

LA BU CHEZ VOUS

Étudiants en Chimie

Les ressources en ligne de vos BU sont accessibles depuis chez vous 24h/24 et 7j/7 grâce à vos identifiants ENT.

Ebooks :

Voici une sélection d'e-books destinés aux étudiants de chimie et disponibles sur le catalogue des BU d'UCA :

Etonnante chimie-Découvertes et promesse du XXIe siècle	Collectif	CNRS éd	2022
Mémo visuel de chimie générale – 2^e éd	Bonnamour, Isabelle	Dunod	2022
Chimie générale – 3^e éd : exercices	Baeyens	Dunod	2022
Chimie MP/MP*PSI/PSI*PT/PT*	Cavelier	Vuibert	2022
Les cours de Paul Arnaud - Chimie générale	Collectif	Dunod	2021
Chimie - 1350 cm³ d'exercices corrigés pour la Licence 1	Collectif	Dunod	2021
Chimie organique Chimie orga	N. Lubin-Germain	Dunod	2021
Mémo visuel de chimie organique - 3e éd.	Collectif	Dunod	2021
Mini Manuel - Chimie générale - 3e éd.	E. Bardez	Dunod	2021
Chimie Générale : structure de la matière - Cours et exercices corrigés	F. Barka Bouaifel	Ellipses	2021
Le cours de chimie organique – 3^e éd.	Collectif	Dunod	2020
Mini manuel de Chimie organique - 4e éd.	P. Krausz	Dunod	2020
Chimie L1 – Je me trompe donc j'apprends	J- Y Winum	Dunod	2020
400 manipulations commentées de chimie des solutions vol 1	J-P Bayle	Ellipses	2020
400 manipulations commentées de chimie des solutions vol 2	J-P Bayle	Ellipses	2020
Chimie PC	S.Calmettes	Ellipses	2020

Analyse chimique – 9^e éd.	Collectif	Dunod	2019
Electrochimie : des concepts aux applications	Collectif	Dunod	2019
Chimie générale : chimie des solutions.	D. Baeyens-Volant ; P. Laurent	Dunod	2017

→ Cette liste est non exhaustive. Vous pouvez rechercher d'autres ebooks via le [catalogue des BU](#).



Bases de données (abonnement Université Côte d'Azur) :

[Journal of Visualized Experiments \(JoVE\)](#) : il s'agit d'une plateforme de vidéos montrant des protocoles d'expériences de laboratoires de recherche du monde entier.

→ La rubrique **EDUCATION** de cette ressource constitue une bibliothèque pédagogique au service des étudiants et des enseignants. Plusieurs sections (et collections) de cette partie sont dédiées à la CHIMIE (CHEMISTRY) :

JoVE Core

- Organic Chemistry
- Statistics
- Chemistry

JoVE Science Education

- Chemistry
- Analytical Chemistry
- Biochemistry
- General Chemistry
- Organic Chemistry
- Organic Chemistry II

JoVE Lab Manual

- Chemistry

Les vidéos sont en anglais et parfois traduites en Français.

[Reaxys](#) : Base de données en chimie et chimie médicinale permettant de retrouver de la documentation, des informations sur les brevets, les propriétés des composés valides et les procédures expérimentales.

Des webinars d'utilisation de la ressource sont à votre disposition sur la chaîne Youtube de Reaxys.

[SciFinder Scholar – Chemical Abstracts](#): Cette base de données factuelles en anglais permet d'accéder à 16 millions de résumés analytiques, 27 millions de substances et 3,8 millions de réactions. Chaque utilisateur doit créer un compte personnel à la première connexion, depuis l'url suivante (<http://proxy.unice.fr/login?url=https://origin-scifinder.cas.org/registration/index.html?corpKey=2C4AD9CAX86F35040X253A427A20548E2B3C>)

[Royal Society of Chemistry \(RSC\)](#) : Vous trouverez sur cette plateforme 1200 livres publiés par la Royal Society of Chemistry entre 1968 et 2014

American Chemical Society (ACS) : Cette base en anglais regroupe plusieurs périodiques publiés par l'American Chemical Society, dans tous les domaines de la chimie. Suite au désabonnement effectué fin 2018, l'Université ne propose désormais plus qu'un accès à 37 revues acquises en licences nationales, depuis leur premier numéro et jusqu'en 2008.
Accès aux abonnements courants ACS via BibCNRS pour les membres de l'ICN.

Scopus : est une base bibliographique pluridisciplinaire mise à jour quotidiennement. Elle contient plus de 60 millions de références de plus de 5 000 éditeurs : 21 500 journaux (dont 4 200 en Open Access) relus par les pairs, 115 000 livres, 7,2 millions de comptes rendus de conférence et 27 millions de brevets. Scopus propose également un ensemble d'outils d'analyses bibliométriques. On y trouve des ressources en sciences humaines et sociales.

ScienceDirect : Cette base en anglais est un bouquet pluridisciplinaire de plus de 2000 revues éditées par Elsevier. On y trouve notamment des titres en physique, chimie, sciences de la vie, mathématiques, informatique.



Liens externes utiles :

Ressources pédagogiques gratuites en ligne :

Unisciel (Université des sciences en ligne) : parcours Chimie. Cette plateforme créée le Ministère de l'Enseignement supérieur propose un grand nombre de ressources numériques de qualité validées tant sur le plan des contenus que sur le plan pédagogique et technique.

FUN-MOOC – Chimie : Plateforme MOOC des universités françaises.

Bases de données en accès libre :

BASE : Moteur de recherche géré par la Bibliothèque de l'Université de Bielefeld, moissonne une très grande quantité de bases de données académiques en libre accès.

DOAB : Accès au texte intégral de milliers de livres électroniques publiés par les éditeurs universitaires et académiques dans toutes les disciplines.

DOAJ : Base de données bibliographiques qui recense des périodiques scientifiques en ligne. On y trouve des articles en texte intégral, en libre accès et soumis à évaluation par les pairs (peer-review).

SPRINGER Open : Plateforme réalisée par l'éditeur scientifique Springer et donnant accès à des revues de chimie en accès libre.

WebBook de chimie NIST : Plateforme du National Institute of Standard and technology. Traduction en français de la base. Données chimiques, physiques, spectroscopiques de substances chimiques.

Spectral Database for Organic Compounds (SDBS) : Base de données spectrale pour les composés organiques, base de données consultable en ligne gratuite hébergée par l'Institut national des sciences et technologies industrielles avancées au Japon. Elle contient des données spectrales pour environ 34 000 molécules organiques.

PubChem : PubChem est une base de données éditée par la National Library of Medicine (Etats-Unis). Contenu : composants, produits, molécules, etc. en biochimie. PubChem se divise en : PubChem Compound (recherche de structures chimiques et de leurs propriétés biologiques), PubChem Substance (recherche de produits sur lesquels a été déposé un brevet et de leurs propriétés biologiques), PubChem BioAssay (recherches par expressions biologiques).

L'élémentarium : Tableau interactif des éléments chimiques, édité par France Chimie et la Société Chimique de France

Ptable : Tableau périodique des éléments interactif

Mediachimie : chaîne You Tube spéciale chimie

ECHEA : site de l'agence européenne des produits chimiques, en charge du suivi de la réglementation pour l'Europe.

Société Chimique de France : La Société Chimique de France est une association créée en 1857 dont l'objectif est la promotion de la chimie dans ses aspects scientifiques, éducatif et appliqués.

Archives ouvertes :

HAL : L'archive ouverte pluridisciplinaire 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.

HAL-LARA : Portail destiné à déposer, diffuser et valoriser des rapports scientifiques émanant des établissements d'enseignement et de recherche français, qu'ils soient techniques ou de recherche.

ChemRxiv : Plateforme d'accès aux articles en pré-publication, dits « pré-prints ». Les chercheurs y déposent leurs publications avant même que celles-ci n'aient été soumises à leurs pairs pour évaluation.