

Recherche documentaire

BUT Génie Electrique et Informatique Industrielle

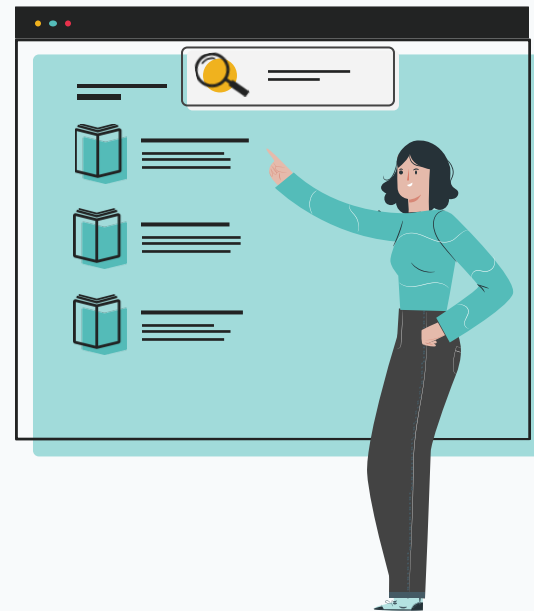
2025-2026



BIBLIOTHÈQUES
UNIVERSITAIRES
UNIVERSITÉ DE MONTPELLIER



bibliotheques.edu.umontpellier.fr



Plan de la séance

1. **Mener une recherche documentaire : méthode et outils**
2. **Focus sur les moteurs de recherche Internet et les IA génératives**
3. **Le catalogue des BU de l'UM**
4. **Les ressources utiles à partir de l'ENT (sur authentification) : Scholarvox, Techniques de l'ingénieur, ENI, Jove et IEEE**
5. **La bibliographie : Zotero bib**



Où commencez-vous habituellement votre recherche d'information(s) ?





1. Mener une recherche documentaire : méthode et outils



Les étapes de la recherche documentaire



Définir et cerner son sujet

Définir son besoin d'information
Questionner son sujet grâce aux méthodes QQQPOC
Identifier les concepts et les organiser
Trouver des mots-clés et des synonymes, y compris en anglais



Identifier et utiliser les ressources et les types de documents utiles

Les ressources imprimées
Les ressources électroniques en accès payant (via ENT)
Les ressources électroniques en open accès



Construire ses équations de recherche

Utiliser les opérateurs booléens et les astuces de recherche



Evaluer l'information trouvée

Vérifier la pertinence des sources et des informations
Vérifier la fiabilité des sources et des informations



Pratiquer la recherche avec rebonds (facultatif)

Exploiter les documents connexes suggérés
Vérifier la pertinence des nouveaux documents



Obtenir les documents

Accéder à l'intégralité des documents, imprimés ou électroniques

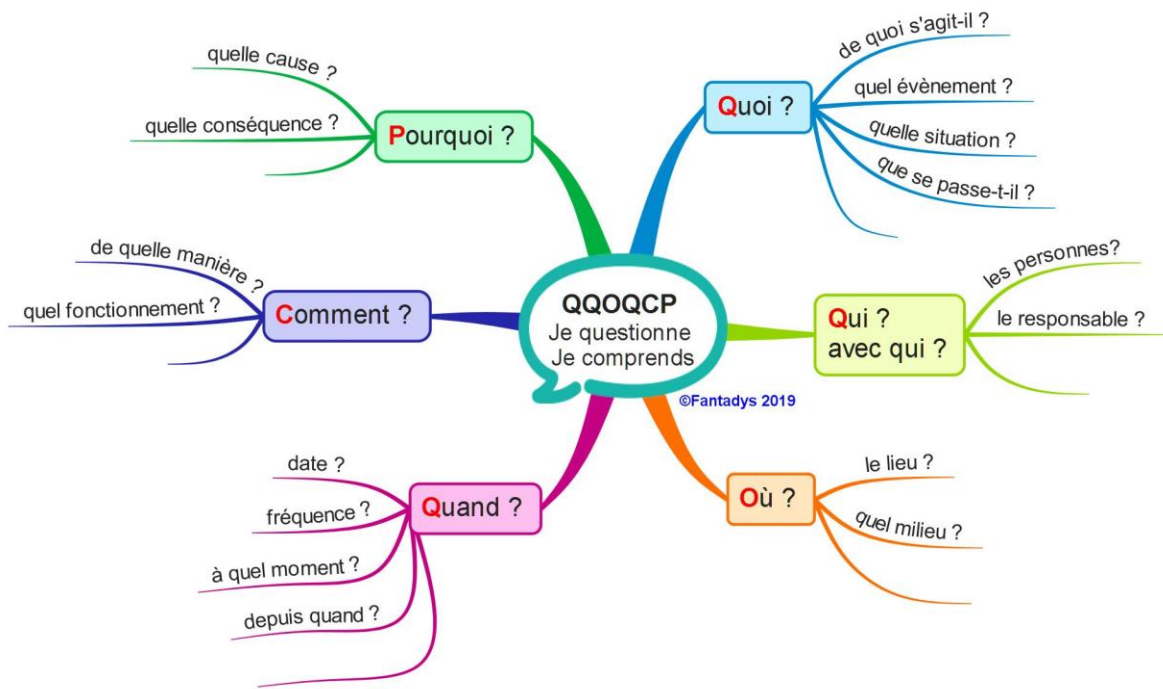


Rédiger sa bibliographie avec Zotero (facultatif)

Citer ses sources selon une norme
Organiser et présenter ses références bibliographiques

1. Définir et cerner son sujet : le questionnement QQQQCP ou 3QPOC

Pour cerner le sujet ou thème de recherche, il faut le comprendre.



ystème linéaire

Domaine :

physique > acoustique

Auteur :

Association française de normalisation, 1975

— anglais : linear system

Définition

Système dans lequel le rapport de la réponse à l'excitation est indépendant de la valeur de celle-ci.

Note

Cette définition suppose que les propriétés dynamiques de chaque élément du système puissent être représentées par un ensemble d'équations différentielles linéaires à coefficients constants, et que l'on puisse appliquer le principe de superposition des effets à ce système.

Terme

système linéaire n. m.



Vitrine linguistique



Si le sujet est complexe, définir ses mots-clés

Utilisez les outils linguistiques pour décliner vos mots-clés avec des **synonymes**, des **traductions** ou des **termes reliés** : **dictionnaires**, **encyclopédies**, etc.

Vous pouvez organiser les mots-clés trouvés dans un tableau comme ci-dessous.

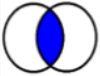
	Mot-clé 1	Mot-clé 2	Mot-clé 3	Mot-clé 4	Mot-clé 5
Terme					
Synonyme					
Traduction					
Termes reliés					

Construire une ou des équations de recherche

Une équation de recherche permet d'interroger les outils documentaires.

On associe les mots-clés de son sujet grâce à des **opérateurs booléens** = **ET, OU, SAUF**

ET
AND

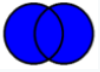


L'un et l'autre à la fois (chacun des termes de la recherche doit être présent) :

permet de restreindre sa recherche

Ex : polymères **ET** recyclage

OU
OR

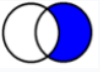


L'un ou l'autre ou les deux :

permet de relier deux synonymes et d'élargir sa recherche

Ex : polymère **OU** plastique

SAUF
NOT



L'un sans l'autre :

l'un des termes de la recherche est exclu.

Ex : polymères **SAUF** bioplastique



« »

Les guillemets :

permettent de rechercher une expression exacte, une chaîne de caractères

Ex : « *Plastique biosourcé* »

*

La troncature ou l'étoile :

remplace les dernières lettres d'un mot.

Ex : *polym** donnera *polymère, polymères, polymérisation, polymer, polymers, polymeric, etc.*

Les filtres

Les filtres :

permettent de trier/affiner le nombre de résultats.

Ex : *filtres par type supports, de BU, par date, etc.*

La
recherche
avancée

La recherche avancée :

permet de gagner du temps en proposant un formulaire où vous pouvez rentrer vos mots-clés et utiliser des filtres avant même de lancer la recherche.

Ex : *Mots-clés que vous pouvez hiérarchiser avec les opérateurs (ET, OU, SAUF) et des filtres par type de supports, de BU, par date, etc.*





3. Les moteurs de recherche et les intelligences artificielles génératives (IAG)



Et les intelligences artificielles génératives ?

Les outils d'intelligences artificielles génératives sont capables de créer des nouveaux contenus (texte, images, musique, vidéos...).

1 - Mode de fonctionnement

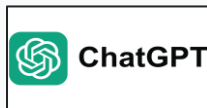
- Reposent sur les **LLM (Large Language Models** ou grands modèles de langage), des réseaux de neurones artificiels profonds entraînés sur une très importante quantité de données.
- Pour répondre au besoin exprimé dans la requête de l'utilisateur ils vont procéder à des calculs probabilistes => l'IA propose la réponse qu'elle juge la plus probable parmi toutes ses données d'entraînement.

3 - Points de vigilance

- Un des risques majeurs et fréquent d'une IAG est d'obtenir dans vos réponses une « hallucination », c'est-à-dire une information erronée.
- La propriété des réponses en termes de droit d'auteur
- La réutilisation de vos réponses pour des réponses fournies à d'autres personnes (ex : ChatGPT). L'utilisation de vos données à des fins commerciales.
- Pas écolo-responsable (eau / électricité).



Attention à vos données personnelles ou à celles d'autres personnes !



Intérêt de Copilot (IA de Microsoft) :

- Abonnement de l'UM
- Pas de réutilisation de vos réponses ou de vos données à des fins commerciales.

2 - Interroger une IA : le prompt

L'interrogation d'une IA repose sur un **prompt**, c'est-à-dire une requête qui respecte certains critères : **audience, objectif, niveau d'expertise et format attendu.**

Ex : Je suis étudiant en 1ère année de BUT de génie électrique et informatique industrielle à l'IUT. Peux-tu trouver des statistiques récentes et fiables sur les composants actifs ?

Processus itératif : les IAG fonctionnent comme un Chat. Vous discutez avec l'IA pour perfectionner les réponses.

A retenir : Une IAG ne fonctionne pas comme un moteur de recherche !

Nécessité de vérifier la fiabilité des réponses et des sources !!

Pas écolo-responsable !



Pourquoi utiliser des IAG ? Rédiger des synthèses, illustrer, interroger un concept, améliorer, corriger, vulgariser, résumer un cours ou traduire un texte...

A quel moment de la recherche ? Assistance pour définir son sujet, aider à trouver des synonymes.
Distinguer les outils d'IAG grand public (type Chat GPT, Gemini, Copilot...) de ceux qui sont intégrés (cf à venir au sein du catalogue des BU et de certaines bases de données).

Utilisez de préférence le catalogue des BU pour vos recherches par référence précise (titre, auteur) et par sujet.



Rappels sur la recherche d'information : nos conseils

- Taper les mêmes mots-clés dans toutes vos recherches pour être sûr de pouvoir comparer les résultats
- Diversifier vos sources d'information (moteurs de recherche, catalogue des BU, etc)





3.

Les moteurs de recherche académiques sur internet

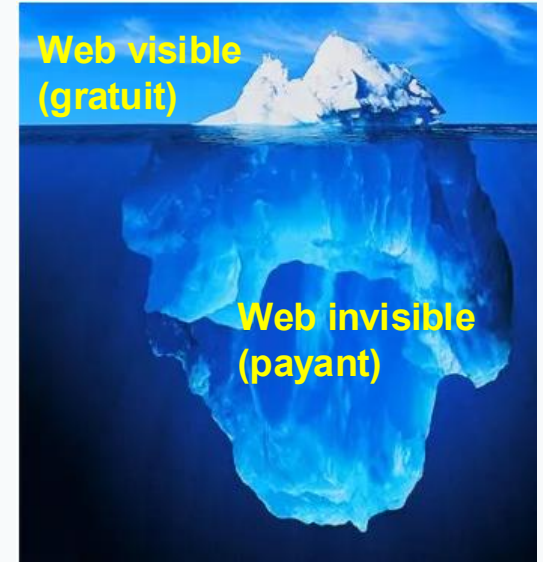


- Comment définissez-vous un moteur de recherche ?
- Pouvez-vous en citer ?



Les limites de la recherche via les moteurs :

- Ils n'indexent qu'une toute petite partie du web (dite "visible"), mais pas le web invisible. Le texte intégral n'est pas toujours accessible.
- Ils font remonter des résultats pas toujours fiables, car ces derniers peuvent être issus de publicités, de liens sponsorisés ou de premières places dans la liste achetées par leur propriétaire.
- Google propose un contenu trop généraliste et pas assez académique.



Vérifiez la **fiabilité** des sources |



BIBLIOTHÈQUES
UNIVERSITAIRES
UNIVERSITÉ DE MONTPELLIER



bibliotheques.edu.umontpellier.fr



ET

- Couverture pluridisciplinaire, universitaire et scientifique
- Types de documents référencés : articles scientifiques, travaux académiques, chapitres de livre, notamment en open access...
- Beaucoup d'inconnues sur les sources, période, mise à jour. Équation de recherche limitée.



Évaluer l'information trouvée sur Internet

Il n'y a aucun contrôle automatique de ce qui est publié sur Internet : il faut donc avoir une attitude critique et confronter l'information à d'autres sources !

Identifier l'organisme de publication :

- Nom de domaine (site éducatif, commercial, gouvernemental...).
- Rubriques « Qui sommes-nous ? », « About us »

Identifier le ou les auteur(s) :

- Renseignements biographiques,
- Parcours, CV, contact...

Évaluer l'actualité du contenu :

- Date de dernière mise à jour
- Liens actifs

Évaluer la pertinence du contenu :

- Niveau d'information (grand public, universitaire...).
- Présence/absence de contenu publicitaire
- Date de création

COMMENT REPÉRER DES « FAKE NEWS »



IDENTIFIER LA SOURCE

Explorer le site, son but, sa page « Contacts ».



ALLER AU-DELÀ DU TITRE

Les titres peuvent être racleurs, pour obtenir des clics. Lire l'article entier.



IDENTIFIER L'AUTEUR

Faire une recherche rapide sur l'auteur. Est-il fiable? Existe-t-il vraiment?



D'AUTRES SOURCES?

Consulter les liens, pour vérifier l'information.



VÉRIFIER LA DATE

Partager un vieil article ne signifie pas qu'il est d'actualité.



EST-CE DE L'HUMOUR?

Si c'est trop extravagant, est-ce une satire? Vérifier la vocation du site.



ÉVALUER NOS PRÉJUGÉS

Nos propres opinions peuvent affecter notre jugement.



QUE DISENT LES EXPERTS?

Demander à un bibliothécaire ou consulter un site de vérification des faits.

Traduit par Claire Bongrand et Jonathan Paul, Bfif



4. Le catalogue des BU



Accès au catalogue et ressources des BU

Via votre ENT après avoir activé votre compte lors de la 1^{ère} connexion...

Un sésame : vos identifiants numériques UM (ENT)



Identifiant :

Mot de passe :

[SE CONNECTER](#)

[1ère Connexion](#) | [Problèmes de connexion](#)

Pour des raisons de sécurité, veuillez vous déconnecter et fermer votre navigateur lorsque vous avez fini d'accéder aux services authentifiés.

... le menu « Bibliothèques » donne accès au catalogue du SCD-UM avec une authentification immédiate, et ainsi aux bases de données payantes auxquelles nous sommes abonnés.

TOUS MON DOSSIER COMMUNICATION PARTAGE OUTILS ENSEIGNEMENTS RECHERCHE FINANCES ASSISTANCE

Intranet Actualités et documents internes	Mail Zimbra et sa documentation	Centre de Services Demandes et assistance	Moodle Plateforme d'enseignement en ligne	Teams/Office 365 Collaboration et bureautique (Word, Excel, PowerPoint, OneDrive)	Wooclap Quiz, votes et créativité via mobile pour cours et réunions
Annuaire Coordonnées UM des personnels	Compte Informatique Redirection mail, mot de passe ...	ADHOC Horaires, absences et congés	Mon dossier administratif Informations personnelles et de carrière	Listes de diffusion Gestion, abonnements et accès aux archives	Listes de diffusion étudiantes Abonnement aux mailing lists
Bibliothèques Accès aux ressources et services documentaires	Mobilité Mouvement Interne des personnels	DEPFOS Fiche de poste et entretien professionnel	GEFORP Gérer vos demandes de formation	RGPD Utilisation des données personnelles	Ma signature Générer ma signature d'email

Un sésame vers les ressources documentaires

Plus de 100 000 ouvrages
Presse et revues de vulgarisation scientifique, dictionnaires de langues, méthodologie universitaire...
Collections de loisirs, DVD

En prêt : 10 docs pour 21 jours

Via le catalogue
Une très large documentation électronique (bases de données, presse et revues, e-books, vidéos)
Travaux universitaires (Mémoires et thèses)

Accessibles en ligne
sur place et à distance 24h/24



BIBLIOTHÈQUES
UNIVERSITAIRES
UNIVERSITÉ DE MONTPELLIER



bibliotheques.edu.umontpellier.fr

Le catalogue des BU : un outil de découverte

Accès aux collections : chercher des documents, les localiser, les lire en ligne, les réserver, les faire venir ...

The screenshot shows the top navigation bar of the library website. On the left is the logo of the University of Montpellier. To its right are several menu items: 'Nouvelle recherche', 'Bases de données', 'Accompagnement / Formations', 'Prêt entre bibliothèques', 'Une question?', and 'Quitus'. Below this is a search bar with the text 'Rechercher' and a magnifying glass icon. A yellow circle with the number '1' is placed over the search bar. To the right of the search bar, the text 'Recherche avancée' is circled in yellow, with a yellow circle containing the number '2' above it. Below the search bar is a horizontal menu with icons and labels for 'Tout', 'Livres', 'Articles', 'Revue', 'Thèses', 'Mémoires', and 'Vidéos'.



Mon compte lecteur
Emprunter un document ou du matériel
Réserver ou prolonger un document



Informations pratiques
Les BU en vidéo
Actualités



Je suis étudiant(e)
Demander un accompagnement personnalisé pour mes recherches documentaires

La recherche simple : 1

Saisir simplement un ou plusieurs mots-clés (auteur, titre, sujet...)

La recherche avancée : 2

Elle combine plusieurs critères de recherche et permet de chercher par type de document, auteur, sujet, etc. à l'aide des opérateurs ET, OU, SAUF

CRITÈRES DE RECHERCHE RECHERCHE DE CODE-BARRES

Filtres de recherche

Tous les champs ▼ contient ▼ polymère*

ET ▼ Tous les champs ▼ contient ▼ recyclage

OU ▼ Tous les champs ▼ contient ▼ réutilisation

+ AJOUTER UNE NOUVELLE LIGNE EFFACER

→ Tous les champs contient polymère* ET Tous les champs contient recyclage

→ OU Tous les champs contient réutilisation

RECHERCHER

Type matériel

Tous les documents ▼

Langue

Toutes langues ▼

Date de début :

01 ▼ 01 ▼ 2015

Date de fin :

31 ▼ 12 ▼ 2025

Accéder à son compte lecteur

The screenshot shows the top navigation bar of the University of Montpellier Libraries website. The header includes the logo of the University of Montpellier (founded in 1284) and the text "BIBLIOTHÈQUES UNIVERSITAIRES UNIVERSITÉ DE MONTPELLIER". The navigation menu contains the following items: "Nouvelle recherche", "Bases de données", "Accompagnement / Formations", "Prêt entre bibliothèques", "Une question ?", "Quitus", "S'identifier", and "Menu". The "Menu" item is circled in red, and a red arrow points to it from a dropdown menu. The dropdown menu is open, showing the following options: "Langue d'affichage : Français", "Compte lecteur" (highlighted with a red box), "Exemplaires enregistrés", and "Historique de recherche". Below the navigation bar is a search bar with the text "Rechercher" and a magnifying glass icon. To the right of the search bar is the text "Recherche avancée". Below the search bar is a navigation bar with the following items: "Tout", "Livres", "Articles", "Revue", "Thèses", "Mémoires", and "Vidéos". Below the navigation bar are three promotional banners: "VOS SERVICES", "VOS BU", and "SE FORMER".

Menu

- Langue d'affichage : Français
- Compte lecteur**
- Exemplaires enregistrés
- Historique de recherche

Depuis votre compte lecteur, vous pouvez :

- Prolonger vos prêts de 10 jours supplémentaires (Etudiants de 1^{er} et 2^e cycle)
- Connaître vos dates de retour et la durée de vos pénalités de retard
- Consulter l'historique de vos emprunts
- Consulter vos demandes de réservation

Le catalogue : chercher un document

électrotechnique Saisir les termes de recherche Recherche avancée

Tout Livres Articles Revues Thèses Mémoires Vidéos

Plusieurs versions :
version papier,
version ebook

Affiner vos résultats

Elargir la recherche aux références hors abonnement

Trier par Date - la plus récente

Limiter à

En ligne

Articles évalués par les pairs

Open Access

En rayon

Type de document

Articles (40 235)

Thèses (10 017)

Livres (1 819)

Articles de revue (973)

Nîmes BU IUT (30)

Nîmes BU Vauban (51)

Sète BU IUT (8)

0 sélectionné PAGE 1 1-50 de 2 759 Résultats

Enregistrer requête

VERSIONS MULTIPLES
Électrotechnique : aide-mémoire
Mayé, Pierre (19...,...). Auteur

3 versions disponibles. Voir toutes les versions >

CHAPITRE DE LIVRE
Électrotechnique
Disponible en ligne >

LIVRE
Électrotechnique : aide-mémoire
Mayé, Pierre (19...,...)
2023
Disponible en ligne >

Version électronique/ebook

LIVRE
Électrotechnique : aide-mémoire
Mayé, Pierre (19...,...)
2023
Disponible. Voir toutes les bibliothèques Voir d'autres bibliothèques >

Version papier

Sélectionner le type de document : livre, article de revue, vidéo ...

Sauvegarder la notice du document avec l'épingle

Vous pouvez choisir une BU

Le catalogue : localiser un document

LIVRE
Électrotechnique : aide-mémoire
Mayé, Pierre (19...-....)
2023

Version papier

Disponible. Voir toutes les bibliothèques Voir d'autres bibliothèques >

HAUT

SERVICES

OBTENIR

Obtenir

DEMANDE : **Réserver**

EMPLACEMENT DES EXEMPLAIRES

Nîmes BU IUT
Disponible, Libre accès ; 621.31 MAY
(1 exemplaire, 1 disponible(s), 0 demande(s))

Exemplaire en rayon Prêtable
Prêt 28 jours

EMPLACEMENTS :

Montpellier BU Sciences
Disponible, Salle A ; 621.31 MAY

Nîmes BU IUT
Disponible, Libre accès ; 621.31 MAY

HORAIRES / ACCÈS >

HORAIRES / ACCÈS >

Localiser le document : bibliothèque et cote

Le bouton **Réserver** permet :
- de faire venir un ouvrage d'une autre bibliothèque
- de réserver un ouvrage déjà emprunté
- de réserver un ouvrage situé en magasins

LIVRE
Électrotechnique : aide-mémoire
Mayé, Pierre (19...-....)
2023

Version électronique/ebook

Disponible en ligne >

HAUT

SERVICES

DISPONIBLE EN ...

NOTICE DÉTAILLÉE

ÉTAGÈRE VIRTU...

LIENS

Disponible en ligne

Disponibilité du texte intégral

Cyberlibris - ScholarVox by Cyberlibris [Accès UM UPV]
[Cyberlibris]

AFFICHER LA LICENCE

Cliquer sur le lien en bleu pour accéder au document en ligne (= version électronique, en principe en texte intégral)



- Trouvez la cote, la localisation et la disponibilité de l'ouvrage «Energie électrique», Luc Lasne, 2018.
- Quelles BU le possèdent ?
- Sauvegarder la notice du document
- Accédez à votre compte lecteur
- Y a-t-il une version en ligne?
- Sur quelle base de données peut-on trouver la version en ligne ?





5. Les ressources spécialisées (via l'ENT)



Accès aux bases de données



BIBLIOTHÈQUES
UNIVERSITAIRES
UNIVERSITÉ DE MONTPELLIER

Nouvelle
recherche

Bases de
données

RDV avec
un(e) bib

Prêt entre
bibliothèques

Quitus

Une
question
?

...



S'identifier

Menu ▾

Rechercher une
base de
données

Taper le nom de la base de données ici

Bases de données par thème

Chimie
Informatique
Mathématiques
Physique
Sciences de la terre
Sciences de la vie
Techniques, ingénierie

2 façons de rechercher :

- taper le nom de la base
- OU rechercher dans la liste par thématiques (bandeau de gauche)

Passez par l'ENT

Bibliothèques

Accès aux ressources et
services documentaires



BIBLIOTHÈQUES
UNIVERSITAIRES
UNIVERSITÉ DE MONTPELLIER



bibliotheques.edu.umontpellier.fr



Livres électroniques



Vidéos
pédagogiques



Base documentaire
encyclopédique

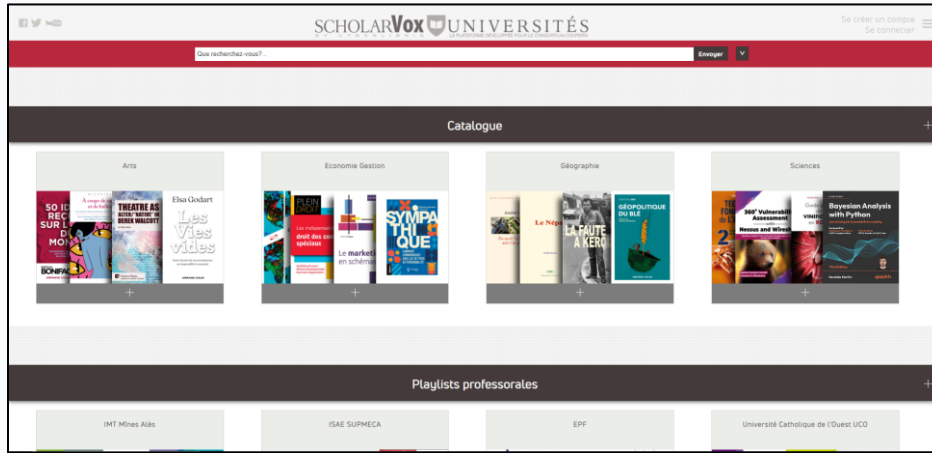


Passez par
l'ENT

Bibliothèques

Accès aux ressources et
services documentaires





Type : Plateforme de livres électroniques

Langue : Français et anglais

Contenu : Livres électroniques dont manuels, majoritairement en français, niveau L et M

Disciplines : Sciences, Économie-Gestion, SHS, Santé, ESPE (sciences de l'éducation), Emploi, métier, formation

Auteur(s): Etienne_Thibaud
Aymeric_Jean-Luc
Editeur: Dunod
Année de Publication: 2020
pages: 309
Langue: Français
ISBN: 978-2-10-079550-5
eISBN: 978-2-10-081109-0

À noter :

- Pour ouvrir un document, cliquer sur l'icône
- Pour ouvrir la table des matières, cliquer sur l'icône



La création d'un compte personnel permet de consigner vos ouvrages favoris dans des « étagères personnelles », de conserver vos notes et commentaires. Vous pourrez également imprimer une partie d'un livre..

La Recherche :

- **Simple** : trop vaste car recherche également sur le texte intégral
- **Avancée**: cliquer sur la flèche à droite de la recherche simple, pour affiner la recherche avec les filtres suivants : texte intégral, titre, auteur, éditeur.



Saisir les termes de recherche

Que recherchez-vous?...

Envoyer



Aide-mémoire Composants électroniques



Cet aide-mémoire décrit de manière simple et pratique les principales caractéristiques des composants de base, analogiques ou logiques, de l'électronique : leurs propriétés physiques et leurs principes de fonctionnement ; leurs caractéristiques

[Voir toute la description...](#)



Auteur(s): Mayé, Pierre

Editeur: Dunod

Année de Publication: 2025

pages: 447

ISBN: 978-2-10-087591-7

eISBN: 978-2-10-088194-9

Edition: 7

Lire

Cet ouvrage est présent dans ce(s) bouquet(s): Sciences



Popularité : 47%

Dans 3 étagère(s) professorales

Table des matières



Mettre sur étagère virtuelle

Scholarvox : Exercice 2

- Recherchez dans Scholarvox-Cyberlibris des ouvrages sur l'énergie électrique.
- Donnez le titre du 4^{ème} chapitre du livre de Luc Lasne, Energie électrique, Dunod, 2018.



Accélérez les savoirs de l'ingénierie

La recherche : privilégier la **recherche simple, très intuitive**. Possibilité de passer en recherche avancée après avoir débuté une recherche simple.

Les domaines d'expertises

Automatique - Robotique

Biomédical - Pharma

Construction et travaux publics

Électronique - Photonique

Énergies

Environnement - Sécurité

Génie industriel

Ingénierie des transports

Innovation

Matériaux

Mécanique

Mesures - Analyses

Procédés chimie - bio - agro

Sciences fondamentales

Technologies de l'information

- Contenu en français, accessible dès la licence, permet d'approfondir un cours
- Articles de référence et d'actualité
- Articles interactifs : quiz
- Dossiers thématiques

Type : *Encyclopédie spécialisée*

Langue : *Français*

Contenu :

Articles encyclopédiques de référence

Disciplines : *ingénierie, sciences fondamentales, TIC, sciences biomédicales*

La création d'un **compte personnel** permet d'enregistrer ses recherches et de faire de la **veille** (alertes de recherches et de citations)

Dans Techniques de l'ingénieur, cherchez les articles interactifs sur les capteurs. Trouvez et téléchargez le PDF de l'article « Interfaces de localisation et de commande » de Olivier Hugues



Eni : des e-books en informatique



L'UM n'est pas abonnée à l'offre de cours proposée sur l'interface



La recherche : recherche simple ou possibilité de sélectionner directement une thématique (Systèmes et réseaux, data, bureautique, etc)

Type : Plateforme de livres électroniques

Langue : Français

Contenu : Livres électroniques

Discipline : Informatique, bureautique, droit et gestion des entreprises

The screenshot shows the ENI elearning platform interface. At the top, there is a search bar with the text 'office' entered. Below the search bar, a navigation menu is visible with categories: 'Système et réseau', 'Cloud et virtualisation', 'Data', 'Sécurité', 'Développement d'applications', 'Gestion - BI - Marketing - IA', and 'Bureautique'. The main content area displays search results for 'office', showing 92 results. A filter sidebar on the left allows users to filter by 'Type' (Livres, Livres complets, Chapitres, Cours) and 'Rubrique' (Système et réseau, Infrastructure système). A search result for 'Office pour le Web' is highlighted, featuring a book cover and a 'CONSULTER' button.

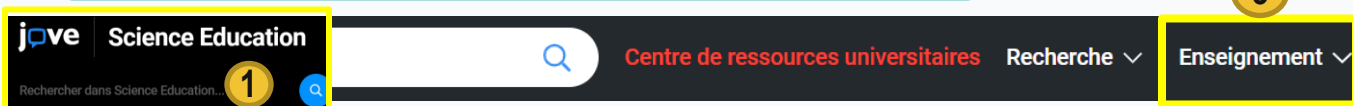
En étant authentifié via l'ENT vous avez un compte créé automatiquement (permet de sauvegarder votre historique de consultation, prendre des notes sur les ouvrages et les retrouver d'une session à l'autre)



5 accès simultanés seulement

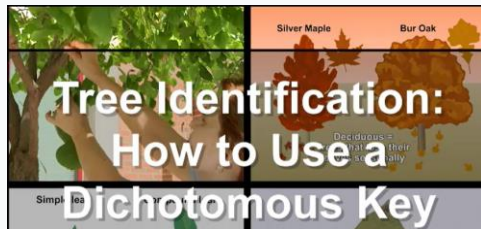


Jove : vidéos scientifiques



2 niveaux : Enseignement (et Recherche auquel nous ne sommes pas abonnés)

Chaque vidéo est accompagnée d'une transcription de tout le protocole et matériel utilisé et d'une bibliographie. L'interface permet d'intégrer les vidéos dans Moodle et de créer des QCM d'évaluation



Navigation dans la vidéo (chapitres) et choix de la langue (pas toujours proposé)

La recherche :

1 Recherche simple dans la barre de recherche noire Science Education (la barre générale blanche mène à tout le contenu mais vous n'aurez pas accès à la partie Recherche donc perte de temps !)

2 Recherche par discipline

3 Recherche par type de document



bibliotheques.edu.umontpellier.fr

jove Science Education

Type : Ressources pédagogiques vidéos, à destination des étudiants de licence.

Langue : Anglais et sous-titrage 10 langues

Contenu : CORE (manuels de cours), Lab Manual (TP en bio chimie), Book (manuel de chimie)

Disciplines : biologie, physique, chimie, ingénierie, sciences de l'environnement

Dans JOVE, lancez une recherche sur les systèmes automatiques (automated systems). Dans quelle catégorie se trouve la vidéo sur la Synchronisation de Machine synchrone AC ? À 5 minutes 04 quelle est le titre du chapitre ?



IEEE : cours en ligne d'anglais technique et ressources

Seul cours accessible : English for technical professionals



My Courses



Categories

English for Technical Professionals



Introductory

English for Technical Professionals

This new online course by IEEE enables professional engineers and technical professionals whose first language is not English to improve their language skills in a way that fits the needs and priorities of...

Show More

1 Hour

Chaque module (leçon) se déploie en sous parties : lecture, écoute, expression orale, écriture

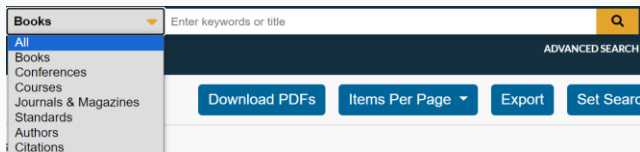
Nous n'avons pas accès à tout le contenu de la base



= Accès au contenu

Recherche simple et recherche avancée, qui permet de chercher dans le texte intégral et sur des critères très précis

Recherche dans les ressources



Show

- All Results
- Subscribed Content
- Open Access Only

Cocher subscribed content pour le texte intégral.

IEEE Xplore®

Type : Plateforme de cours en ligne interactifs (18h de cours) et base de données

Langue : Anglais

Contenu : cours d'anglais technique + ressources (articles de revues, chapitres de livres, conférences, normes).

Disciplines : génie électrique, communication et informatique

Créer un compte personnel pour pouvoir télécharger les documents, accéder à son historique de recherche et aux alertes



BIBLIOTHÈQUES
UNIVERSITAIRES
UNIVERSITÉ DE MONTPELLIER



bibliotheques.edu.umontpellier.fr

Dans IEEEExplore, lancez une recherche sur les systèmes robotiques (robotic systems).
Trouver l'article " ReBeT: Architecture-based Self-adaptation of Robotic Systems through Behavior Trees « de 2024
Quel est le DOI de l'article ?



Les références bibliographiques

- Briot, Sébastien. « Écoconception en robotique ». *Robotique*, publication en ligne anticipée, février 2019. <https://doi.org/10.51257/a-v1-s7714>.
- « Engineering Ethics: Ethical Challenges for Robotic and Automation Engineers | IEEE Courses | IEEE Xplore ». Consulté le 17 mars 2026. <https://ieeexplore.ieee.org/courses/details/EDP277>.
- Gosselin, Clément. *Fondamentaux de la robotique: géométrie, cinématique, dynamique et commande*. 2e éd. Sciences sup. Dunod, 2026.

