

# Plan de classement pour la salle Marguerite Rouvière

## La classification décimale Dewey :

La classification Décimale Dewey créée par Melvil Dewey en 1873 et publiée pour la première fois en 1876 est un système décimal qui structure l'ensemble des connaissances en 10 grandes disciplines, chacun de ces groupes est divisé en 10 sous-catégories puis en d'autres sous classes. Elle peut servir à construire une cote qui permet de retrouver les ouvrages dans les espaces d'une bibliothèque. Elle est utilisée de manière universelle puisque la majorité des bibliothèques l'ont adopté dans le monde.

## 0XX Informatique, information, ouvrages généraux (Îlot 1)

- 001 : Le savoir
- 003 : Systèmes
  - 003.5 : Théorie de la communication et de la commande
- 003.54 : Théorie de l'information
- 004 : Informatique
- 005 : Programmation des ordinateurs
  - 005.133 : Langages de programmation particuliers
- 006 : Méthodes informatiques particulières
- 030 : Encyclopédies générales

## 5XX Sciences naturelles et mathématiques

- 509 : Histoire des sciences et biographies

- 510 : Mathématiques
- 511 : Principes généraux des mathématiques
- 512 : Algèbre (îlot 2)
  - 512.2 : Groupes et théorie des groupes
  - 512.5 : Algèbre linéaire
- 514 : Topologie
- 515 : Analyse
  - 515.2 : Aspects généraux de l'analyse
- 515.243 : Séries
  - 515.3 : Calcul différentiel et équations différentielles
- 515.35 : Équations différentielles
  - 515.352 : Équations différentielles ordinaires
  - 515.353 : Équations différentielles partielles
  - 515.355 : Équations différentielles non linéaires
  - 515.39 : Systèmes dynamiques
  - 515.5 : Fonctions spéciales
  - 515.6 : Autres méthodes analytiques
  - 515.7 : Analyse fonctionnelle (îlot 4)
- 515.723 : Transformées intégrales
  - 515.9 : Fonctions de variables complexes
- 516 : Géométrie (îlot 4)
  - 516.1 : Aspects généraux
  - 516.3 : Géométries analytiques
- 517 : Théorie des fonctions
- 518 : Analyse numérique (îlot 5)
- 519 : Probabilités et mathématiques appliquées (îlot 5)
  - 519.2 : Probabilités
  - 519.5 : Statistiques en mathématiques

## 52X Astronomie et sciences connexes (Mur Langevin)

- 521 : Mécanique céleste
  - 522 : Astrométrie
  - 523 : Corps et phénomènes célestes particuliers
- 523.01 : Astrophysique
- 523.1 : Univers, galaxies, quasars

## 53X Physique

- 530.03 : Dictionnaires en physique
- 530.076 : Sujets d'examens, exercices en physique (Mur Langevin)
- 530.09 : Histoire de la physique (Îlot 6)
- 530.1 : Théories et physique mathématique (Mur Langevin)
  - 530.11 : Théorie de la relativité (Mur Langevin)
  - 530.12 : Théorie quantique (Mur Langevin)
  - 530.13 : Mécanique statistique (Jardin 2)
- 530.133 : Mécanique statistique quantique (Jardin 2)
- 530.14 : Théorie des champs et théories ondulatoires (Jardin 3)
- 530.141 : Théorie électromagnétique (Jardin 3)
- 530.142 : Théorie unifiée des champs (Jardin 3)
- 530.143 : Théorie quantique des champs (Jardin 3)
- 530.144 : Problèmes (Jardin 3)
- 530.15 : Physique mathématique (Jardin 4)
- 530.4 : Etats de la matière (Jardin 4)
  - 530.41 : Physique de l'état solide
  - 530.42 : Physique de l'état liquide
  - 530.44 : Physique des plasmas
- 530.474 : Transformations de phases
- 530.475 : Diffusion et transfert de masse
- 530.76 : Exercices et sujets d'examen en physique (Jardin 4)
- 530.8 : Mesure (Jardin 4)
- 530.81 : Unités et constantes physiques

- 531 : Mécanique classique (Jardin 5)

- 531.1 : Dynamique, statique, masse et gravité, mécanique des particules

531.11 : Dynamique

- 531.113 : Cinétique

- 531.14 : Masse et gravité

- 531.3 : Dynamique des solides (Jardin 6)

- 531.32 : Vibrations/oscillations

- 531.38 : Déformation, contraintes et tensions

- 531.382 : Élasticité

- 532 : Mécanique des fluides (Jardin 6)

- 532.05 : Dynamique des fluides

- 532.5 : Hydrodynamique

- 533 : Mécanique des gaz (Jardin 6)

- 534 : Son et vibrations connexes (Jardin 6)

- 535 : Lumière et rayonnements connexes (Jardin 6)

535.15 : Théorie quantique

- 535.2 : Optique physique

- 535.3 : Propagation de la lumière

- 535.8 : Applications particulières de la lumière et des rayonnements

- 536 : Chaleur (Jardin 7)

- 536.2 : Transfert de chaleur

- 536.3 : Rayonnement

- 536.5 : Température

- 536.7 : Thermodynamique

- 537 : Electricité et électronique (Jardin 7)

- 537.2 : Électrostatique

- 537.5 : Electronique

537.56 : Optique électronique et ionique

- 537.6 : Électrodynamique et thermoélectricité

537.62 : Conductivité et résistance électrique

- 538 : Magnétisme (Jardin 7)

- 538.36 : Résonance magnétique

- 539 : Physique moderne (Jardin 7)

- 539.1 : Structure de la matière

539.12 : Structure moléculaire

- 539.2 : Energie rayonnant
- 539.6 : Physique moléculaire
- 539.7 : Physique atomique et moléculaire

539.72 : Physique des particules

- 539.721 : Particules subatomiques
- 539.722 : Rayonnements ionisants
- 539.725 : Caractéristiques des particules

539.74 : Structure nucléaire

- 620 : Ingénierie et activités connexes

- 620.1 : Mécanique de l'ingénieur et matériaux
  - 620.112 : Propriétés des matériaux et essais non destructifs
- 620.2 : Son et vibrations connexes

620.25 : Acoustique dans les milieux physiques particuliers

620.28 : Applications et infrasons et des ultrasons

- 620.3 : Vibrations mécaniques

- 621 : Physique appliquée

- 621.3 : Electrotechnique, technologie du magnétisme, génie optique, technologie des communications

621.31 : Production, transformation, accumulation, transport d'énergie électrique

- 621.312 : Production, transformation, accumulation
- 621.313 : Générateurs et convertisseurs
- 621.319 : Transports
- 621.361 : Spectroscopie
- 621.366 : Lasers

621.38 : Électronique, technologie des communications

- 621.381 : Électronique
- 621.382 : Technologie des communications
- 621.384 : Radio et radar

621.44 : Technique géothermique

- 622 : Technique minière et activités connexes

622.15 : Prospection géophysique

- 624 : Génie civil

624.15 : Technique des fondations et géotechnique

- 629 : Autres branches de l'ingénierie

629.13 : Aéronautique

- 629.8 : Technique de la commande automatique
  - 629.832 : Systèmes linéaires