

Plan de classement des cotes Dewey à la BSE

La classification décimale Dewey :

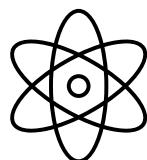
La classification Décimale Dewey créée par Melvil Dewey en 1873 et publiée pour la première fois en 1876 est un système décimal qui structure l'ensemble des connaissances en 10 grandes disciplines, chacun de ces groupes est divisé en 10 sous-catégories puis en d'autres sous classes. Elle peut servir 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.



À la BSE

Ce plan de classement présente les cotes utilisées à la BSE ainsi que leurs localisations. Les cotes et intitulés entre parenthèses permettent d'intégrer des ouvrages précis dans une arborescence disciplinaire plus large dont les entrées ne sont pas présentes au catalogue de la BSE.

Les localisations et couleurs correspondent à la signalétique et à la nomenclature reproduite sur le plan des collections disponible à l'accueil.



Galerie généralités

00X Informatique, information, ouvrages généraux

❖ 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

- (005.1 : *Programmation*)
 - * 005.133 : Langages de programmation particuliers

❖ 006 : Méthodes informatiques particulières

❖ 030 : Encyclopédies générales

(333 Économie de la terre et de l'énergie)

❖ 333.79 : Énergie

(400 Langues)

❖ 410 : Linguistique

808.06 : Techniques d'écriture dans les catégories particulières d'écriture

Salle Rouvière îlots

(500 Sciences naturelles et mathématiques)

îlot 2

❖ (502 : Ouvrages divers)

- 502.8 : *Techniques et procédés auxiliaires ; appareils, équipement, matériel*

❖ (507 : Étude et enseignement, recherche, sujets connexes)

- 507.2 : *Recherche*

❖ 509 : Histoire des sciences et biographies

510 : Mathématiques

* 510.076 : Sujets d'examens et exercices en mathématique

- 510.1 : *Philosophie et théorie*

❖ 511 : Principes généraux des mathématiques

- 511.3 : *Logique mathématique (Logique symbolique)*

❖ 512 : Algèbre

- 512.2 : *Groupes et théorie des groupes*
- 512.5 : *Algèbre linéaire*
 - 512.55 : Algèbres et groupes topologiques et connexes

îlot 3

❖ 514 : Topologie

* 514.742 : Fractales

❖ 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

îlot 4

- 515.4 : *Calcul intégral et équations intégrales*
 - 515.43 : Calcul intégral
 - 515.48 : Théorie ergodique
- 515.5 : *Fonctions spéciales*
- 515.6 : *Autres méthodes analytiques*
 - 515.63 : Analyse vectorielle, tensorielle, spinorielle
 - 515.64 : Calcul des variations
- 515.7 : *Analyse fonctionnelle*
 - 515.72 : Théorie spectrales et théorie de la représentation
 - * 515.723 : Transformées intégrales
- 515.9 : *Fonctions de variables complexes*

❖ 516 : Géométrie

- 516.1 : *Aspects généraux*
- 516.3 : *Géométries analytiques*

îlot 5

❖ 517 : Théorie des fonctions

❖ 518 : Analyse numérique

- (518.2 : *Méthodes numériques particulières*)
 - 518.25 : Analyse des éléments finis
 - (518.28 : *Méthodes probabilistes*)
 - * 518.282 : Méthode de Monte-Carlo

❖ 519 : Probabilités et mathématiques appliquées

- 519.2 : *Probabilités*
 - 519.23 : Processus stochastiques
 - * 519.233 : Processus de Markov
- 519.5 : *Statistiques en mathématiques*
- 519.6 : *Optimisation mathématique*
- 519.7 : *Programmation*

îlot 6

- 530.03 : *Dictionnaires en physique*
- 530.09 : *Histoire de la physique*

Galerie astrophysique

520 Astronomie et sciences connexes

❖ 521 : Mécanique céleste

- 521.1 : *Gravitation*
- 521.3 : *Orbites*

❖ 522 : Astrométrie

- 522.2 : *Instruments astronomiques*
- 522.6 : *Méthodes particulières d'observation*
 - * 522.682 : Radioastronomie
 - * 522.683 : Astronomie infrarouge

❖ 523 : Corps et phénomènes célestes particuliers

- 523.01 : Astrophysique
- 523.1 : *Univers, galaxies, quasars*
 - 523.11 : Galaxies et quasars
 - * 523.112 : Galaxies
 - 523.18 : Théories de l'expansion de l'univers
- 523.2 : *Systèmes planétaires*
- 523.3 : *Lune*
- 523.4 : *Planètes, astéroïdes, objets transneptuniens du système solaire*
- (523.5 : *Météores, vent solaire, lumière zodiacale*)
 - 523.51 : Météores
- 523.7 : *Soleil*
 - 523.72 : Phénomènes optiques, électromagnétiques, radioactifs, thermiques
 - 523.75 : Chromosphère et couronne
- 523.8 : *Étoiles*
 - (523.84 : *Systèmes stellaires (Agrégats d'étoiles) et étoiles variables*)
 - * 523.844 : Étoiles variables
 - 523.88 : Catégories d'étoiles caractéristiques des stades de l'évolution stellaire

Salle Rouvière mur Langevin

530 Physique (Salle Rouvière)

- 530.076 : *Sujets d'examens, exercices en physique*

❖ 530.1 : Théories et physique mathématique

- 530.11 : *Théorie de la relativité*
- 530.12 : *Théorie quantique*
- 530.13 : *Mécanique statistique*
 - 530.133 : *Mécanique statistique quantique*
 - 530.138 : *Théorie du transport*

Salle Rouvière mur côté jardin

Jardin 1

- 530.14 : *Théorie des champs et théories ondulatoires*

Jardin 2

- 530.141 : *Théorie électromagnétique*
- 530.142 : *Théorie unifiée des champs*
- 530.143 : *Théorie quantique des champs (jardin 2-3)*

Jardin 3

- 530.144 : *Problèmes*
- 530.15 : *Physique mathématique*

❖ 530.4 : États de la matière

Jardin 4

- 530.41 : *Physique de l'état solide*
 - 530.413 : *Catégories*
 - 530.415 : *Diffusion et transfert de masse*
 - 530.416 : *Comportement réactif et phénomènes énergétiques*
 - 530.417 : *Physique des surfaces*

Jardin 5

- 530.42 : *Physique de l'état liquide*
 - 530.429 : Cristaux liquides
- (530.43 : *Physique de l'état gazeux*)
 - 530.435 : Diffusion et transfert de masse
- 530.44 : *Physique des plasmas*
- (530.47 : *Généralités des états de la matière*)
 - 530.474 : Transformations de phases
 - 530.475 : Diffusion et transfert de masse

❖ 530.7 : Instruments

- 530.76 : *Exercices et sujets d'examen en physique*

❖ 530.8 : Mesure

- 530.81 : *Unités et constantes physiques*

Jardin 6

❖ 531 : Mécanique classique

* 531.015 : Mathématiques statistiques

- 531.1 : *Dynamique, statique, masse et gravité, mécanique des particules*
 - 531.11 : Dynamique
 - * 531.113 : Cinétique
 - 531.14 : Masse et gravité
 - 531.16 : Mécanique des particules
- 531.3 : *Dynamique des solides*
 - 531.32 : Vibrations/oscillations
 - 531.38 : Déformation, contraintes et tensions
 - * 531.382 : Élasticité
- 531.6 : *Énergie*

Jardin 7

❖ 532 : Mécanique des fluides

- 532.05 : *Dynamique des fluides*
 - * 532.052 : Catégories d'écoulement
 - * 532.053 : Propriétés de l'écoulement

Jardin 8

- 532.5 : *Hydrodynamique*

❖ 533 : Pneumatique (Mécanique des gaz)

- 533.2 : *Dynamique*
- (533.6 : *Aéromécanique*)
 - 533.62 : *Aérodynamique*
- 533.7 : *Théorie cinétique des gaz*

❖ 534 : Son et vibrations connexes

- 534.2 : *Propagation du son*

Salle Rouvière murs côté galerie

Carrels

❖ 535 : Lumière et rayonnements connexes

- * 535.012 : *Rayonnement infrarouge*
- * 535.014 : *Rayonnement ultraviolet*
- 535.02 : *Ouvrages divers*
- (535.1 : *Théories*)
 - 535.15 : *Théorie quantique*
- 535.2 : *Optique physique*
- 535.3 : *Propagation de la lumière*
 - 535.35 : *Luminescence*
- 535.4 : *Dispersion de la lumière*
 - 535.42 : *Diffraction*
 - 535.43 : *Diffusion*
 - 535.47 : *Interférence*
- 535.5 : *Faisceaux*
 - 535.52 : *Polarisation*
- 535.8 : *Applications particulières de la lumière et des rayonnements*
 - 535.84 : *Spectroscopie optique, infrarouge, ultraviolet*
 - * 535.842 : *Spectroscopie infrarouge*
 - * 535.846 : *Spectroscopie Raman*

❖ 536 : Chaleur

- 536.2 : *Transfert de chaleur*
- 536.3 : *Rayonnement*
- 536.4 : *Effets de la chaleur sur la matière*
 - 536.44 : Vaporisation et condensation
- 536.5 : *Température*
 - 536.56 : Cryogénie et basses températures
 - 536.57 : Hautes températures
- 536.7 : *Thermodynamique*

❖ 537 : Electricité et électronique

- 537.2 : *Électrostatique*
 - 537.24 : Diélectrique
 - * 537.244 : Piézoélectricité et ferroélectricité
- 537.5 : *Électronique*
 - (537.53 : Décharge d'électrons dans des tubes à gaz raréfié et à vide)
 - * 537.534 : Électronique des ondes radio et des micro-ondes
 - 537.54 : Phénomènes photoélectriques
 - 537.56 : Optique électronique et ionique

Porte

- 537.6 : *Électrodynamique et thermoélectricité*
 - 537.62 : Conductivité et résistance électrique
 - * 537.622 : Semi-conductivité
 - * 537.623 : Supraconductivité
 - 537.65 : Thermoélectricité

❖ 538 : Magnétisme

- 538.3 : *Propriétés et phénomènes magnétiques*
 - 538.36 : Résonance magnétique
 - * 538.362 : Résonnance magnétique nucléaire (RMN)
 - * 538.364 : Résonnance paramagnétique électronique (RPE)
- 538.4 : *Substances magnétiques et leurs phénomènes caractéristiques*
 - 538.44 : Ferromagnétisme
- 538.6 : *Magnétohydrodynamique*
- 538.7 : *Géomagnétisme et phénomènes connexes*
 - * 538.766 : Magnétosphère
 - * 538.767 : Ionosphère
 - * 538.768 : Aurores

❖ **539 : Physique moderne**

- *539.1 : Structure de la matière*
 - 539.12 : Structure moléculaire
 - 539.14 : Structure atomique
- *539.2 : Énergie rayonnant*
- *539.6 : Physique moléculaire*
- *539.7 : Physique atomique et moléculaire*
 - 539.72 : Physique des particules
 - * 539.721 : Particules subatomiques

Accueil

- * 539.722 : Rayonnements ionisants
- * 539.725 : Caractéristiques des particules
- 539.73 : Accélération des particules
- 539.74 : Structure nucléaire
- 539.75 : Activités et interactions nucléaires
 - * 539.752 : Radioactivité naturelle
 - * 539.753 : Radioactivité artificielle
 - * 539.754 : Interactions fondamentales
 - * 539.757 : Collision
 - * 539.758 : Diffusion
- 539.76 : Physique des hautes énergies
- 539.77 : Détection et mesure des particules et de la radioactivité

(Galerie cristallographie/minéralogie)

548 Cristallographie

- ❖ 548.5 : Cristallisation
- ❖ 548.7 : Cristallographie mathématique
- ❖ 548.8 : Cristallographie physique et structurale
 - 548.81 : *Cristallographie structurale*
 - 548.83 : *Cristallographie par diffraction*
 - (548.84 : *Propriétés mécaniques*)
 - 548.842 : Contraintes, déformation, propriétés de résistance
- ❖ 548.9 : Cristallographie optique

549 Minéralogie

- ❖ 549.1 : Minéralogie déterminative
 - (549.11 : *Minéraux et catégories particulières de formations*)
 - 549.114 : Minéraux des roches
 - 549.12 : *Minéralogie physique*
 - 549.13 : *Minéralogie chimique*
- ❖ 549.6 : Silicates
 - 549.68 : *Tectosilicates*
- ❖ 549.9 : Étude géographique des minéraux

Galerie sciences appliquées

Mur Rouvière 1

600 : Technologie (Sciences appliquées)

- ❖ 609 : Histoire, étude géographique, bibliographie
 - ❖ (612 : Physiologie humaine)
 - 612.8 : *Système nerveux*
 - ❖ 616 : Maladie
- (620 : Ingénierie et activités connexes)**
- ❖ 620.1 : Mécanique de l'ingénieur et matériaux
 - 620.107 : Mécanique appliquée des gaz
 - 620.112 : Propriétés des matériaux et essais non destructifs
 - 620.16 : *Métaux*
 - ❖ 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
 - ❖ 620.5 : Nanotechnologie

Mur Rouvière 2

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

- (621.32 : *Éclairage*)
 - 621.327 : Éclairage à décharges (Éclairage à tubes lumineux)
- 621.36 : *Génie optique*
 - 621.361 : Spectroscopie
 - 621.366 : Lasers
 - 621.367 : Photographie technologique et optique photographique
 - 621.369 : Autres domaines de l'optique appliquée
- (621.37 : *Tests et mesures en électricité*)
 - 621.372 : Unités et normes de mesure
 - 621.374 : Instruments pour les mesures électriques particulières
- 621.38 : *Électronique, technologie des communications*

Mur du fond

- 621.381 : Électronique
- 621.382 : Technologie des communications
- 621.384 : Radio et radar
- 621.388 : Télévision
- 621.39 : *Génie informatique*

Mur Haüy

❖ 621.4 : Moteurs et thermique

- 621.402 : Thermique
- 621.44 : *Technique géothermique*
- 621.47 : *Technologie de l'énergie solaire*
- 621.48 : *Génie nucléaire*
 - 621.483 : Réacteurs, centrales, sous-produits nucléaires

❖ 621.5 : Technologie pneumatique, du vide, des basses températures

- 621.55 : *Technologie du vide*
- 621.59 : *Cryogénie*

❖ 622 : Technique minière et activités connexes

- 622.15 : *Prospection géophysique*

❖ **623 : Génie militaire et naval**

❖ **624 : Génie civil**

- *624.15 : Technique des fondations et géotechnique*

❖ **627 : Technologie hydraulique**

❖ **629 : Autres branches de l'ingénierie**

- *(629.1 : Aérospatiale)*
 - *629.13 : Aéronautique*
- *629.4 : Astronautique*
 - * *629.415 : Atmosphères planétaires*
- *629.8 : Technique de la commande automatique*
 - * *629.832 : Systèmes linéaires*

❖ **(631 : Techniques particulières ; appareils, équipement, matériel)**

- *631.4 : Pédologie*

❖ **(660 : Génie chimique et technologies connexes)**

- *660.2 : Sujets généraux du génie chimique*
- *662.2 : Explosifs*

❖ **666 : Technologie de la céramique et technologies connexes**

❖ **668 : Technologie d'autres produits organiques**

- *668.4 : Plastiques*

❖ **669 : Métallurgie**

- *669.9 : Métallurgie physique et chimique*
 - * *669.963 : Métallurgie physique*

❖ **(671 : Travail des métaux et produits métalliques semi-finis)**

- *671.3 : Traitement mécanique et procédés connexes*
- *671.5 : Assemblage et découpage des métaux*

❖ **(681 : Fabrication des instruments de précision et d'autres dispositifs)**

- *681.1 : Fabrication des instruments de mesure du temps, des machines et instruments à compter et à calculer*
- *681.2 : Fabrication des instruments d'essai, de mesure, de détection*

- 681.25 : Instruments optiques d'essai, de mesure, de détection
- *681.4 : Fabrication des instruments optiques*
 - 681.41 : Instruments optiques particuliers
 - * 681.414 : Spectroscopes