

# PLAN DE CLASSEMENT DES COLLECTIONS DE SCIENCE DE L'INGENIEUR

## 500 – SCIENCES DE L'INGENIEUR

Dictionnaires, Philosophie et théorie, Encyclopédie, Etude et enseignement de la science, Etude historique

### **510            Mathématiques**

Principes généraux des mathématiques, Algèbre, théorie des nombres, Algèbres linéaires

### **515            Analyse**

Aspect généraux de l'analyse, Calcul différentiel, Calcul intégral, Analyse fonctionnelle, Fonctions de variables réelles

### **516            Géométrie**

### **519            Probabilités et mathématiques appliquées**

Probabilités, Analyse numérique appliqué, Statistique mathématique

### **520            Astronomie**

Astrophysique et cosmo chimie, Navigation astronomique

### **530            Physique**

Théorie et physique mathématiques, Théorie de la relativité, Mécanique statique, Théorie des champs, Physique mathématique, Etat de la matière, Mesures

**531**            Mécanique des solides, Mécanique des fluides, Hydrodynamique

**534**            Son et vibration

**535**            Lumière et phénomènes de l'infrarouge

**536**            Chaleur, Chaleur spécifique, Thermodynamique

### **537            Electricité et électronique**

Electrostatique, Electronique (semi-conducteurs), Electrodynamique et thermoélectricité

**538**            Magnétisme

**539**            Physique moderne

- 540** Chimie physique et théorique, Chimie physique, Chimie organique, Cristallographie
- 551** Géologie, hydrologie, Climatologie
- 577** Ecologie

## **600 – TECHNOLOGIE (Sciences appliquées)**

Dictionnaires, Philosophie et théorie, Encyclopédies, Dessin industriel, Histoire des techniques

- 620** **Art de l'ingénieur et activités connexes,**  
Mécanique de l'ingénieur et matériaux, Son et vibration, Nanotechnologie, Ergonomie et techniques de sécurité du travail

- 621** **Physique appliquée**  
Technique de la vapeur, Hydraulique, Electronique et électrotechnique, Energie électrique – production, Techniques des télécommunications, Radio, radar
- 621.4** Thermique et moteurs, Technologie de l'énergie solaire,
- 621.8** Construction de machines, Outils, outillage

- 624** **Génie civil**
- 628** Technique de protection de l'environnement, Pollution et hygiène industrielle

- 629** **Autres branches de l'ingénierie : Aéronautique, Véhicules motorisés**

- 658** Gestion des entreprises, Gestion de la production

- 660** Technologie chimique, Technologie des huiles, graisses
- 669** Métallurgie
- 670** Fabrication industrielle, Métaux et produits métalliques, Traitement mécanique
- 690** Bâtiments, Construction avec des types de matériaux particuliers
- 697** Techniques de chauffage