

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. Les bibliothécaires vous proposent une sélection de ressources utiles dans votre discipline.

Ebooks :

[Belearn ENI](#) : Accès à 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. 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.

[Springer Computer Science](#) : cette collection d'ebooks vous donne accès à 110 livres numériques récents 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 également une sélection d'e-books destinés aux étudiants en informatique :

Administration réseaux et systèmes :

Blaess, Christophe.	Développement système sous Linux.	Eyrolles	2019
Lalitte, Éric.	Apprenez le fonctionnement des réseaux TCP/IP.	Eyrolles	2019
Brendan, Gregg	BPF Performance Tools	Pearson Education	2019

Algorithmes et cryptographie :

Bosc, Patrick, Guyomard, Marc, Miclet, Laurent.	Conception d'algorithmes : principes et 150 exercices corrigés.	Eyrolles	2019
Vergnaud, Damien.	Exercices et problèmes de cryptographie.	Dunod	2012

Bases de données et blockchains :

Dumas, Jean-Guillaume, Lafourcade, Pascal, Tichit, Ariane, et al.	Les blockchains en 50 questions.	Dunod	2019
Taylor, Allen G.	SQL All-In-One For Dummies.	For Dummies	2019
Hainaut, Jean-Luc.	Bases de données : concepts, utilisation et développement.	Dunod	2018

Big data et data science :

Lemberger, Pirmin, Batty, Marc, Morel, Médéric et al.	Big data et machine learning : les concepts et les outils de la data science.	Dunod	2019
Jakobowicz, Emmanuel.	Python pour le data scientist : des bases du langage au machine learning.	Dunod	2019
Jägare, Ulrika.	Data Science Strategy For Dummies.	For Dummies	2019

Cybersécurité :

Gheraouti, Solange.	Cybersécurité : analyser les risques, mettre en œuvre les solutions.	Dunod	2019
Cartau, Cédric.	La sécurité du système d'information des établissements de santé.	Presses de l'EHESP	2018

Gestion de projets informatiques :

Aubry, Claude	Scrum – 6^{ème} édition : Pour une pratique vivante de l'agilité	Dunod	2022
Gabay, Joseph.	Maîtrise d'ouvrage des projets informatiques : la responsabilité métier tournée vers l'agilité.	Dunod	2019
Pillou, Jean-François, Caillerez, Pascal.	Tout sur les systèmes d'information : grandes, moyennes et petites entreprises.	Dunod	2019
Gothelf, Jeff, Seiden, Josh.	Lean UX : concevoir des produits meilleurs avec des équipes agiles.	Dunod	2019
Goudeau, Stéphane, Metias, Samuel.	Découvrir DevOps : l'essentiel pour tous les métiers.	Dunod	2018
Pradat-Peyre, Jean-François, Printz, Jacques.	Pratique des tests logiciels : améliorer la qualité par les tests : préparer la certification ISTQB.	Dunod	2017
Morley, Chantal.	Management d'un projet système d'information : principes, techniques, mise en œuvre et outils.	Dunod	2016

Intelligence artificielle, apprentissage automatique et apprentissage profond :

Gelin, Rodolphe	Dernières nouvelles de l'intelligence artificielle	Flammarion	2022
Cuillandre, Hervé	Un monde meilleur	Maxima	2022
Eysenck, Michael	AI vs Humans	Taylor & Francis	2021
Hooman, Samani	Robotics for Pandemics	CRC Press	2021
Bouron, Thierry	Intelligence artificielle, l'affaire de tous : De la science au business	Pearson	2020
Chaumartin, François-Régis, Lemberger, Pirmin.	Le traitement automatique des langues : Comprendre les textes grâce à l'intelligence artificielle.	Dunod	2020

Ronce, Samuel.	Comprendre et développer un chatbot : messagerie instantanée, paiements en ligne, intelligence artificielle...	Eyrolles	2017
Géron, Aurélien.	Deep learning avec TensorFlow : mise en oeuvre et cas concrets.	Dunod	2017
Géron, Aurélien.	Machine Learning avec Scikit-Learn.	Dunod	2017

Programmation orientée objet et programmation procédurale :

Delannoy, Claude.	Le guide complet du langage C.	Eyrolles	2020
Delannoy, Claude	S'initier à la programmation et à l'orienté objet	Eyrolles	2016
Simpson, Alan	Python All-in-One for Dummies	For Dummies	2021
Le Goff, Vincent.	Apprenez à programmer en Python.	Open Classrooms, Eyrolles	2019
Roques, Pascal.	UML 2.5 par la pratique : études de cas et exercices corrigés.	Eyrolles	2018

Programmation web et web design:

Delannoy, Claude	Programmer en Java (couvre Java 10 à 14)	Eyrolles	2020
Draillard, Francis.	Premiers pas en CSS3 & HTML5.	Eyrolles	2019
Hondermarck, Olivier.	Tout JavaScript : maîtrisez les bases de la programmation JavaScript, démarrez avec les frameworks Node.js, React, Angular.	Dunod	2019
Marcotte, Ethan.	Responsive web design.	Eyrolles	2017

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



Reuves 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 publiant 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 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.

[Factiva](#) est une base de presse généraliste, issue d'une union économique entre Dow Jones et l'agence de presse Reuters, ce qui explique qu'elle soit axée sur l'information économique. Elle propose toutefois de nombreux titres de revues dans le domaine des sciences de l'ingénieur et des nouvelles technologies tels que :



Bases de données (abonnement) :

[EDP Sciences](#) : Base de revues d'une dizaine de titres de l'éditeur EDP en mathématiques et en informatique.

[ScienceDirect](#) : Accès au texte intégral de 230 revues et plus de 2 000 ebooks dans le domaine de l'informatique publiés chez l'éditeur Elsevier.

[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.

[Wiley Online Library](#) : 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-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), [UTenligne](#) (ressources pédagogiques de l'enseignement technologique universitaire), [UOH](#) (Université Numérique des Humanités) et [Aunege](#) (Université Numérique Économie Gestion).