

# La BU CHEZ VOUS - Etudiants en Informatique

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

## Ebooks :

**Bibliothèque Numérique ENI :** Accès à plus de 600 livres et 200 vidéos de tous niveaux dans huit thématiques : Systèmes et réseaux, Développement, Cloud et virtualisation, Data, Sécurité, Développement d'applications, Gestion – BI – Marketing - IA, Bureautique, Web - PAO – CAO/DAO. L'accès à la bibliothèque numérique nécessite obligatoirement la création d'un compte personnel, et ce dès la première connexion. Ce compte personnel vous permettra par la suite de bénéficier des options de personnalisation, tels que la prise de notes, les favoris et les signets.

**Springer Computer Science :** cette collection d'ebooks vous donne accès à 110 livres numériques en Informatique. Les domaines couverts sont l'intelligence artificielle, les systèmes d'information, l'ingénierie Informatique, l'analyse d'algorithme, et enfin le traitement de l'image. Les années de publication vont de 2018 à 2021.

Voici une sélection d'e-books destinés aux étudiants en Informatique et disponibles sur le catalogue des BU d'Université Côte d'Azur :

### Administration réseaux et systèmes :

Auteur	Titre	Editeur	Année
Petit Bertrand	<a href="#">Infrastructure des réseaux informatiques : 50 fiches synthétiques et 100 exercices corrigés</a>	Ellipses	2025
Laude Eva et al.	<a href="#">Vade-mecum de l'informatique contemporaine - (TCP, SOA, Linux, Python, Docker, HDFS, RDF, Adam, OWASP, KPI, UML, Scrum...)</a>	Editions ENI	2024
DORDOIGNE José	<a href="#">Réseaux informatiques : notions fondamentales</a>	Editions ENI	2022
Blaess Christophe	<a href="#">Développement système sous Linux</a>	Eyrolles	2019
Lalitte Éric	<a href="#">Apprenez le fonctionnement des réseaux TCP/IP</a>	Eyrolles	2019

### Algorithmes et cryptographie :

HENNART Bruno	<a href="#">Débuter en algorithmiques et en programmation Python</a>	Ellipses	2025
Esakkirajan S.	<a href="#">Digital Signal Processing</a>	Springer	2024
Bosc Patrick et al.	<a href="#">Conception d'algorithmes : principes et 150 exercices corrigés</a>	Eyrolles	2019

**Bases de données et blockchains :**

Auteur	Titre	Editeur	Année
ALCAIDE Mario	<a href="#"><u>Conception d'une base de données : de l'analyse à la mise en œuvre</u></a>	Editions ENI	2024
LEPORCHER Yves-Michel	<a href="#"><u>Blockchain, NFT et metaverse : démythification, usages et potentiels</u></a>	Editions ENI	2023
HAINAUT Jean-Luc	<a href="#"><u>Bases de données : concepts, utilisation et développement</u></a>	Dunod	2018

**Big data et data science :**

AZENCOTT Chloé-Agathe	<a href="#"><u>Introduction au machine learning</u></a>	Malakoff Dunod	2025
MOREL Médéric et al.	<a href="#"><u>Big data et machine learning : les concepts et les outils de la data science.</u></a>	Dunod	2019
Jakobowicz Emmanuel	<a href="#"><u>Python pour le data scientist : des bases du langage au machine learning.</u></a>	Dunod	2019

**Cybersécurité :**

Pils Martin	<a href="#"><u>Cybersecurity Awareness</u></a>	Springer	2025
LALLEMENT Patrick	<a href="#"><u>Cybersécurité : définitions, concepts, métiers</u></a>	Ellipses	2024

**Gestion de projets informatiques :**

MOMMER Christophe	<a href="#"><u>C# 12 et Visual Studio Code : les fondamentaux du langage</u></a>	Editions ENI	2024
MAZIER Didier	<a href="#"><u>Design UI-UX : concevoir sites et apps avec et pour les utilisateurs</u></a>	Editions ENI	2023
Aubry Claude	<a href="#"><u>Scrum – 6<sup>ème</sup> édition : Pour une pratique vivante de l'agilité</u></a>	Dunod	2022
Gabay Joseph	<a href="#"><u>Maîtrise d'ouvrage des projets informatiques : la responsabilité métier tournée vers l'agilité.</u></a>	Dunod	2019

**Programmation web et web design:**

MATARAZZO Denis	<a href="#"><u>Apprenez les langages HTML5, CSS3 et JavaScript pour créer votre premier site web</u></a>	Editions ENI	2024
JAVELLE Antonin	<a href="#"><u>Bubble : programmer vos premières applications en no-code</u></a>	Editions ENI	2023
ROLLET Olivier	<a href="#"><u>Apprendre à développer un site web avec PHP et MySQL</u></a>	Editions ENI	2023

### Intelligence artificielle, apprentissage automatique et apprentissage profond :

Auteur	Titre	Editeur	Année
KHICHANE Madjid	<a href="#"><u>Le Machine Learning et l'IA générative avec Python</u></a>	Editions ENI	2025
Nadeau Philippe, Jobin Kathleen	<a href="#"><u>Intelligence artificielle : génération générative : ChatGPT, Midjourney... S'approprier les nouvelles IA qui révolutionnent le monde professionnel</u></a>	Dunod	2024
Barrat James	<a href="#"><u>Notre dernière invention : l'intelligence artificielle et la fin de l'ère humaine</u></a>	Talent Édition	2024
Ciaburro Giuseppe	<a href="#"><u>MATLAB for Machine Learning</u></a>	De Gruyter	2024
Hantao Zhang	<a href="#"><u>Logic in Computer Science</u></a>	Springer	2024
Gelin Rodolphe	<a href="#"><u>Dernières nouvelles de l'intelligence artificielle</u></a>	Flammarion	2022

### Programmation orientée objet et programmation procédurale :

POINTAL Laurent	<a href="#"><u>Python 3</u></a>	Dunod	2025
DROUILLON Frédéric	<a href="#"><u>Langage C : maîtriser la programmation procédurale</u></a>	Editions ENI	2025
BOUCHENY Vincent	<a href="#"><u>Apprendre la programmation orientée objet avec le langage Python</u></a>	Editions ENI	2025
Olive Xavier	<a href="#"><u>Programmation Python avancée : guide pour une pratique élégante et efficace</u></a>	Dunod	2025

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



### Revues en ligne :

[ACM Association for Computing Machinery](#) : Revue académique sur les nouvelles perspectives dans les domaines du génie informatique et du génie logiciel, de l'intelligence artificielle, des applications et d'autres domaines connexes.

**Bioinformatics** : Revue de premier plan dans son domaine, publie des travaux de recherche et des articles de synthèse (certains articles sont consultables en libre accès).

**Entertainment Computing** : Revue scientifique publant des articles servant de tribune aux projets de recherche novateurs, aux technologies émergentes, aux études empiriques, aux outils et méthodes de pointe dans tous les aspects des loisirs numériques, des nouveaux médias, de l'informatique du divertissement, des jeux vidéo, de la robotique, des jeux et applications.

**First Monday** : Un des premiers périodiques en libre accès et soumis à ses pairs sur Internet, dédié exclusivement à Internet depuis ses débuts en mai 1996.

**Journal of artificial intelligence research** : Fondée en 1993, la revue JAIR, une des premières revues scientifiques sur le Web, couvre tous les domaines de l'intelligence artificielle. Elle publie des articles de recherche revus par un comité de lecture, des articles de synthèse et des notes techniques.

**Journal of Machine Learning Research** : Cette revue publie des articles scientifiques de haut niveau dans tous les domaines de l'apprentissage automatique.

**Parallel Computing: systems & applications** : Revue internationale abordant l'usage pratique des systèmes informatiques parallèles, y compris les architectures hautes performances, les logiciels système, les systèmes et outils de programmation et les applications.

**PLoS Computational Biology** : Revue scientifique publant 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.

**Bases de données (abonnements bibliothèque) :**

**Bibliothèque numérique ENI** : propose en consultation intégrale plus de 600 livres et 200 vidéos de tous niveaux dans huit thématiques : Systèmes et réseaux, Développement, Serveurs applicatifs, Organisation du S.I., Gestion, droit et entreprise, Bureautique, Graphisme, animation, CAO/DAO, Web. La bibliothèque numérique s'enrichit chaque mois des nouvelles parutions et productions ENI. L'accès à la bibliothèque numérique nécessite obligatoirement la création d'un compte personnel, et ce dès la première connexion. Ce compte personnel vous permettra par la suite de bénéficier des options de personnalisation, tels que la prise de notes, les favoris et les signets.



**CISION Europresse** : 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.

**Springer ebooks Computer Sciences** : 111 livres numériques en anglais, publiés entre 2018 et 2021, allant de la cybersécurité à la cryptologie, en passant par le graphisme et l'imagerie médicale, ou encore l'intelligence artificielle.



Science Direct Complete Freedom Collection est une base pluridisciplinaire de revues offrant l'accès en texte intégral à plus de 2400 titres pour l'année en cours et les années antérieures. Elle couvre de nombreux domaines de recherche, notamment en sciences dures, industrielles et médicales et en sciences humaines et sociales.



**edp sciences** Base de revues d'une dizaine de titres de l'éditeur EDP en mathématiques et en informatique.



**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.



Accès au texte intégral d'une soixantaine de revues en informatique, publiées par Blackwell et Wiley depuis 1996.



#### Liens externes utiles :

##### 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.

**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).

**Sudoc** : Catalogue collectif français réalisé par les bibliothèques et centres de documentation de l'enseignement supérieur et de la recherche. Il comprend plus de 13 millions de notices bibliographiques (tous types de documents) et les collections de revues et journaux d'environ 1500 établissements documentaires hors enseignement supérieur.

### 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.

**Cogprints** : Archives ouvertes en informatique et sciences de l'ingénieur.

**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-numérique.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).