

La BU CHEZ VOUS - Etudiants en Sciences de l'ingénieur

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 sciences de l'ingénieur et disponibles sur le catalogue des BU d'UCA (accès par la plateforme Numilog ou CAIRN) :

Bâtiment :

Beddiar, Karim, Grellier, Christian, Woods, Edward.	Construction 4.0 : réinventer le bâtiment grâce au numérique : BIM, DfMA, Lean Management.	Dunod,	2019
Hamburger, Léonard.	Maître d'œuvre Bâtiment : guide pratique, technique et juridique.	Eyrolles,	2019
Davidovici, Victor.	Le projet de construction parasismique : utilitaires de génie parasismique.	Eyrolles,	2019
Beddiar, Karim, Imbault, Fabien.	BIM et énergétique du bâtiment : de la conception à l'exploitation.	Dunod,	2017

Génie civil :

Berthaud, Yves, Buhan, Patrick de, Schmitt, Nicolas.	Aide-mémoire de mécanique des sols.	Dunod,	2018
Goulet, Jean, Boutin, Jean-Pierre, Lerouge, Frédéric.	Résistance des matériaux.	Dunod,	2019
Amiroudine, Sakir, Battaglia, Jean-Luc.	Mécanique des fluides.	Dunod,	2017

Génie climatique et énergétique :

Gerlache, Jacques de.	Mettre en oeuvre les transitions énergétiques : stratégie intégrative et gestion opérationnelle.	Dunod,	2019
Desmons, Jean.	Génie climatique.	Dunod,	2017
Vernier, Jacques.	Les énergies renouvelables.	P.U.F.,	2017
Foussard, Jean-Noël, Mathé, Stéphane.	Mini manuel de thermodynamique : cours + exercices.	Dunod,	2019

Génie électrique :

Tavernier, Christian.	Arduino : maîtrisez sa programmation et ses cartes d'interface (shields).	Dunod,	2019
Estibals, Bruno, Weber, Serge, Granjon, Yves.	Le cours d'électronique : tout en fiches.	Dunod,	2019
Neffati, Tahar.	Électricité générale : analyse et synthèse des circuits : cours et exercices corrigés.	Dunod,	2019

Lasne, Lucasne.	Energie électrique.	Dunod,	2018
Henry, Michel, Kassiba, Abdelhadi.	Mini manuel d'électromagnétisme : cours + exercices.	Dunod,	2020

Gestion de l'eau :

Schraver-Mazzuoli, Louise.	La gestion durable de l'eau : ressources, qualité, organisation.	Dunod,	2012
Aspe, Chantal.	De l'eau agricole à l'eau environnementale : résistance et adaptation aux nouveaux enjeux de partage de l'eau dans les pays du Bassin méditerranéen.	QUAE,	2012
Bennis, Saad.	Hydraulique et hydrologie.	Presses de l'Université du Québec,	2017

Gestion de la production :

Fender, Michel, Baron, Franck.	Pratique du supply chain management.	Dunod,	2019
Javel, Georges, Mebarki, Nasser, Corthier, Isabelle.	Logistique industrielle et organisation.	Dunod,	2017
Gothelf, Jeff, Seiden, Josh.	Lean UX : concevoir des produits meilleurs avec des équipes agiles.	Dunod,	2019

Mathématiques pour les sciences de l'ingénieur :

Bertrand, Frédéric, Maumy-Bertrand, Myriam.	Initiation à la statistique avec R.	Dunod,	2018
Chossat, Maurice, Privat, Yannick.	Mathématiques de l'ingénieur.	Dunod,	2017
Bergounioux, Maïtine.	Mathématiques pour le traitement du signal.	Dunod,	2014
Veysseyre, Renée.	Statistique et probabilités pour les ingénieurs.	Dunod,	2014
Filbet, Francis.	Analyse numérique : algorithmes et étude mathématique.	Dunod,	2013

Réseaux et télécommunications :

Ghernaouti, Solange.	Cybersécurité : analyser les risques, mettre en œuvre les solutions.	Dunod,	2019
Pujolle, Guy.	Les réseaux.	Eyrolles,	2018
Cottet, Francis.	Traitement du signal : aide-mémoire.	Dunod,	2017
Arpagian, Nicolas.	La cybersécurité.	P.U.F.,	2018

TOEIC :

Valette, Julie.	Le TOEIC® en 49 étapes : conforme aux dernières évolutions du test.	Ellipses,	2019
-----------------	---	-----------	------

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



Revue en ligne :

[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).

[Journal of Fluid Mechanics](#) : Revue scientifique en mécanique des fluides, à comité de lecture et de parution bimensuel. Elle regroupe des travaux originaux sur les aspects théoriques, expérimentaux et de modélisation numérique.

[Journal of Supply Chain Management](#) : Revue scientifique de parution trimestriel sur le supply chain management et ses disciplines connexes – circuits de commercialisation, théorie des coûts de transaction, gestion stratégique, gestion des opérations et analyse des réseaux sociaux.

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

[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.

[Sciences Eaux & Territoires](#) : L'objectif de ce magazine est de proposer une information claire et lisible de haute qualité scientifique et technique afin de nourrir le processus de l'action et de la décision des différents intervenants publics et privés dans le domaine de l'environnement.

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 de l'informatique et des nouvelles technologies tels que :

[Actu-Environnement.com](#) : Revue en ligne dédiée à l'environnement et au développement durable, traite de tous les aspects réglementaire, juridique et sécuritaire, en passant par le politique et le sanitaire.

[Actu Labo](#) : Newsletter bimensuelle couvrant l'actualité nationale française de l'industrie pharmaceutique.

[AMC \(Le Moniteur\)](#) : Destiné aux maîtres d'œuvre, aux architectes et à tous leurs partenaires, ce magazine présente les dernières innovations en matière de réalisations architecturales et offre ses réflexions sur l'avenir de l'habitat, des bureaux et des commerces.

[Biotech Finances](#) : Publication française dédiée aux actualités du business développement dans le domaine des sciences de la vie.

[Chemical Engineering Progress](#) : Revue mensuelle spécialisée publiant des articles sur les tendances, les innovations technologiques et les nouveaux produits en technique des procédés chimiques et industries et d'autres secteurs liés.

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.

DeviceMed France : Le magazine des fabricants de dispositifs médicaux.

Droit de l'Environnement : Newsletter mensuelle ayant trait au droit de l'environnement, la réglementation, la jurisprudence concernant l'environnement industriel, l'aménagement du territoire et la protection de la nature.

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.

Electroniques : Magazine professionnel destiné aux décideurs et ingénieurs de la filière électronique, il permet de décrypter chaque mois l'actualité du secteur électronique tant d'un point de vue économique que technologique.

Electroniques.biz : Flux du site spécialisé destiné aux décideurs et ingénieurs de la filière électronique, il fournit une information rapide et actualisée sur les grands événements du secteur tant d'un point de vue économique que technologique.

GreenUnivers : Portail d'information dédié au green business en France et à l'étranger, il couvre l'actualité économique et financière de ce secteur.

IEEE Spectrum : Actualité sur tous les aspects du génie électrique et électronique et leurs applications.

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.

Industrie.com : Flux du site web Industrie & Technologies proposant les dernières actualités et innovations dans tous les secteurs de l'industrie.

Journal de l'environnement : Flux du site web dédié aux actualités quotidiennes de l'environnement et du développement durable en France et à l'étranger.

Mesures : Mensuel destiné aux professionnels des instruments de mesure et de précision.

Mesures.com : Flux du site web spécialisé *Mesures.com* destiné aux professionnels de l'instrumentalisation et des automatismes industriels, il permet de suivre en temps réel l'actualité économique de ce secteur, les nouveaux produits et les innovations technologiques.

Le Moniteur des Travaux Publics et du Bâtiment : Destiné aux professionnels de la construction et de l'aménagement, ce magazine présente l'actualité des chantiers, de la technique à la construction durable, clarifie les textes juridiques et aide à une bonne gestion au quotidien des entreprises de ce secteur.

Le Moniteur.fr : Flux du site web du *Moniteur des Travaux Publics et du Bâtiment*, il permet de suivre l'actualité de ce secteur en temps réel. Inclut également le contenu Moniteur Export depuis septembre 2019.

[MSM Marché Systèmes Management](#) : Mensuel de l'industrie spécialisé dans la production et l'automation de l'industrie suisse des machines.

[MSM Marché Systèmes Management Online](#) : Flux du site web *MSM* spécialisé dans la production et l'automation de l'industrie suisse des machines.

[Telecompaper World](#) : Flux du site web *Telecompaper World*, couvre l'actualité internationale de l'industrie des télécommunications.

[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) :

[Batipédia – Reef Classique](#) : Editée par le Centre Scientifique et Technique du Bâtiment (CSTB), comprend textes législatifs, DTU, CPT, Réglementation thermique, Eurocodes et normes, soit plus de 4300 références et plus de 3400 documents en texte intégral ainsi que 1500 normes.

[EDP Sciences](#) : Base de revues d'une trentaine de titres de l'éditeur EDP en sciences de l'ingénieur.

[Kheox Bâtiment](#) : Co-éditée par le groupe Moniteur et l'AFNOR, comprend 1400 normes AFNOR en texte intégral, 2500 textes officiels, les analyses des experts des Editions du Moniteur, une newsletter bimensuelle, tous les numéros de Complément Technique et une sélection d'articles du Moniteur des Travaux Publics et du Bâtiment, des Cahiers Techniques du Bâtiment, de Paysage Actualités et de La Gazette des communes.

[ScienceDirect](#) : Accès au texte intégral de 400 revues et plus de 5 000 ebooks en sciences de l'ingénieur 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 de 150 périodiques académiques et à plus de 1300 d'actes de colloque en sciences de l'ingénieur (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 de plus de 700 de revues en sciences de l'ingénieur, publiées par Blackwell et Wiley depuis 1996.



Liens externes utiles :

Bases de données en accès libre

ADEME (Agence de l'environnement et de la maîtrise de l'énergie) : Accès à plusieurs types de données dans les domaines de l'environnement et de la maîtrise de l'énergie (portail open data, médiathèque numérique, presse en ligne, publications diverses). Le site donne accès au Bulletin Quotidien de la Qualité de l'Air, au logiciel Bilan carbone et au point de contact national du Sixième Programme Cadre Européen de Recherche, de Développement Technologique et de Démonstration.

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.

Bases de données Dessins & Modèles : Le service de recherche de l'Institut National de la Propriété Industrielle (INPI) permet d'interroger et de consulter les dessins et modèles français (publiés depuis 1810) et internationaux (publiés depuis 1979).

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).

Espacenet : Accès à plus de 110 millions de documents de brevets du monde entier. Des informations complémentaires permettent de déterminer si un brevet a été délivré et s'il est encore en vigueur.

Patentscope : Accès à 83 millions de documents de brevets dont 3,8 millions de demandes internationales de brevets publiées (PCT).

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 science de l'ingénieur en accès libre.

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

Ressources pédagogiques

[Bibnum](#) : Bibliothèque numérique de textes scientifiques antérieurs à 1950, commentés par des scientifiques contemporains qui analysent leur impact dans la science et la technologie actuelles.

[Cnum](#) (Conservatoire numérique des Arts et métiers) : Bibliothèque numérique en histoire des sciences et des techniques.

[Dictionnaire professionnel du BTP](#) : Plus de 10 000 termes utilisés par les professionnels de la construction, qu'ils soient sur les chantiers ou dans les bureaux, techniciens ou urbanistes, artisans ou étudiants, entrepreneurs ou architectes.

[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.

[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).










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

<h4>Comment y accéder ?</h4> <p>Via le site bu.univ-cotedazur.fr grâce à vos identifiants ENT</p> <div><p>Catalogue des bibliothèques</p></div> <div><p>Pages disciplinaires</p></div> <div><p>Liste alphabétique des ressources</p></div>	<h4>Types de ressources disponibles</h4> <div><p>Revue scientifique</p></div> <div><p>Bases de données</p></div> <div><p>Ebooks ou livres électroniques</p></div> <p>... mais aussi des thèses, des vidéos pédagogiques ...</p>
<h4>Offres complémentaires de ressources</h4> <p>De nombreux éditeurs ouvrent gracieusement leurs ressources pendant la crise sanitaire.</p> <p>La liste des ressources est disponible sur http://app.univ-cotedazur.fr/labuchezvous</p> 	<h4>Accompagnement personnalisé</h4> <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> 

UNIVERSITÉ CÔTE D'AZUR BIBLIOTHÈQUES 

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