

PARCOURS DOCUMENTAIRE : MATHÉMATIQUES, PHYSIQUE, CHIMIE

- [Les ouvrages](#)
 - [Les dictionnaires](#)
 - [Les ouvrages et collections spécialisées](#)
- [Les périodiques](#)
- [Les ressources électroniques](#)

Les ouvrages de la bibliothèque couvrent tous les domaines des sciences exactes : algèbre, géométrie, chimie organique, physique générale et appliquée.... Ils sont classés en cote **CDU 5**. Pour éviter de perdre du temps en cherchant inutilement dans les rayons un ouvrage, effectuez dans un premier temps vos recherches à partir du

catalogue informatisé de la bibliothèque.
[Accès au catalogue](#)

Vous êtes dans le cursus des sciences exactes (de la licence au Master 2) : vous avez besoin essentiellement de manuels et d'ouvrages du programme de votre année d'études.

LES OUVRAGES

Pensez à consulter le [catalogue](#)

Quelques exemples :

[notice](#)] Cote : 53(03) DIC

3. **Dictionnaire de la chimie et de ses applications : 130 000 entrées** / Clément Duval, Raymonde Duval, Jean-Claude Richer . Tec & Doc : Lavoisier, 2010

[\[Accès à la notice\]](#)

Cote : 54(03) DIC

techniques et en sciences médicales, lorsque la qualité pédagogique, scientifique et iconographique de ces ouvrages, le plus souvent publiés en langue anglaise ou allemande, en font des outils de référence incontournables.

EXEMPLE :

Mathématiques pour l'agrégation : analyse et probabilités / Jean-Étienne Rombaldi. De Boeck Supérieur, 2023.

[\[Accès à la notice\]](#)

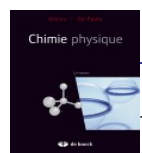
Cote : 517(07) ROM

LES DICTIONNAIRES

Certains dictionnaires sont bilingues ou multilingues.

1. **Dictionnaire des mathématiques : fondements, probabilités, applications** / Daniel Andler, Jean Bouzitat, Alain Chenciner,... [et al.]. Encyclopædia Universalis. [\[Accès à la notice\]](#)
Cote : 51 (03) DIC
2. **Dictionnaire de physique : 5 300 termes : index anglais-français : traduction anglaise de chaque terme** / Richard Taillet, Loïc Villain, Pascal Febvre. De Boeck. [\[Accès à la](#)

LES OUVRAGES ET COLLECTIONS SPÉCIALISÉS



EDITIONS DE BOECK UNIVERSITÉS

[\[Accès au catalogue\]](#)

L'éditeur traduit et adapte en langue française de grands « textbooks », principalement en sciences et

COLLECTION SCIENCES SUP- DUNOD

[\[Notices de la collection\]](#)

La collection "Sciences Sup" est la collection de tous les étudiants en sciences. Elle leur propose - des manuels de cours avec ou sans exercices ;
- des ouvrages d'exercices corrigés ou de problèmes résolus, avec ou sans rappels de cours ;
- des TD, conçus pour répondre aux attentes des étudiants de 1^{er} cycle/Licence : cours concis, illustrés d'exemples et de rappels historiques, tests de connaissances, exercices

d'entraînement, conseils méthodologiques... ;
- des Atlas illustrés en Sciences de la vie et de la Terre ;
- des livres-outils : dictionnaires, aide-mémoire, formulaires, QCM.

PRÉPAS SCIENCES- ELLIPSES

[\[Notices de la collection\]](#)

Ces manuels de cours proposent des résumés de cours, des démonstrations, méthodes de

raisonnement et exercices corrigés.

J'INTÈGRE – DUNOD

[\[NOTICES DE LA COLLECTION\]](#)

"J'intègre" est la collection des élèves des classes préparatoires scientifiques. Mathématiques, Physique, Chimie..., cette collection propose aux étudiants tous les outils pour apprendre, s'entraîner et réviser.

LES PÉRIODIQUES

Pensez à consulter le [catalogue](#)

Quelques exemples :

aussi un magazine de référence pour les enseignants, les étudiants, les chercheurs, les médecins et les ingénieurs
Cote bibliothèque : Z 37

SCIENCES ET AVENIR – LA RECHERCHE



[\[Notice du périodique\]](#)

Réalisé par des journalistes scientifiques passionnés et fort de ses 38 ans d'expérience dans la vulgarisation, *La Recherche* est aujourd'hui le magazine de référence pour l'information scientifique francophone. Il défend dans ces colonnes l'ouverture d'esprit, la rigueur, l'esprit critique et l'indépendance. Le magazine a fusionné avec Sciences & avenir en 2020.

Cote bibliothèque : Z 26



NATURE

Hebdomadaire fondé en 1869, Nature est une revue scientifique généraliste de référence qui publie le meilleur de la recherche validée, dans tous les domaines scientifiques et technologiques.

[Accès en ligne aux archives de 1869 à 2012](#) ainsi qu'à sept autres titres publiés par la revue, des origines jusqu'à 2012 dont Nature Chemistry.



POUR LA SCIENCE

[\[NOTICE DU PÉRIODIQUE\]](#)

Ce magazine propose des articles de fond sur des sujets d'actualité, ainsi que des rubriques courtes sur des sujets divertissants, polémiques ou, au contraire, plus encyclopédiques. Accessible aux lecteurs curieux de sciences qui veulent comprendre les découvertes et leurs enjeux, Pour la Science est

LES RESSOURCES ÉLECTRONIQUES

Pensez à consulter le catalogue

Quelques exemples :

LES RESSOURCES ÉLECTRONIQUES



SPRINGERLINK

Base de données permettant la consultation des articles de 1000 revues électroniques antérieures à 1996 (35 000 volumes, 22,3 millions de pages) et plus de 8500 livres électroniques antérieurs à 2004 (2,94 millions de pages).

Accès : <https://link.springer.com/>

AMERICAN CHEMICAL SOCIETY

37 titres de revues internationales de premier rang en chimie, depuis leur premier numéro jusqu'en 2008, représentant une acquisition inédite dans le paysage documentaire international.

ROYAL SOCIETY OF CHEMISTRY — REVUES

118 titres de revues scientifiques publiées par la royal society of chemistry **depuis les origines jusqu'à 2010.**

ROYAL SOCIETY OF CHEMISTRY — EBOOKS

plus de 7500 titres de livres électroniques publiés **jusqu'en 2004** et issus de 16 séries d'ebooks.

NATURE

Accès en ligne aux archives de 1869 à 2012 ainsi qu'à sept autres titres publiés par la revue, des origines **jusqu'à 2012** dont **Nature Chemistry.**

SCIENCESDIRECT — REVUES

Articles de plus de 2200 titres de revues scientifiques publiées par Elsevier **depuis les origines jusqu'à 2001.**

www.sciencedirect.com

EUROPEAN MATHEMATICAL SOCIETY PRESS — EBOOKS

Le corpus comprend la version numérique de l'ensemble des ebooks publiés par l'éditeur EMS Press depuis le début et jusqu'à fin 2023. Publiés

dans différentes collections prestigieuses, les titres couvrent l'intégralité des domaines des **mathématiques.**

EUROPEAN MATHEMATICAL SOCIETY PRESS — EBOOKS

Bon à savoir

Les archives de la revue **Duke Mathematical Journal** sont accessibles des origines (1935) à 2012 depuis la **Plate-forme Euclide**



HAL

L'archive ouverte pluridisciplinaire HAL, est destinée au dépôt et à la diffusion d'articles scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, et de thèses, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

<http://hal.archives-ouvertes.fr/>