

LA BU CHEZ VOUS

Étudiants en Sciences de la vie

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 en Sciences de la Vie et disponibles sur le catalogue des BU d'Université Côte d'Azur :

Généralités :

Auteur	Titre	Editeur	Année
BOUTIN Valérie	Biologie les 200 visuels indispensables	De Boeck Supérieur	2024
RAVEN Peter Hamilton et al.	Biologie de Raven	De Boeck	2023
LELIÈVRE Élise, DENOEUDE Julie, et al.	Biologie	Dunod	2023
BOUTIN Valérie	La biologie en 2200 schémas : visualiser tout le cours des sciences de la vie	De Boeck Supérieur	2022
FORÊT Romaric	Dico de bio	De Boeck Supérieur	2020

Biologie végétale :

RICHARD Daniel, et al.	Mémo visuel de biologie végétale	Dunod	2025
CHANTREAU Sylvaine	Biologie végétale : les fondamentaux	Dunod	2024
GÉVAUDANT Frédéric, et al.	Biologie végétale : croissance et développement	Dunod	2021
MAUREL Christophe, PRAT Roger, et al.	Biologie végétale : nutrition et métabolisme	Dunod	2017

Biologie animale :

Auteur	Titre	Editeur	Année
BAUTZ Anne-Marie	Biologie animale	Dunod	2022
HEUSSER Sandrine	Atlas de biologie animale	Dunod	2022

Évolution :

RICHARD Daniel, et al.	Atlas du vivant : caractéristiques, évolution, classification	Dunod	2023
RICHARD Daniel, et al.	Atlas de phylogénie	Dunod	2022
FORTIN Corinne, et al.	Guide critique de l'évolution	Humensis	2021
COMBES Claude, et al.	Parasitisme	Dunod	2018

Biomathématique et biostatistique :

FUCHS Patrick, POULAIN Pierre	Programmation en Python pour les sciences de la vie	Dunod	2024
JASPARD Emmanuel, HUNAULT Gilles	Bioinformatique avec Python et biopython	Dunod	2024
SERVI Tamara, POULIN Pierre	Introduction à la modélisation mathématique en biologie	Dunod	2023
NICOLÉ Florence, et al.	Guide pratique de biostatistique : choisir les bons outils pour analyser ses données : licences, masters, CAPES de SVT, agrégation SV-STU	De Boeck Supérieur	2022

Génétique :

JULIEN Raymond, ARICO Sébastien	Mini manuel de génétique	Dunod	2022
LACHAUME Philippe, et al.	Génétique formelle : méthodes et exercices corrigés	Ellipses	2021
SERRE Jean-Louis, et al.	Génétique : théorie, analyse et ingénierie	Dunod	2018

Biologie moléculaire :

Auteur	Titre	Editeur	Année
LUCHETTA Philippe	L'essentiel de biologie moléculaire	Dunod	2025
CHAUVET Caroline	Biologie moléculaire	Dunod	2025
MAFTAH Abderrahman, PETIT Jean-Michel, et al.	Mini manuel de biologie moléculaire	Dunod	2024

Biologie cellulaire :

BARTHOLE Guillaume, CALLEN Jean-Claude	L'essentiel de biologie cellulaire	Dunod	2023
MARCHE Élise, et al.	PASS Tout en QCM Biochimie, Biologie moléculaire, Chimie organique	Ediscience	2023
ANSELME Bruno, et al.	Biologie cellulaire et moléculaire	Dunod	2022

Biochimie :

LEBRUN Chantal	Biochimie fonctionnelle : des interactions protéine-ligand à l'enzymologie	Dunod	2025
COUMOUL Xavier	Mémo visuel de biochimie	Dunod	2023
COUMOUL Xavier	Biochimie	Dunod	2022

Immunologie :

GROS Frédéric, et al.	Immunologie	Dunod	2023
FONTENEAU Paul, RICHARD Daniel	Mémo visuel d'immunologie	Dunod	2023
AYMERIC Jean-Luc, et al.	Toute l'immunologie en 11 fiches	De Boeck Supérieur	2023

Biologie du développement :

Auteur	Titre	Editeur	Année
FOUCRIER Jean, et al.	Atlas d'embryologie descriptive	Dunod	2019
WOLPERT Lewis, et al.	Biologie du développement : les grands principes	Dunod	2017

Écologie :

TIRARD Claire, et al.	Le cours d'écologie	Dunod	2025
LAUZERAL Christine, et al.	Dynamique des populations : cours et exercices corrigés	Dunod	2024
DUBOIS Jérôme	Les énergies renouvelables en France : analyse d'une planification entravée	Quae	2024
JACQUET Stéphan	Les virus marins	Quae	2023
RAMADE François	Elément d'écologie : action de l'Homme sur la biosphère	Dunod	2022
FABURÉ Juliette	Écotoxicologie	Dunod	2022

Etudes et enseignement :

BOUTIN Valérie, et al.	Biologie BCPST 1 et 2 : mémo visuel	Dunod	2024
PERRIER Christiane, et al.	Biologie géologie : j'assure mon entrée en prépa BCPST	Dunod	2024
BOUTIN Valérie, et al.	Réussir à l'écrit et à l'oral en SVT : prépas, Capes, agrégation	Dunod	2024
BEAUX Jean-François, et al.	Biologie géologie : BCPST 1 et 2 : tout-en-fiches	Dunod	2023
DAUTEL Olivier, et al.	Biologie géologie : BCPST 2e année : tout-en-un : cours, méthodes, entraînements, corrigés	Vuibert	2022

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



Périodiques électroniques

Bioinformatics

Auteur : International Society for Computational Biology (San Diego, Etats-Unis).

Editeur : Oxford : Oxford University Press, 1998-

Date de publication : 1998-

Langue : anglais

Périodicité : deux fois par mois

Journal of the marine biological association of the UK

Auteur : Marine biological association of the United Kingdom.

Editeur : Cambridge University Press. London

Date de publication : 1887-

Periodicité : bimestrielle

Langue : multilingue

The FASEB Journal

Auteur et éditeur : Federation of American Societies for Experimental Biology

Date de publication : 1987-

Periodicité : bimestrielle

Langue : anglais

PLoS Computational Biology : Revue scientifique publiant des études de grande importance pour améliorer notre compréhension des organismes vivants à différentes échelles, des molécules et des cellules aux populations de patients et aux écosystèmes, grâce à l'application de méthodes de calcul.

Date de publication : 2005-

Periodicité : mensuel

Langue : anglais



Bases de données :



Journal of Vizualised 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 aux sciences de la vie :

Les vidéos sont en anglais et traduites dans plus d'une dizaine de langues.



ScienceDirect

Accès au texte intégral d'un millier de revues dans les domaines des sciences de la vie (biologie, biochimie, immunologie, microbiologie, neurosciences...) publiées chez l'éditeur Elsevier.



Revue et ouvrages des éditions EDP dont les abonnements à :

Acta Acustica - Aquatic Living Resources - BIO Web of conferences - Biologie Aujourd'hui BSGF – Earth Sciences Bulletin - Knowledge and Management of Aquatic Ecosystems - Metallurgical Research - Natures Sciences Sociétés – Climatologie ...



L'atlas d'anatomie humaine "Visible body" est une application permettant de visualiser en 3D l'ensemble du corps humain. L'Université Côte d'Azur est également abonnée aux deux modules "Anatomy & Physiology" et "Muscle Premium". "Anatomy & Physiology" vous propose de consulter de très nombreux modules, modèles 3D, animations et illustrations, le tout équivalent à un cours de deux ans en anatomie et physiologie. "Muscle Premium" vous donne accès aux modélisations en 3D de plus de 20 pathologies courantes, y compris la sciatique, la rupture de la coiffe des rotateurs, la périostose et plus encore ! Ces ressources sont consultables depuis n'importe quel ordinateur.



Interface publique et gratuite d'interrogation de la base de données Medline (base de données de bibliographie de la National Library of Medicine). Elle permet de réaliser des recherches bibliographiques. Elle référence plus de 35 millions d'articles scientifiques dans le monde et couvre notamment les domaines biomédicaux : biochimie, biologie, médecine...



Scopus

Base bibliographique pluridisciplinaire de plus de 60 millions de références - 21 500 journaux (dont 4 200 en Open Access) relus par les pairs, 115 000 livres, 7,2 millions de comptes rendus de conférences et 27 millions de brevets. Scopus propose également un ensemble d'outils d'analyses bibliométriques.



[Europresse](http://Europresse.com) : Europresse.com est une base de données de presse et d'informations nationale et internationale. Elle contient plus de 17 000 sources d'information validées françaises et étrangères et des millions de rapports, études (The Economist, Cofisem...) blogs et billets. La couverture de tous les types de médias en 26 langues étrangères : presse, web, dépêches d'agence de presse, télévision et radio, médias sociaux, biographies, fiches entreprises, études et rapports. Les majors de l'information nationale (Les Échos, Le Monde et archives depuis 2001, Libération...) internationale (New York Times, Financial Times, ...), et les titres académiques ou professionnels.



Liens externes utiles :

Bases de données en accès libre

Biomed central : Accès au texte intégral de plusieurs centaines de revues en open access dans les différents domaines des sciences de la vie. Base de données éditée par Springer Nature.

BioRxiv : Archive de dépôt de publications en préprints dédié aux sciences biologiques. Elle est hébergée par le Cold Spring Harbor Laboratory.

i-Biology : Base de données en accès libre de plusieurs centaines de vidéos, conférences et interviews réalisées par des chercheurs et experts dans le domaine de la biologie. Chaque vidéo s'appuie sur une publication scientifique.

Collections numérisées du MNHN : La bibliothèque du Muséum national d'histoire naturelle (MNHN) a constitué une importante collection numérisée. Les publications scientifiques de l'Établissement, commencées en 1802 avec les *Annales du Muséum*, constituent un axe de la politique de numérisation qui s'étend également aux publications de sociétés savantes telles que le *Bulletin de la Société des Naturalistes parisiens*.

INSERM : Dossiers thématiques sur l'état de la recherche en biologie cellulaire et microbiologie.

RN'Bio : Cours et vidéos des fondamentaux de Biologie

NUMiSTRAL : Collections patrimoniales numérisées des bibliothèques de l'Université de Strasbourg. Présence de 2000 ouvrages de la bibliothèque du naturaliste strasbourgeoise. Avec un peu plus de 7000 titres, la botanique est particulièrement présente au sein du fonds. On note parmi les éléments les plus remarquables les précieux herbiers des pères allemands de la discipline à l'époque de la Renaissance et 6000 titres de zoologie.

Biodiversity Heritage Library : Bibliothèque numérique en open access consacrée aux sciences naturelles pour chercheurs, the Biodiversity Heritage Library (BHL) est un consortium de bibliothèques d'histoire naturelle et botanique, la plupart américaine.

La chaîne Youtube de l'enseignant Dimitri Garcia « Bio Logique », pour explorer les notions fondamentales des cours de Biologie.

Archives ouvertes

arXiv : Archives ouvertes de prépublications d'articles scientifiques en physique, mathématiques, électronique, informatique, science des systèmes, biologie quantitative, mathématiques financières, statistiques et économie.

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

[HAL](#) : Archives ouvertes pluridisciplinaires destinées 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.

[IntechOpen](#) : Archives ouvertes mondiales, plus particulièrement dans les domaines des sciences de l'environnement, des matériaux et de l'ingénierie informatique.

[SPRINGER Open](#) : Plateforme réalisée par l'éditeur scientifique Springer et donnant accès à des revues en sciences de l'ingénieur en accès libre.

[Theses](#) : Moteur de recherche des thèses de doctorat soutenues ou en cours de préparation en France.

Ressources pédagogiques

[FUN-MOOC](#) : Plateforme en ligne d'hébergement de MOOC (Massive Open Online Courses, en français « cours en ligne ouverts et massifs ») créés par des établissements d'enseignement supérieur, des organismes de recherche et des partenaires de FUN-MOOC en France et dans le monde entier.

[OpenClassrooms](#) : Cours d'informatique (bureautique, développement d'applications, développement Web, systèmes et réseaux, data science, gestion de projets).

[sup-numerique.gouv](#) : Le portail du numérique dans l'enseignement supérieur.

[Unisciel](#) (Université des sciences en ligne) : De nombreuses ressources numériques produites par les enseignants-chercheurs des établissements d'enseignement supérieur – documents pédagogiques de niveau licence ([Université en ligne](#), 4 disciplines ; [Socles 3](#), 8 disciplines ; [Licence Type](#), 7 disciplines), vidéothèque [Canal-U Sciences](#), chaîne YouTube [Unisciel](#).

[Université Numérique au service de l'enseignement supérieur](#) : Composée de 6 universités numériques thématiques (UNT) françaises dont la vocation est de mettre à la disposition des enseignants et des étudiants des ressources pédagogiques numériques – [UVED](#) (Université Virtuelle Environnement & Développement Durable), [UNESS](#) (Université Numérique En Santé et Sport), [UNIT](#) (Université Numérique Ingénierie et Technologie), [IUTenligne](#) (ressources pédagogiques de l'enseignement technologique universitaire), [UOH](#) (Université Numérique des Humanités) et [Aunege](#) (Université Numérique Économie Gestion).