSI  
621.397(072) Mémoires à semi-conducteurs / Thèses  
621.397 Mémoires à semi-conducteurs

*D18-13 Modèles réduits*

688.1 Modèles réduits – aspects électriques et électroniques

## D19 Signal, Images et Télécommunications

### D19-01 *Télécommunications, services, usages*

384(03)	Télécommunications – Economie, Services, Diffusion / Dictionnaires
384	Télécommunications – Economie, Services, Diffusion
384.5	Télécommunications – Communications sans fil
384.7	Télécommunications – Administration et droit

### D19-02 *Images : Imagerie médicale, analyse et traitement*

502.82(072)	Microscopie / Thèses
502.82	Microscopie
616.075 4(072)	Imagerie médicale – Généralités / Thèses
616.075 4	Imagerie médicale – Généralités
616.075 43(072)	Imagerie médicale - par ultrasons, ultrasonographie / Thèses
616.075 43	Imagerie médicale - par ultrasons, ultrasonographie
616.075 45(072)	Imagerie médicale – par sonde optique / Thèses
616.075 47(072)	Imagerie médicale – par système électrique / Thèses
616.075 48(072)	Imagerie médicale – diagnostic magnétique : IRM, RMN / Thèses
616.075 48	Imagerie médicale – diagnostic magnétique : IRM, RMN
616.075 7(072)	Imagerie médicale – par radiologie (rayons X, tomodontistométrie, tomographie) / Thèses
616.075 7	Imagerie médicale – par radiologie (rayons X, tomodontistométrie, tomographie)
621.367(072)	Photographie, spectrographie, à l'IR, à l'UV, radiographie, holographie, télédétection / Thèses
621.367	Photographie, spectrographie, à l'IR, à l'UV, radiographie, holographie, télédétection
621.367 012(072)	Optique appliquée : classification des images / Thèses
621.367 9(072)	Optique appliquée : traitement numérique des images / Thèses
621.367 9	Optique appliquée : traitement numérique des images

### D19-03 *Technologies des communications : généralités*

621.382(077)	Télécommunications – généralités / Cours, exercices, TP
621.382	Télécommunications – généralités
621.382 028 7	Télécommunications – généralités : systèmes de mesure, télémétrie, télémétrie

### D19-04 *Réseaux de télécommunications*

621.382 1(072)	Réseaux de télécommunication / Thèses
621.382 1(077)	Réseaux de télécommunications / Cours, exercices, TP
621.382 1	Réseaux de télécommunications
621.382 12	Réseaux de télécommunications : Protocoles, normes
621.382 15	Architecture des réseaux : analyse, conception, topologie, configuration
621.382 16(072)	Commutation de circuits, par paquets, multiplexage, transferts synchrone ou asynchrone / Thèses
621.382 16	Commutation de circuits, par paquets, multiplexage, transferts synchrone ou asynchrone
621.382 17	Réseaux ad-hoc
621.382 18	Réseau de transmission de données numériques à haut débit

*D19-05 Signal : Analyse, Traitement*

621.382 2(077)	Traitement du signal : Théorie de l'information
621.382 2	Traitement du signal : Théorie de l'information
621.82 23	Traitement du signal : Analyse et théorie du signal
621.382 24	Traitement du signal : Interférence, bruit et parasites électroniques
621.382 25(072)	Traitement du signal : Signal et traitement numérique, ondelettes / Thèses
621.382 25	Traitement du signal : Signal et traitement numérique, ondelettes

*D19-06 Technologie des télécommunications*

621.382 4	Antennes et propagation
621.382 5	Communications par relais au sol, antennes et propagation par satellite, GPS
621.382 7(072)	Communications optiques, par fibres optiques, par laser à guide de lumière
621.382 7	Communications optiques, par fibres optiques, par laser à guide de lumière
621.382 8	Communications acoustiques, optoacoustique, électroacoustique, reproduction du son
621.384	Radar et radio
621.384 028 5	Radio logicielle
621.384 1(072)	Radio et radar : propagation, circuits, composants, antennes / Thèses
621.384 1	Radio et radar : propagation, circuits, composants, antennes
621.384 196	Radiocommande, commande à distance, télécommande, téléguidage
621.384 5(072)	Radiotéléphonie, communications mobiles, GSM, GPRS, CDMA, UMTS / Thèses
621.384 5	Radiotéléphonie, communications mobiles, GSM, GPRS, CDMA, UMTS
621.384 56	Radiotéléphonie : téléphone portatif, système radioélectrique cellulaire
621.384 8	Radar : antennes, à signaux continus, à modulation par impulsions, shoran, radionavigation
621.385	Téléphonie filaire, ToIP, VoIP, ADSL, VDSL
621.388	Télévision, télévision numérique
621.389	Systèmes de sécurité : enregistrement du son, radiomessagerie, sirène, alarme
621.389 3(072)	Son : enregistrement et reproduction, disques compacts, magnétophones, phonographe / Thèses
621.389 3	Son : enregistrement et reproduction, disques compacts, magnétophones, phonographe
621.389 5	Sonar
621.389 7	Techniques audiovisuelles
621.398 14	Equipement de transmission : modems, convertisseur analogique numérique
623.73	Génie militaire – Techniques de communication

**D21 Sport**

<i>D21-01</i>	<i>Sociologie du sport</i>	
	306.483(03)	Sociologie du sport / Dictionnaires
	306.483	Sociologie du sport
<i>D21-02</i>	<i>Sport et santé</i>	
	612.044	Physiologie du sport
	613.7	Condition physique, santé, dopage
<i>D21-03</i>	<i>Sport et entraînement sportif</i>	
	796	Sport : généralités et théorie du sport
	796.06	Sport et argent
	796.077	Entraînement sportif
	796.09	Histoire du sport
<i>D21-04</i>	<i>Disciplines sportives</i>	
	796.1	Disciplines sportives
	796.3	Jeux de ballon

## D23 Systèmes – Méthodes – Génie industriel

### D23-01 *Savoir*

001.01	Théorie de la connaissance
001.4	Méthodes diverses pour conduire la recherche

### D23-02 *Systémique*

003(072)	Les systèmes / Thèses
003	Les systèmes
003.3	Modélisation, simulation traitement des données, informatique appliquée aux systèmes
003.5	Théorie de la communication et de la commande, cybernétique
003.54	Théorie de l'information
003.56	Théorie de la décision
003.7	Catégories de systèmes
003.74	Systèmes linéaires
003.75	Systèmes non linéaires
003.76	Systèmes stochastiques

### D23-03 *Outils et méthodes de l'ingénierie*

303.483	Innovation
343.074	Transfert de technologie
346.048	Propriété industrielle
389.6	Normalisation
620(03)	Ingénierie / Dictionnaires
620	Ingénierie
620.004	Conception de systèmes d'ingénierie
620.004 2	Dessin industriel et CAO
620.004 4(072)	Métrologie industrielle / Thèses
620.004 4	Métrologie industrielle
620.004 6(072)	Entretien des systèmes d'ingénierie / Thèses
620.004 6	Entretien des systèmes d'ingénierie
620.015	Méthodes par les éléments finis
658.403(077)	Prise de décision, résolution de problèmes / Cours, Exercices, TP
658.403	Prise de décision, résolution de problèmes
658.403 4(077)	Recherche opérationnelle / Cours, exercices, TP
658.403 4	Recherche opérationnelle

### D23-04 *Productique*

658.5(03)	Gestion de la production – Logistique / Dictionnaires
658.5(072)	Gestion de la production – Logistique / Thèses
658.5(077)	Gestion de la production – Logistique / Cours, exercices, TP
658.5	Gestion de la production - Logistique
658.503(072)	Planification de la production / Thèses
658.503	Planification de la production
658.51	Organisation de la production
658.53(072)	Ordonnancement / Thèses
658.53	Ordonnancement
658.54	Ergonomie et sécurité du poste de travail
658.56(072)	Contrôle de la qualité, emballage, lutte contre le gaspillage / Thèses
658.56	Contrôle de la qualité, emballage, lutte contre le gaspillage
658.57	Recherche et développement de nouveaux produits
658.7(072)	Gestion du matériel, des approvisionnements et des entrepôts de stockage / Thèses

## Le plan de cotation : D23 – Systèmes – Méthodes – Génie industriel

658.7	Gestion du matériel, des approvisionnements et des entrepôts de stockage
670	Fabrication industrielle

## **D24 Economie – Management**

### *D24-01 Economie*

330(03)	Economie / Dictionnaires
330	Economie
330.09	Histoire des sciences économiques
330.1	Economie : Systèmes, écoles, théorie

### *D24-02 Economie du travail*

331	Economie du travail
331.12	Marché du travail
331.13	Inadaptation du marché du travail : chômage, discrimination
331.2	Conditions d'emploi
331.4	Femmes au travail
331.8	Syndicats

### *D24-03 Economie internationale – Finances*

332	Finance
336	Finances publiques
337	Economie Internationale, Mondialisation, relations monétaires et financières
337.1	Economie du développement, pays en voie de développement
337.142	Union européenne
337.44	Economie française

### *D24-04 Production – Innovation*

338	Secteurs de production
338.064	Economie de l'innovation
338.1	Agriculture
338.4	Industries et services

### *D24-05 Management*

658(03)	Management / Dictionnaires
658	Management
658.001	Philosophie et théorie (encyclopédies de gestion)

### *D24-06 Entreprise*

658.04	Cas d'entreprises
658.11	Création d'entreprises, entrepreneuriat
658.12	Statut juridique des entreprises
658.15	Finance – Comptabilité – Evaluation
658.16	Réorganisation des entreprises
658.18	Organisation des entreprises internationales
658.180 25	Entreprises internationales : annuaires

### *D24-07 Management des ressources humaines*

658.3	Gestion du personnel
658.311	Recrutement
658.312	Conditions et organisation du travail
658.312 4	Développement des compétences



## Le plan de cotation : D24 – Economie - Management

658.314	Motivation
658.38	Santé au travail

### *D24-08 Management par les cadres*

658.4	Management par les cadres
658.401	Planification, élaboration des politiques
658.401 2	Planification stratégique
658.401 3	Gestion de la qualité
658.402	Organisation interne
658.404	Management de projet, gestion des risques
658.405	Négociation, gestion des conflits, crises - Externalisation
658.408	Responsabilité sociale et environnementale des entreprises
658.42	Métiers de l'encadrement

### *D24-09 Communication, innovation et marketing*

658.45	Communication dans l'entreprise
658.46	Innovation, gestion du changement
658.471	Management de la connaissance
658.472	Intelligence économique
658.473	Protection de l'entreprise
658.8	Gestion du marketing
658.81	Gestion des ventes
658.82	Promotion des ventes
658.83	Etudes de marché
659	Publicité, marques

## **D25 Sciences sociales**

### *D25-01 Sociologie*

300(03)	Sciences sociales / Dictionnaires
300.1	Philosophie et théorie des sciences sociales
301	La sociologie
301.072	Méthodes, enquêtes en sociologie

### *D25-02 Interaction sociale*

302	Psychologie sociale
302.2	Communication
302.23	Communication et médias
302.3	Interaction sociale au sein des groupes
303	Processus sociaux
303.38	Opinion publique
303.4	Changements sociaux
303.482	Contact entre les cultures
303.6	Conflits sociaux et leur résolution

### *D25-03 Groupes sociaux*

304.6	La population, démographie
305.2	Groupes d'âge
305.23	Jeunes (- 20 ans)
305.24	Adultes
305.26	Personnes âgées
305.3	Hommes
305.4	Femmes
305.42	Rôle social des femmes
305.5	Classes sociales
305.841	Société française
305.9	Groupes professionnels

### *D25-04 Cultures et normes de comportement*

306	Anthropologie sociale et culturelle
306.089 6	Groupes ethniques – Afrique
306.089 7	Groupes ethniques – Amérique
306.089 8	Groupes ethniques – hors Afrique ou Amérique
306.2	Comportements politiques, économiques
306.4	Pratiques culturelles, costumes, folklore
306.45	Sociologie des sciences
306.48	Sociologie des loisirs
306.591	Costume, mode, apparence personnelle
306.594	Coutumes relatives à l'alimentation
306.595	Savoir – vivre
306.598	Coutumes de la vie quotidienne, folklore
306.7	Pratiques sexuelles
306.8	Mariage et famille
306.9	Comportements relatifs à la mort

### *D25-05 Droit et problèmes sociaux*

340	Droit
345	Droit pénal, droit privé
347	La justice

## Le plan de cotation : D25 – Sciences sociales

361	Problèmes sociaux
363.2	Police
364.1	Délits, crimes et délinquants
364.6	Peines, sanctions et peine capitale
365	Etablissements pénitentiaires, prisons

### *D25-06 Associations, aide sociale et handicap*

366	Associations
366.08	Aide sociale
366.087	Handicap

## **D26 Sciences politiques**

### *D26-01 La politique*

- 320(03) Politique / Dictionnaires
- 320.01 Philosophie et théorie de la politique
- 320.092 Penseurs politiques, politologues

### *D26-02 L'Etat*

- 320.1 L'Etat et ses théories
- 320.4 Structures et fonctions du gouvernement

### *D26-03 Les idées politiques*

- 320.5 Idéologies politiques
- 350.512 Libéralisme
- 320.531 Socialisme
- 320.532 Marxisme-léninisme
- 320.533 Fascisme
- 320.56 Racisme

### *D26-04 Les politiques*

- 320.94 Politique européenne
- 320.944 Politique française

### *D26-05 Relations Etat / Groupes sociaux*

- 322 Relations entre l'état et les groupes organisés
- 322.42 Relations entre l'état et les groupes révolutionnaires

### *D26-06 Droits civils et politiques*

- 323 Droits de l'homme
- 323.4 Droits spécifiques, liberté, association
- 323.5 Droits politiques et citoyenneté

### *D26-07 Les partis politiques en France*

- 324.2 France : vie politique
- 324.23 France : partis politiques de droite
- 324.238 France : partis politiques d'extrême droite
- 324.27 France : partis politiques de gauche
- 324.6 Les élections

### *D26-08 Migrations et esclavage*

- 325 Migrations internationales
- 325.3 Colonisation
- 326 Esclavage

### *D26-09 Relations internationales*

- 327 Relations internationales
- 327.3 Politique étrangère inter-états

### *D26-10 Armée*

- 355 Armé, guerre

## **D27 Philosophie – Ethique – Psychologie**

### *D27-01 Philosophie*

100(03)	Philosophie / Dictionnaires
109	Histoire générale de la philosophie
109.1	Philosophie de l'Antiquité
109.2	Philosophie médiévale occidentale
109.3	Philosophie occidentale moderne
109.4	Philosophie : Etats-Unis, Canada, Iles Britanniques
109.43	Philosophie : Allemagne et Autriche
109.44	Philosophie : France
109.49	Philosophie : Autres pays
109.5	Philosophie de l'Orient
113	Cosmologie, Philosophie de la nature, Origine de l'univers
114	Espace
115	Temps

### *D27-02 Epistémologie*

121(03)	Epistémologie, théorie de la connaissance / Dictionnaires
121	Epistémologie, théorie de la connaissance
121.2	Possibilités et limites de la connaissance
121.3	Origines, sources, moyens de la connaissance
121.4	Structure (concepts, idées)
121.7	Foi
125	Logique
128	Le genre humain
130	Parapsychologie et occultisme

### *D27-03 Psychologie*

150(03)	Psychologie / Dictionnaires
150	Psychologie
150.1	Philosophie et théorie de la psychologie
150.195	Psychanalyse
152	Perception sensorielle, mouvement
152.4	Emotions et sentiments
153	Processus mentaux conscients et intelligence
154	Etats et processus du subconscient (psychologie des profondeurs)
155.2	Psychologie individuelle
155.4	Psychologie de l'enfant et de l'adolescent
155.6	Psychologie des adultes
156	Psychologie comparée
158	Psychologie appliquée
158.1	Développement, amélioration de la personnalité
158.2	Relations avec autrui
158.3	Conseils psychologiques et entretien
158.362	Maladie et troubles mentaux
158.7	Psychologie du travail
158.9	Analyse transactionnelle

### *D27-04 Ethique*

170	Ethique
172	Ethique politique, morale civique
173	Ethique familiale
174	Ethique professionnelle, déontologie

## **D28 Religions**

### *D28-01 Religion*

200(03)	Religion / Dictionnaires
200	Religion
200.9	Histoire et géographie des religions
201	Mythologie religieuse, religions comparées
201.5	Religions comparées
210	Philosophie et théorie de la religion
211	Concepts de Dieu
215	Science et religion
220	Bible

### *D28-02 Christianisme*

230	Christianisme
260	Théologie chrétienne et société
270	Histoire et géographie du christianisme

### *D28-03 Sectes*

289	Sectes
-----	--------

### *D28-04 Autres religions*

294	Religions d'origine indienne
294.3	Bouddhisme
294.5	Hindouisme, Brahmanisme
296	Judaïsme
296.7	Judaïsme et société
297	Islam
297.5	Islam et société
299.5	Confucianisme, taoïsme

## D29 Arts

### D29-01 *Beaux-arts*

700(03)	Beaux-arts / Dictionnaires
701	Philosophie et théorie des Beaux-arts
704.9	Iconographie, images
708	Galleries, musées, collections d'art
709(03)	Histoire des Beaux-arts / Encyclopédie
709	Histoire des Beaux-arts
709.01	Art primitif
709.02	Art de 500 à 1499
709.03	Beaux-arts : période moderne 1500 -
709.04	Beaux-arts : XX <sup>e</sup> siècle
709.1	Géographie des Beaux arts
709.2	Les artistes
730	Arts plastiques, la sculpture
741	Dessin, caricature, bande dessinée
745	Arts décoratifs, art populaire
745.4	Design

### D29-02 *Peinture*

750(03)	Peinture / Dictionnaires
750	Peinture
750.1	Philosophie et théorie de la peinture
759.02	Histoire de la peinture jusqu'au XIX <sup>e</sup> siècle
759.06	Histoire de la peinture à partir du XX <sup>e</sup> siècle
759.1	Etude géographie de la peinture

### D29-03 *Photographie*

770(03)	Photographie / Dictionnaires
770.1	Philosophie et théorie de la photographie
770.92	Les photographes

### D29-04 *Musique*

780(03)	Musique / Dictionnaires
780	Musique
780.1	Philosophie et théorie de la musique
780.9	Histoire et géographie de la musique
780.92	Compositeurs, musiciens, concertistes
782	Musique vocale
784	Instruments de musique

### D29-05 *Spectacle*

791	Fête foraine, cirque, corrida
-----	-------------------------------

### D29-06 *Cinéma, radio, télévision*

791.4(03)	Radio, télévision / Dictionnaires
791.4	Radio, télévision
791.43	Cinéma
791.430 9	Les cinéastes
791.436	Genre de films

Le plan de cotation : D29 – Arts

<i>D29-07</i>	<i>Théâtre</i>	
	792(03)	Théâtre / Dictionnaires
	792	Théâtre
	792.028	Art de l'acteur
<i>D29-08</i>	<i>Danse</i>	
	792.8	Danse
<i>D29-09</i>	<i>Jeux</i>	
	793	Jeux d'intérieur



### **D30 Géographie – Histoire**

<i>D30-01</i>	<i>Philosophie et théorie de l'histoire</i>	
900(03)	Histoire / Dictionnaires	
901	Philosophie et théorie de l'histoire	
909	Histoire universelle	
<i>D30-02</i>	<i>Géographie</i>	
910(03)	Géographie / Dictionnaires	
910	Géographie	
910.4	Récits de voyage	
912	Cartes, atlas	
914.4	Géographie de la France	
914.48	Lyon et le lyonnais	
<i>D30-03</i>	<i>Biographies</i>	
920	Biographies	
<i>D30-04</i>	<i>Histoire générale</i>	
930	Archéologie	
937	Empire romain	
938	Grèce ancienne	
939	Autres parties du monde ancien	
940.1	Moyen âge	
940.2	Temps moderne	
940.3	Première guerre mondiale	
940.5	Entre deux guerres	
940.53	Seconde guerre mondiale	
940.547	Camps de concentration et holocauste	
940.55	Histoire contemporaine	
<i>D30-05</i>	<i>Histoire de France</i>	
944	Histoire de France	
944.01	Histoire de France : 486-1589	
944.03	Histoire de France : 1589-1789	
944.04	La Révolution française	
944.05	Histoire de France : 1804-1914	
944.08	Histoire de France : 1914-	

### **D31 Cultures du Monde**

#### *D31-01 Europe*

940	Europe
941	Europe : Îles britanniques
942	Europe : Angleterre et pays de Galles
943	Europe : Allemagne
943.1	Europe centrale
945	Europe : Italie et îles adjacentes
946	Europe : Espagne
946.9	Europe : Portugal
947	Europe de l'est : Russie
947.5	Europe : pays de l'ex-URSS et Pays baltes
948	Europe : Scandinavie et Europe du nord
949	Europe du sud

#### *D31-02 Asie*

950	Asie, Orient, Extrême orient
951	Asie : Chine
951.2	Asie : Taïwan, Hong Kong, Corée
951.5	Asie : Tibet
952	Asie : Japon
953	Péninsule Arabique et territoires adjacents
954	Asie du sud : Inde
954.9	Asie du sud : Pakistan
955	Asie : Iran
956	Moyen-Orient, Proche-Orient
956.1	Turquie
956.94	Palestine, Israël
958	Asie centrale
959	Asie du Sud-Est
959.7	Viêt-Nam

#### *D31-03 Afrique*

960	Afrique
961	Afrique du nord
964	Afrique du nord : Maroc
965	Afrique du nord : Algérie
966	Afrique occidentale et centrale
958	Afrique du Sud
969	Afrique : Îles du Sud et de l'Océan Indien

#### *D31-04 Amériques*

970	Amérique du Nord
971	Amérique du Nord : Canada
972	Amérique Centrale : Mexique
972.8	Amérique Centrale
972.9	Antilles et Bermudes
972.91	Cuba
973	Etats-Unis
980	Amérique du Sud
981	Amérique du Sud : Brésil

## Le plan de cotation : D31 – Cultures du Monde

982	Amérique du Sud : Argentine
983	Amérique du Sud : Chili
984	Amérique du Sud : Bolivie
986	Amérique du Sud : Colombie et Equateur
987	Amérique du Sud : Venezuela
988	Amérique du Sud : Guyannes
989	Amérique du Sud : Paraguay et Uruguay

### *D31-05      Océanie*

990	Autres parties du monde - Océanie
994	Australie

## D32 Langues

### D32-01 *Langage et linguistique*

400(03)	Langues, Langage / Dictionnaires
400	Langues, Langage
410(03)	Linguistique / Dictionnaires
410	Linguistique
411	Ecriture

### D32-02 *Langues anciennes*

416	Langues anciennes : latin, grec classique
-----	---

### D32-03 *Anglais*

420(03)	Anglais / Dictionnaires
420(03)(eng-fre)	Anglais – Français / Dictionnaires
420	Langue anglaise
425	Anglais : grammaire et vocabulaire

### D32-04 *Allemand*

430(03)	Allemand / Dictionnaires
430	Langue allemande
435	Allemand : grammaire et vocabulaire

### D32-05 *Langue française*

440(03)	Français / Dictionnaires
440	Langue française
445	Français : grammaire et vocabulaire

### D32-06 *Italien*

450(03)	Italien / Dictionnaires
450	Italien : langue, grammaire et vocabulaire

### D32-07 *Espagnol, Catalan*

460(03)	Espagnol et Catalan / Dictionnaires
460	Espagnol et Catalan : langue, grammaire et vocabulaire

### D32-08 *Portugais*

469(03)	Portugais / Dictionnaires
469	Portugais : langue, grammaire et vocabulaire

### D32-09 *Langues d'Europe Centrale*

491	Langues d'Europe Centrale
-----	---------------------------

### D32-10 *Russe*

491.7(03)	Russe / Dictionnaires
491.7	Russe : langue, grammaire et vocabulaire

## Le plan de cotation : D32 – Langues

<i>D32-11</i>	<i>Arabe</i>	
	492.7(03)	Arabe / Dictionnaires
	492.7	Arabe : langue, grammaire et vocabulaire
<i>D32-12</i>	<i>Chinois</i>	
	495.1(03)	Chinois / Dictionnaires
	495.1	Chinois : langue, grammaire et vocabulaire
<i>D32-13</i>	<i>Japonais</i>	
	495.6(03)	Japonais / Dictionnaires
	495.6	Japonais : langue, grammaire et vocabulaire
<i>D32-14</i>	<i>Vietnamien</i>	
	495.9	Vietnamien
<i>D32-15</i>	<i>Autres langues</i>	
	499	Espéranto
	499.993	Dictionnaires polyglottes

### D33 Littératures

#### D33-01 *Styles et genres littéraires*

800(03)	Littérature / Dictionnaires
801	Philosophie et théorie de la littérature
809	Histoire, analyse critique de la littérature
809.6	Correspondance, journaux intimes
820.9	Littératures anglaise et américaine (histoire des)
830.9	Littératures germaniques et russes (histoire des)
840.9	Littérature française (histoire de)
860.9	Littératures hispanique, portugaise et italienne
892.7	Littératures arabes et africaines (histoire des)
895.9	Littératures asiatiques (histoire des)

#### D33-02 *Poésie*

P	Poésie
---	--------

#### D33-03 *Théâtre*

T	Théâtre
---	---------

#### D33-04 *Romans en langue française*

R	Romans en française
---	---------------------

#### D33-05 *Romans en français langue étrangère*

R(fle)	Romans en français langue étrangère
--------	-------------------------------------

#### D33-06 *Romans en langue étrangère*

R(eng)	Romans en anglais
R(eng-fre)	Romans en anglais / français
R(ger)	Romans en allemand
R(ger-fre)	Romans en allemand / français
T(ger)	Théâtre en allemand
R(ita)	Romans in italien
R(ita-fre)	Romans en italien / français
R(por)	Romans en portugais
R(rus)	Romans en russe
R(spa)	Romans en espagnol
R(spa-fre)	Romans en espagnol / français

#### D33-07 *Bandes dessinées en français*

BD	Bandes dessinées en français
----	------------------------------

#### D33-08 *Bandes dessinées en langue étrangère*

BD(chi)	Bandes dessinées en chinois
BD(eng)	Bandes dessinées en anglais
BD(ger)	Bandes dessinées en allemand
BD(ita)	Bandes dessinées en italien
BD(por)	Bandes dessinées en portugais
BD(spa)	Bandes dessinées en espagnol

## **D34 Information – Communication**

### *D34-01 Sciences de l'information*

002	Livre
020(03)	Sciences de l'information / Dictionnaires
020(072)	Sciences de l'information / Thèses
020	Sciences de l'information
020.026	Sciences de l'information, aspect juridique

### *D34-02 Centres documentaires, bibliothèques, lecture*

021(03)	Centres documentaires / Dictionnaires
021	Centres documentaires : coopération et réseaux
022	Locaux des bibliothèques et des centres documentaires
023	Personnels et emplois de bibliothèques, concours
025	Bibliothéconomie
025.04	Systèmes de stockage et de recherche de l'information
025.2	Acquisition et développement des collections
025.3	Catalogage
005.4	Analyse et contrôle documentaire
025.5	Services aux utilisateurs et prêts
025.524	Stratégies de recherche de l'information, formation aux utilisateurs
025.8	Entretien des collections
027	Types de bibliothèques et de centres documentaires
028	Lecture, pratique de lecture

### *D34-03 Moyens de documentation : médias, journalisme, édition*

070(03)	Médias / Dictionnaires
070	Médias
070.17	Médias imprimés, presse
070.19	Radio et télévision
070.4	Journalisme
070.5	Edition
070.57	Edition numérique, e-médias

### *D34-04 Techniques de communication*

808	Techniques de communication, méthodologie
808.02	Techniques de communication écrite
808.05	Techniques de communication multimédia
808.5	Techniques de communication orale

## **D35 Enseignement – Professionnalisation – Recherche**

### *D35-01 Enseignement, pédagogie*

370(03)	Education / Dictionnaires
370.1	Philosophie et théories de l'éducation
370.9	Histoire de l'éducation
371	Ecoles et leurs activités
371.04	Ecoles alternatives
371.3	Méthodes d'enseignement et d'apprentissage
371.33	Equipement, matériel, supports pédagogiques
371.35	Méthodes d'enseignement et d'apprentissage à distance
371.38	Méthodes d'enseignement actives, par projets
371.4	Orientation et conseils psychologiques
371.41	Concours d'entrée dans les grandes écoles

### *D35-02 Projet professionnel de formation*

371.425	Recherche d'emploi et de stage en France et à l'étranger
371.425 2	Techniques de recherche d'emploi : CV, entretiens d'embauche
371.425 4	Connaissances des métiers, des secteurs d'activité
371.425 41	Métier d'ingénieur
371.425 6	Post-doctorants
371.425 8	Salaires

### *D35-03 Professionnalisation et formation tout au long de la vie*

374(03)	Professionnalisation / Dictionnaires
374	Formation tout au long de la vie
374.024	Professions non administratives
374.3	Préparation aux concours de la fonction publique
374.6	Types de concours

### *D35-04 Enseignement supérieur*

378	Enseignement supérieur
378.1	Fonctionnement de l'enseignement supérieur : administration, personnels
378.103	Vie des INSA
378.15	Cycles de l'enseignement supérieur, diplômes
378.17(072)	Méthodes d'enseignement supérieur et d'apprentissage / Thèses
378.17	Enseignement supérieur : méthodes d'enseignement supérieur et d'apprentissage
378.173	Enseignement supérieur : méthodes d'enseignement à l'aide de nouvelles technologies
378.19	Programmes d'enseignement
378.19 INSA	Programmes d'enseignement des INSA
378.4	Les études à l'étranger
378.402 5	Annuaire, répertoire de l'enseignement supérieur à l'étranger
378.44	Les études en France
378.440 25	Annuaire, répertoire de l'enseignement supérieur en France

### *D35-05 La Recherche*

607(03)	La Recherche / Dictionnaires
607	La Recherche



## Le plan de cotation : D35 – Enseignement – Professionnalisation - Recherche

607.023	Métier de chercheur
607.06	Politique et encouragement à la recherche
607.068	Valorisation de la recherche et transfert
607.2	Études : enseignement et recherche