

La BU CHEZ VOUS - Etudiants en Informatique

Pendant la période de confinement, les ressources en ligne de vos BU restent accessibles depuis chez vous 24h/24 et 7j/7. Les bibliothécaires vous proposent une sélection de ressources utiles dans votre discipline.



Ebooks :

Voici une sélection d'e-books destinés aux étudiants en informatique et disponibles sur le catalogue des BU d'UCA (accès par la plateforme Numilog ou CAIRN) :

Administration réseaux et systèmes :

Blaess, Christophe.	Développement système sous Linux.	Eyrolles,	2019
Lalitte, Éric.	Apprenez le fonctionnement des réseaux TCP/IP.	Eyrolles,	2019

Algorithmes et cryptographie :

Bosc, Patrick, Guyomard, Marc, Miclet, Laurent.	Conception d'algorithmes : principes et 150 exercices corrigés.	Eyrolles,	2018
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
De Filippi, Primavera.	Blockchain et cryptomonnaies.	P.U.F.,	2018
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
Bertrand, Frédéric, Maumy-Bertrand, Myriam.	Initiation à la statistique avec R.	Dunod,	2018
Delort, Pierre.	Le Big Data.	P.U.F.,	2018

Cybersécurité :

Ghernaouti, 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
Arpagian, Nicolas.	La cybersécurité.	P.U.F.,	2018

Gestion de projets informatiques :

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 :

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

Internet et Web :

Ghernaouti, Solange, Dufour, Arnaud.	Internet	P.U.F.,	2017
Delengaigne, Xavier.	Organiser sa veille sur Internet : au-delà de Google... : outils et astuces pour le professionnel.	Eyrolles,	2014
Gandon, Fabien, Faron-Zucker, Catherine, Corby, Olivier.	Le Web sémantique : comment lier les données et les schémas sur le web ?	Dunod,	2012

Programmation orientée objet et programmation procédurale :

Delannoy, Claude.	Le guide complet du langage C.	Eyrolles,	2020
-------------------	--------------------------------	-----------	------

Le Goff, Vincent.	Apprenez à programmer en Python.	OpenClassrooms, Eyrolles,	2019
Granet, Vincent, Regourd, Jean-Pierre.	Java.	Dunod,	2019
David, Daniel-Jean.	VBA pour Excel : 2010, 2013 et 2016 : guide de formation avec cas pratiques.	Eyrolles,	2016
Roques, Pascal.	UML 2.5 par la pratique : études de cas et exercices corrigés.	Eyrolles,	2018

Programmation web et web design :

Drailard, 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
Alexis, Pierre, Bersini, Hugues, Degols, Gilles.	Apprendre la programmation web avec Python et Django : principes et bonnes pratiques pour les sites web dynamiques.	Eyrolles,	2017
Marcotte, Ethan.	VBA pour Excel : 2010, 2013 et 2016 : guide de formation avec cas pratiques.	Eyrolles,	2016
Roques, Pascal.	Responsive web design.	Eyrolles,	2017

→ Cette liste est non exhaustive. Vous pouvez rechercher d'autres ebooks via le catalogue des BU.



Revue en ligne :

[ACM Computing Surveys](#) : 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.

[eWeek](#) : Ce magazine offre aux professionnels de l'informatique toute l'actualité et les tendances technologiques, ainsi que des analyses approfondies sur le sujet.

[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.

[Information Systems Research](#) : Revue scientifique publiant des articles sur la théorie, la recherche et le développement intellectuel des systèmes d'information dans les organisations, les institutions, l'économie et la société.

[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 Graph Theory](#) : Cette revue publie des articles scientifiques sur de multiples sujets de la théorie des graphes, tels que les représentations graphiques, les algorithmes de la théorie des graphes et les problèmes d'optimisation combinatoire dans les graphes.

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

[Molecular Systems Biology](#) : Revue scientifique dans le domaine de la biologie moléculaire des systèmes, *Molecular Systems Biology* se concentre sur l'analyse, l'intégration et la modélisation des phénomènes moléculaires et cellulaires.

[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 :

[Computer Weekly News](#) : Magazine hebdomadaire dédié à l'actualité dans le secteur des constructeurs d'ordinateurs, les nouveaux contrats, les évolutions financières, les changements de directions et les tendances du marché, les nouveautés concernant les produits (matériel, logiciel).

[Computing](#) : Couvre l'actualité et l'analyse stratégique et technologique du monde en constante évolution de l'informatique d'entreprise. Inclut également le contenu de *IT Week* depuis septembre 2008.

[DataneWS](#) : Magazine mensuel belge qui propose un aperçu des principales informations ICT locales et internationales. Il met l'accent sur l'e-business, les télécoms et la technologie.

[Edition Multimédi@](#) : Publication bimensuelle professionnelle, elle analyse l'actualité de l'économie numérique et des nouveaux médias et propose des décryptages, des éclairages, des interviews et des articles de fond.

[Industrie & Technologies](#) : Créé en 1958, ce magazine mensuel est dédié aux technologies utilisées dans l'industrie. Multisectoriel, il couvre toutes les technologies, de la mécanique à la biotechnologie, en passant par l'informatique, depuis la R&D jusqu'à la production.

[Netsources](#) : Cette revue bimestrielle s'adresse à tout professionnel souhaitant mettre en place un système de veille performant pour répondre à des problématiques dans son secteur d'activité.

[PC Pro](#) : Magazine mensuel professionnel proposant tests de matériels et logiciels d'entreprise, chroniques et conseils pratiques.

[Sciences et Avenir](#) : La référence française de l'actualité scientifique (astronomie, recherche, archéologie, santé, nature...). Il est construit autour de 2 grands poles : l'actualité scientifique et technologique et le Grand dossier qui traite un sujet de fond de manière exhaustive.

[Technologies bancaires et sécurité informatique](#) : Depuis 20 ans, Technologies Bancaires présente l'évolution des technologies et leurs applications au sein des banques. Inclut également le contenu *Technologies & Assurances* depuis juin 2006. Inclut également le contenu *Sécurité Informatique* depuis mai 2019.

[Usine nouvelle](#) : Magazine hebdomadaire français de presse écrite du Groupe Industrie Services Info consacré à l'économie et aux technologies dans le monde industriel.



Bases de données (abonnement UCA) :

[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.

[SpringerLink](#) : Accès au texte intégral d'une centaine de périodiques académiques et à plus de 7000 actes de colloque en informatique (la majorité des revues sont accessibles jusqu'en décembre 2014). Depuis le 1er janvier 2018, l'Université n'est plus abonnée au bouquet complet de revues Springer.

[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).










COVID Ressources ouvertes durant le confinement :


Certains éditeurs ouvrent gracieusement leurs ressources pendant la crise sanitaire. Vous trouverez la liste régulièrement mise à jour de ces ressources sur la page suivante du site web des BU:

[\[La BU chez Vous\] Les ressources documentaires et l'accompagnement personnalisé](#)


RESSOURCES DOCUMENTAIRES EN LIGNE

La BU chez vous 24h/24 et 7j/7

<h3 style="text-align: center; margin: 0;">Comment y accéder ?</h3> <p style="text-align: center; margin: 0;">Via le site bu.univ-cotedazur.fr grâce à vos identifiants ENT</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; text-align: center;"> <div style="width: 30%;">  <p style="font-size: small; margin: 0;">Catalogue des bibliothèques</p> </div> <div style="width: 30%;">  <p style="font-size: small; margin: 0;">Pages disciplinaires</p> </div> <div style="width: 30%;">  <p style="font-size: small; margin: 0;">Liste alphabétique des ressources</p> </div> </div>	<h3 style="text-align: center; margin: 0;">Types de ressources disponibles</h3> <div style="display: flex; justify-content: space-around; text-align: center;"> <div style="width: 30%;">  <p style="font-size: small; margin: 0;">Revue scientifique</p> </div> <div style="width: 30%;">  <p style="font-size: small; margin: 0;">Bases de données</p> </div> <div style="width: 30%;">  <p style="font-size: small; margin: 0;">Ebooks ou livres électroniques</p> </div> </div> <p style="text-align: center; font-size: small; margin-top: 5px;">... mais aussi des thèses, des vidéos pédagogiques ...</p>
<h3 style="text-align: center; margin: 0;">Offres complémentaires de ressources</h3> <p style="font-size: small; margin: 0;">De nombreux éditeurs ouvrent gracieusement leurs ressources pendant la crise sanitaire.</p> <p style="font-size: small; margin: 0;">La liste des ressources est disponible sur http://app.univ-cotedazur.fr/labuchezvous</p> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;">  <p style="font-size: x-small; margin: 0;">Spécial Covid-19</p> </div>	<h3 style="text-align: center; margin: 0;">Accompagnement personnalisé</h3> <div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="font-size: x-small; margin: 0;"> <p>Faites-vous aider grâce au service de questions-réponses en ligne Interroger un bibliothécaire !</p> <p>Le bouton Interroger un bibliothécaire se trouve tout en haut du site des BU. Il est associé à l'icône </p> </div> </div>



UNIVERSITÉ CÔTE D'AZUR
BIBLIOTHÈQUES



<http://app.univ-cotedazur.fr/labuchezvous>