



UNIVERSITÉ DE
MONTPELLIER



Effectuer une recherche documentaire efficace

Marie-Josée Guerrini
Sarah Jumel

Science et Génie des Matériaux
Septembre 2022

Plan :

La pratique courante et ses limites

Comment faire une recherche d'information ? :

- 1/ Définir ses besoins et préparer sa recherche
- 2/ Pour une recherche de 1^{er} niveau : le catalogue du SCD => livres et revues électroniques ou imprimées, articles de revues en ligne, etc...
- 3/ Pour une recherche approfondie sujet : les ressources spécialisées via le catalogue SCD : Scholarvox, Techniques de l'ingénieur, UNIT et JOVE
- 4/ Recherche sur le web : la question de l'évaluation de l'information

Introduction : la pratique courante

**Où commencez vous
habituellement votre recherche
d'information ?**

- Introduction : la pratique courante

Où commencez vous habituellement votre recherche d'information ?

- **83%** des étudiants débutent une recherche documentaire en utilisant un **moteur de recherche**
- **7%** utilisent **Wikipédia**
- **Moins de 2%** passent d'abord par le **site web d'une bibliothèque**

Rapport OCLC (On Line Library Center) : Perceptions of Libraries and Information Resources, 2010

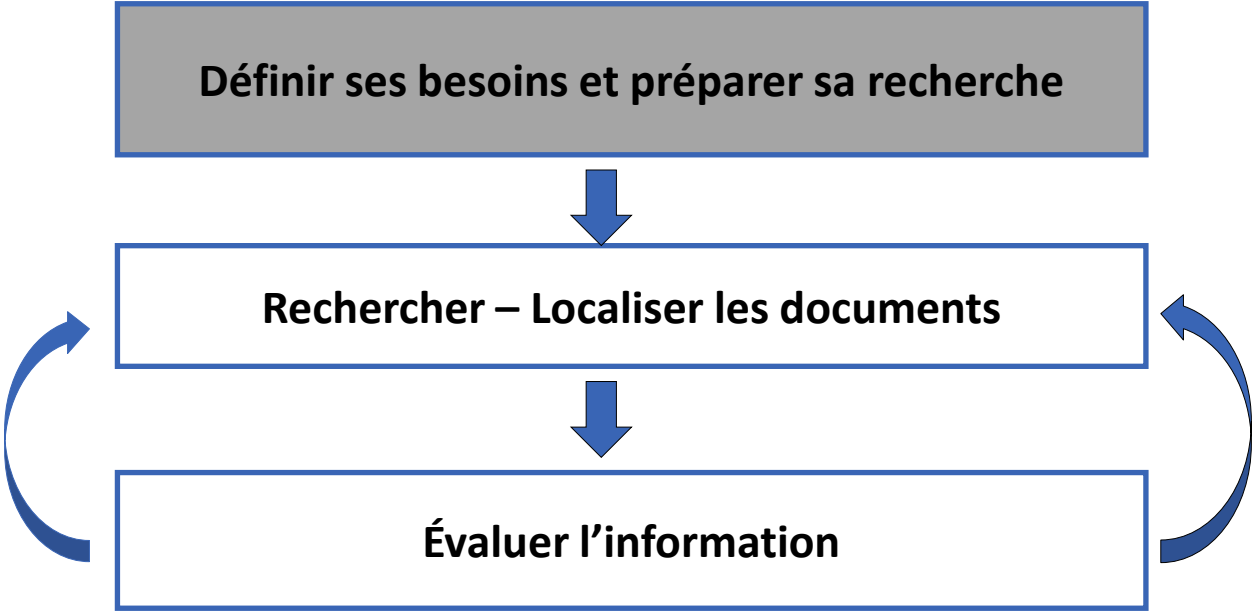
- Introduction : la pratique courante

=> Problèmes et limites de cette

« recherche Google » :

- **Google est un moteur de recherche adapté aux besoins de la vie quotidienne, pas à la recherche d'informations pour un travail universitaire**
- **Les moteurs de recherche classique (Google, Yahoo...) n'indexent qu'une petite partie du Web (Web visible) : moins de 10%.**
- **La majorité des articles validés scientifiquement (c'est-à-dire issus des revues scientifiques) ne sont pas accessibles en texte intégral via les moteurs de recherche.**
- **Internet = pas de validation à priori de l'information =>n'importe qui peut publier n'importe quoi**

- Comment faire une recherche d'information ?



1- Définir ses besoins et préparer sa recherche (1)

Définir ses besoins c'est :

- connaître l'objectif du travail demandé (rapport, exposé, projet professionnel, etc.) ex. « projet tutoré »
- cerner et limiter le sujet
- trouver les bons termes de recherche et savoir les combiner

1- Définir ses besoins et préparer sa recherche (2)

Définir le sujet, le traduire en mots clés :

- Définir et délimiter son sujet, aller du plus général au plus spécifique. Traduire en terme de mots-clés et d'équations de recherche.

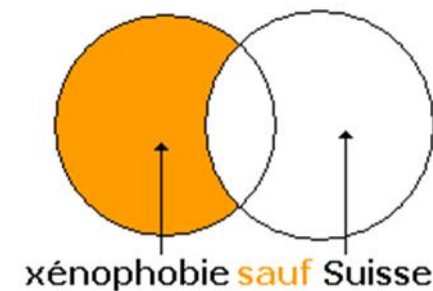
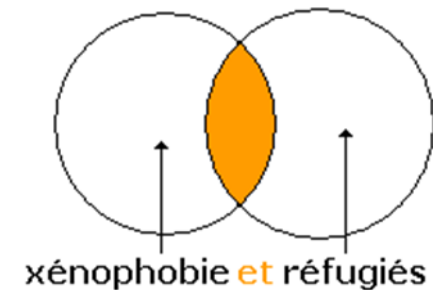
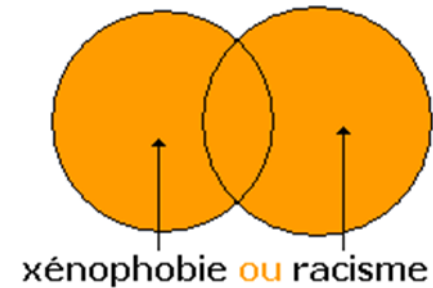
- La recherche consistera essentiellement à interroger des moteurs de recherche, pour les résultats les plus pertinents

il faut impérativement interroger avec les bons mots clés et savoir les combiner efficacement (avec les fonctionnalités de recherche avancée et les opérateurs booléens),

1- Définir ses besoins et préparer sa recherche (3)

Rappels : les opérateurs booléens (2) :

- OU / OR : additionne les termes.
 - Elargit la recherche avec des synonymes.
- ET / AND : combine 2 concepts différents.
- SAUF / NOT : exclut un terme.



1- Définir ses besoins et préparer sa recherche (4)

Rappels : les troncatures

- « * » : remplace les dernières lettres d'un mot.

ex : method* donnera méthode, méthodes, méthodologie, méthodologies, méthodologique, etc. Mais aussi méthodique, méthodiquement, méthodisme, méthodiste, etc.

- « ? » : remplace n'importe quel lettre dans un mot.

(utile si l'on ne sait pas si l'auteur s'écrit avec un i ou un y)

1- Définir ses besoins et préparer sa recherche (7)

Exercice 1 :

- Recherchez sur Wikipedia « polymère ».
- Que constatez vous?

1- Définir ses besoins et préparer sa recherche (7)

Exercice 2 :

- En bas de l'article sur les polymères cliquez sur le lien «Plasticité et endommagement d'un polymère»
- Quelles différences constatez vous avec le précédent article?
- Que signifie l'avertissement dans l'encadré en haut?

1- Définir ses besoins et préparer sa recherche (6)

Préparer sa recherche :

- Les encyclopédies :
 - Une encyclopédie en accès libre avec ses limites : Wikipedia

⇒ Problèmes et limites de l'utilisation de wikipedia, pour un travail universitaire :

- Tous les articles de Wikipedia ne présentent pas les mêmes garanties de fiabilité
- Wikipedia n'est pas une source d'information primaire mais un point d'entrée vers d'autres ressources et références

1- Définir ses besoins et préparer sa recherche (6)

Préparer sa recherche :

- Autres encyclopédies :

- CNRTL

- Sites et médias généralistes

- Futura Sciences : site généraliste de vulgarisation scientifique, intéressant pour l'actualité scientifique

- Le point d'entrée de la recherche : le catalogue des BU via l'ENT

Toutes les ressources en ligne sont accessibles après identification sur le site

ENT INTRANET MAIL CENTRE DE SERVICES

Environnement NUMÉRIQUE de TRAVAIL

TOUS MON DOSSIER COMMUNICATION PARTAGE OUTILS ENSEIGNEMENTS SCOLARITÉ RH FINANCES ASSISTANCE

Intranet Actualités et documents internes	Mail Zimbra et sa documentation	Centre de Services Demandes et assistance	Moodle Plateforme d'enseignement en ligne	Annuaire Coordonnées UM des personnels	Annuaire étudiant Informations sur les étudiants
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

Recherche documentaire – Sciences et Génie des Matériaux Mai 2022

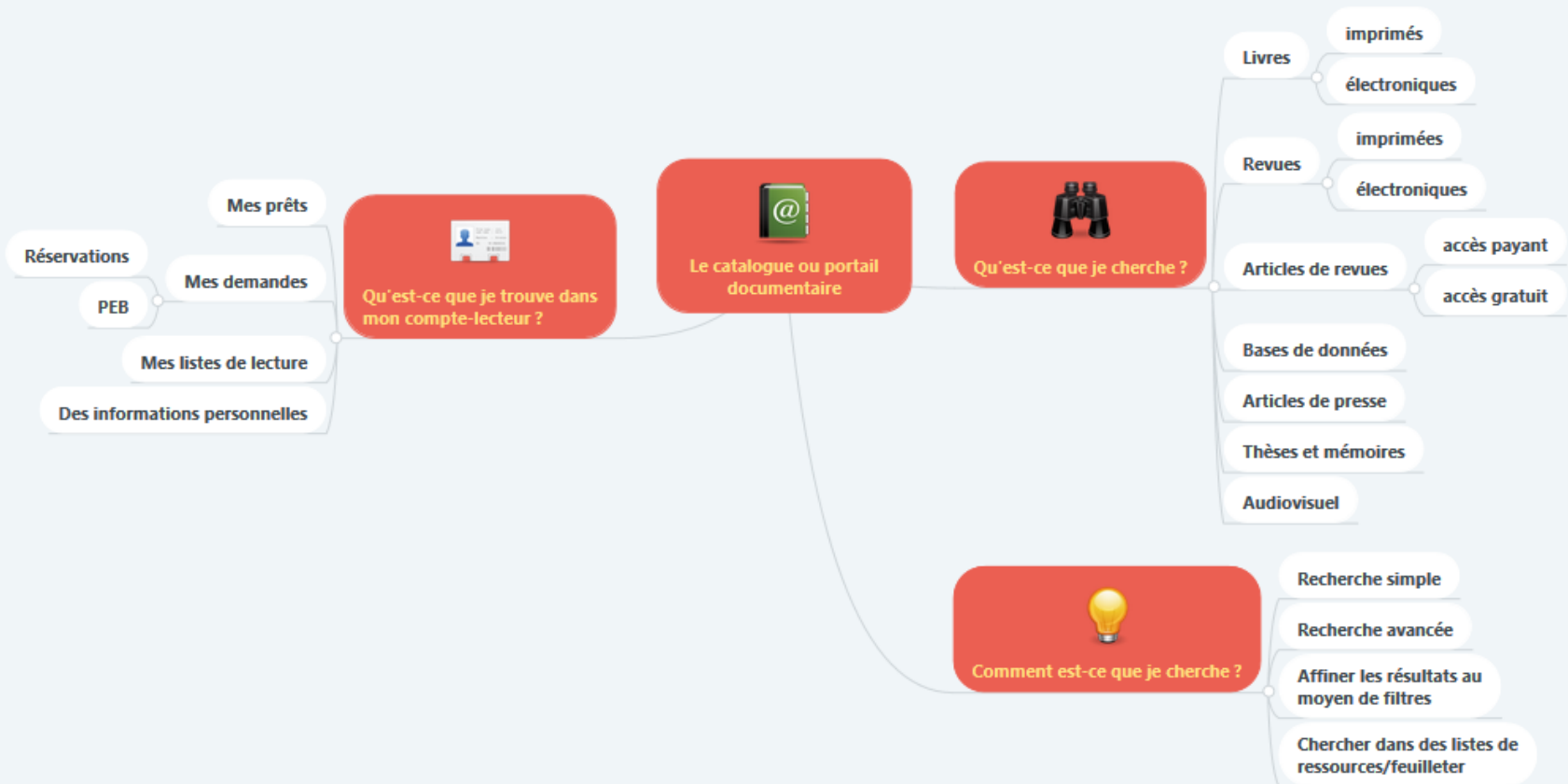
• Le point d'entrée de la recherche : le catalogue des BU via l'ENT (2)

Toutes les ressources en ligne et services sont accessibles après identification depuis l'ENT

The screenshot shows the top navigation bar of the University of Montpellier library website. It includes the university logo, a search bar with the text 'Rechercher', and a dropdown menu for 'Catalogue de la BIU'. Below the search bar, there are two main columns of information. The left column, titled 'Que trouver dans le catalogue ?', lists various resource types with icons: livres, revues scientifiques, bases de données, e-books, collections patrimoniales, thèses et mémoires, audiovisuel, articles en ligne, and presse. The right column, titled 'Informations sur la Recherche documentaire', provides details on accessing articles and databases. Below these columns, there is a section for 'Services associés à la recherche documentaire' and a footer area with logos for 'UNIMES' and 'enscm'.

2- Pour une recherche de 1^{er} niveau : le catalogue des BU (1)


Ne jamais oublier de commencer par s'identifier



2- Pour une recherche de 1^{er} niveau : le catalogue des BU (2)



Nouvelle recherche

Revues en ligne A-Z

Bases de données A-Z

Demande PEB

Une question ?

Quitus

...

UNIVERSITÉ DE MONTPELLIER

Droit, science politique, économie, gestion, éducation, sciences et techniques, santé, STAPS

Saisir les termes de recherche

On peut choisir une BU

polymères



Catalogue de la BIU



Recherche avancée

Activer les filtres

Nîmes BU IUT X

Mémoriser tous les filtres

Réinitialiser les filtres

Affiner vos résultats

Références sans texte intégral

Trier par Pertinence

Limiter à

En rayon (26)

Type de document

Livres (26)

Multimedias (1)

0 sélectionné PAGE 1 27 Résultats Enregistrer requête

1 **VERSIONS MULTIPLES**
Introduction à la physique des polymères : cours et exercices
Étienne, Serge (19..-....) - Auteur ; David, Laurent - Auteur
2 versions disponibles. Voir toutes les versions

2 **VERSIONS MULTIPLES**
Physique des polymères. Tome I. Structure, fabrication et emploi
Combette, Patrick - Auteur ; Ernoult, Isabelle - Auteur ; G'Sell, Christian - Préfacier, etc.
2 versions disponibles. Voir toutes les versions

3 **VERSIONS MULTIPLES**
Introduction aux matériaux polymères
Deterre, Rémi - Auteur ; Lestriez, Bernard - Auteur ; Froyer, Gérard - Collaborateur ; Gérard, Jean-François - Préfacier, etc.

Plusieurs versions : papier, e-book

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

2- Pour une recherche de premier niveau : le catalogue des BU (3)

2 versions du document sont disponibles :

Activer les filtres

Liste des versions ✕

Mémoriser tous les filtres

Réinitialiser les filtres

Affiner vos résultats

☐ Références sans texte intégral

Trier par Date - plus récent ▾

limiter à ^

En ligne (1)

En rayon (1)

0 sélectionné 2 Résultats Enregistrer requête

1

 LIVRE **Introduction à la physique des polymères : cours et exercices**
Étienne, Serge (19...-...); David, Laurent (1966-...); 2012

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

Version papier

2

 LIVRE **Introduction à la physique des polymères : cours et exercices**
Étienne, Serge (19...-...); David, Laurent (1966-...); 2012

🔗 Accès en ligne >

Version électronique

Résultats par page : 10 25 50

2 - Pour une recherche de 1^{er} niveau : le catalogue des BU (4) : Localiser un document en rayon



LIVRE

Introduction à la physique des polymères : cours et exercices

Étienne, Serge (19...-...) ; David, Laurent (1966-...) ; 2012

📖 Disponible. [Voir toutes les bibliothèques](#) [Voir d'autres bibliothèques](#) >

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

HAUT

SERVICES

OBTENIR

NOTICE DÉTAILLÉE

LIENS

ETAGÈRE

VIRTUELLE

Obtenir



EMPLACEMENTS: Réserver

Nîmes BU IUT Libre accès 678 ETI

[Montrer les détails](#)

Localiser le document : bibliothèque et cote

HORAIRES ACCÈS

1 - 1 de 1 Notices

CODE-BARRES	TYPE	RÈGLES	DESCRIPTION	STATUT
0MPS0313378	Livre	Prêt 28 jours		Exemplaire en rayon

Pour ce lecteur, le livre est empruntable pendant 28 jours et il est en rayon.

Le compte lecteur – gestion des prêts et demandes

Dans le compte lecteur : gestion de prêts et de leur renouvellement, des demandes de réservation et de PEB.

The screenshot displays the library website interface. At the top, there is a navigation bar with various menu items: 'Nouvelle recherche', 'Revue en ligne A-Z', 'Bases de données A-Z', 'Parcourir les index', 'Une question?', 'Ressources Thématiques', and a dropdown menu. The user is logged in as 'GUTHFREUND, DENIS'. A blue arrow points from the text box above to the 'Mes prêts' option in the user account dropdown menu. Below the navigation bar, the website header includes the 'UNIVERSITÉ DE MONTPELLIER' logo and the text 'Droit, science politique, économie, gestion, éducation, sciences et techniques, santé, STAPS'. A search bar is present with the text 'Rechercher' and a dropdown menu for 'Catalogue de la BIU'. Below the search bar, there are two informational boxes: 'Que trouver dans le catalogue?' and 'Informations sur la Recherche documentaire'. The 'Mes prêts' option in the user account menu is highlighted with a blue arrow.

UNIVERSITÉ DE MONTPELLIER
Droit, science politique, économie, gestion, éducation, sciences et techniques, santé, STAPS

Rechercher / Catalogue de la BIU Recherche avancée

CONNECTÉ COMME : GUTHFREUND, DENIS FERMER LA SESSION

- Compte lecteur
- Mes prêts
- Mes demandes
- Exemplaires enregistrés
- Historique de recherche

Langue d'affichage : Français

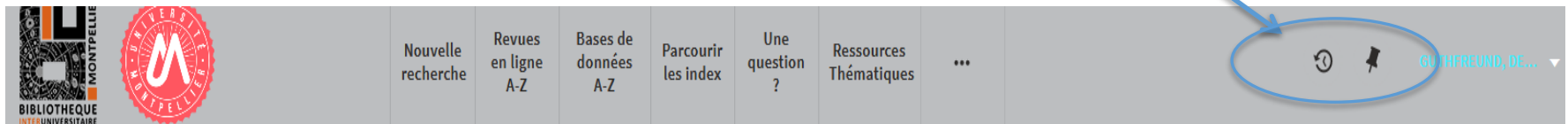
Que trouver dans le catalogue ?
Un seul point d'entrée pour explorer des ressources physiques (livres, revues, etc...), des ressources électroniques (bases de données, articles en ligne, e-books, etc...) ainsi que des documents scientifiques en accès libre.

Informations sur la Recherche documentaire
Certaines bases de données nécessitent pour accéder directement aux articles de revues ou aux chapitres d'ouvrages de faire la recherche directement sur la plateforme de l'éditeur. Cela concerne notamment les bases de données juridiques, les

2 - Pour une recherche de 1^{er} niveau : le catalogue des BU (6)

Panier / Historique / Recherches enregistrées / Alerte mail

Accès à l'historique de recherche et au panier



UNIVERSITÉ DE MONTPELLIER

Droit, science politique, économie, gestion, éducation, sciences et techniques, santé, STAPS

Rechercher Catalogue de la BIU ▼  Recherche avancée

Que trouver dans le catalogue ?

Un seul point d'entrée pour explorer des ressources physiques (livres, revues, etc...), des ressources électroniques (bases de données, articles en ligne, e-books, etc...) ainsi que des documents scientifiques en accès libre.

Informations sur la Recherche documentaire

Certaines bases de données nécessitent pour accéder directement aux articles de revues ou aux chapitres d'ouvrages de faire la recherche directement sur la plateforme de l'éditeur. Cela concerne notamment les bases de données juridiques, les

- **Exercice 2:**
- Trouvez la cote, la localisation et la disponibilité de l'ouvrage «Chimie et physico-chimie des polymères» de Michel Fontanille et Yves Gnanou, 2010.
- Quelles BU le possèdent ?
- Sauvegarder la notice du document
- Accédez à votre compte lecteur
- Y a-t-il une version plus récente et en ligne?
- Sur quelle base de données peut-on trouver la version en ligne ?

3 - Les ressources spécialisées via le catalogue des BU (1) : Scholarvox

Pour trouver un ebook : la plateforme Scholarvox by

Cyberlibris



Nouvelle
recherche

Revue
en ligne
A-Z

Bases
de
données
A-Z

Demande
PEB

Une
question
?

Quitus

...

Rechercher une
base de
données

cyberlibris

X



0-9 A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z AUTRES

2 Résultats

Affiner vos résultats

Trier par Pertinence ▼

1 [ScholarVox by Cyberlibris - Cyberlibris](#)



Accès à plus de 22 000 livres électroniques dans les collections Santé, Sciences de la Vie et Médecine, Sciences de l'Ingénieur, Sciences économiques et gestion. Pour limiter la recherche à une des collections, vous devez utiliser le troisième bandeau de recherche. La création d'un compte personnel à partir de la page d'accueil de Cyberlibris vous donne accès à des fonctionnalités de lecture avancées (copier/coller, surligner, imprimer, etc.).

Bases de données par thème

Recherche documentaire - Sciences et
Génie des Matériaux Mai 2022

Pour trouver un ebook : la base Scholarvox by Cyberlibris

Cyberlibris - ScholarVox by Cyberlibris : Bouquets Santé, Sciences de la Vie et Médecine, Sciences de l'Ingénieur, Sciences économiques et gestion, Emploi métiers et formation, Sciences de l'Éducation ESPE, Sciences Humaines et Sociales

Accès à plus de 22 000 livres électroniques dans les collections Santé, Sciences de la Vie et Médecine, Sciences de l'Ingénieur, Sciences économiques et gestion. Pour limiter la recherche à une des collections, vous devez utiliser le troisième bandeau de recherche. La création d'un compte personnel à partir de la page d'accueil de Cyberlibris vous donne accès à des fonctionnalités de lecture avancées (copier/coller, surligner, imprimer, etc.). »

[Accès en ligne >](#)

Services



EXPORTER
VERS EXCEL



IMPRIMER



COURRIEL



LIEN
PERMANENT



CITATION



EXPORT RIS



ENDNOTE



EXPORT BIBTEX



EASYBIB

Cliquez ici pour l'accès en ligne

Consulter

Ressource disponible à : [Cyberlibris - ScholarVox by Cyberlibris \[Accès UM UPV\]](#)

Notes publiques:

[Cyberlibris]

UM UPV | DIP

Cyberlibris est la base de données de l'interface de recherche ScholarVox : dans notre catalogue, vous pouvez accéder à cette base indifféremment par les intitulés Cyberlibris et ScholarVox

3 - Les ressources spécialisées via le catalogue des BU (3) : Scholarvox-Cyberlibris

Pour trouver un ebook : la base Scholarvox by Cyberlibris

The screenshot shows the ScholarVox Universités website interface. At the top, there is a search bar with the text "Saisir les termes de recherche" and a search button labeled "Envoyer". The search term "matériaux composites" is entered in the search bar. To the right of the search bar, there is a "Se déconnecter" link and a menu icon. Below the search bar, the search results are displayed, showing "Recherche: matériaux composites" and two buttons: "Enregistrer la recherche" and "Créer un dossier". The total number of results is "Total: 142", and there is a "Trier par:" dropdown menu with options: "Titre", "Auteur", "Année de publication", and "Editeur". A QR code is also visible. The main result is a book titled "Structures en matériaux composites : Calcul par éléments finis" by Bruyneel, Michael, Craveur, Jean-Charles, and Jetteur, Philippe, published by Dunod in 2019. The book cover is shown on the left. To the right of the book cover are four icons: a book icon labeled "Lire", an information icon labeled "Fiche du livre", a dollar sign icon labeled "Table des matières", and a virtual shelf icon labeled "Mettre sur étagère virtuelle". On the right side of the page, there is a sidebar with a search filter icon and a dropdown menu. The sidebar contains sections: "Critères de recherche" with options "Tout", "texte intégral", "Titre", "Auteur", and "Editeur"; "Filtres métadonnées" with options "Editeurs", "Langue", "Type de document", and "Date de publication"; and "Toutes les collections" with options "Emploi, métiers et formation", "Santé, Sciences de la Vie et Médecine", and "Sciences Eco Gestion".

- **Exercice 3:**
- Recherchez dans Scholarvox-Cyberlibris des ouvrages sur les matériaux.
- Donnez le titre du 1^{er} chapitre du livre : Mécanique des matériaux solides, Jean Lemaitre, Jean-Louis Chaboche, Ahmed Benallal, 2020.

3 - Les ressources spécialisées via le catalogue des BU (10) : Techniques de l'ingénieur

Ressources documentaires enrichies de quizz et de conférences en ligne

1) RECHERCHE SIMPLE SUR UN SUJET



3 - Les ressources spécialisées via le catalogue des BU (10) : Techniques de l'ingénieur

Recherche documentaire enrichie de quizz et de conférences en ligne

1) RECHERCHE AVANCÉE

3 733 résultats pour 'verres'

The screenshot shows an advanced search interface with the following elements:

- RECHERCHE AVANCÉE** header with a dropdown arrow.
- Navigation: > Voir mon historique, Trier par: Pertinence, Afficher: 10.
- Search filters: Uniquement dans le titre, Uniquement dans les articles interactifs, Uniquement dans mes abonnements. A callout box points to these filters with the text: "Possibilité de sélectionner que les articles interactifs ou abonnement".
- Search input: "verres" with "Syntaxe des opérateurs" below it.
- Other search criteria: Recherche par auteur, Recherche par référence (with "Syntaxe des références"), Publié après le, and Publié avant le.
- Search button: **→ LANCER LA RECHERCHE AVANCÉE**
- Results list:
 - Article de bases documentaires : **RECHERCHE ET INNOVATION** | 10 juin 2015 | Réf : re242 | DOI : 10.51257/a-v1-re242
 - Altération des verres - Cas des vitraux du Moyen Âge**
 - corrosion des verres... Les verres peu durables des vitraux du Moyen ge du Nord de l'Europe présentent souvent un mauvais... de verres de vitraux du Moyen ge et de verres modèles a été menée. Les principaux résultats montrent... qu'à cause des pluies, de la condensation et des polluants, les verres subissent des modifications...
 - Ressources documentaires > Mesures - Analyses > Corrosion Vieillessement > Sciences et technologies du verre
 - > Inclus dans l'offre : **Corrosion Vieillessement** | Réf : ti570
 - Diagnostic des phénomènes responsables de la corrosion ; choisissez les méthodes adaptées de prévention et de lutte contre la corrosion.
 - Tags: #Verre, #Objet d'art et du patrimoine, #Corrosion, #Industrie du verre, #Analyse et caractérisation. A callout box points to these tags with the text: "tags".
 - Article de bases documentaires | 10 mars 2017 | Réf : af3600 | DOI : 10.51257/a-v1-af3600
 - Verres - Aspects théoriques**
 - Les verres sont connus et utilisés depuis très longtemps. Leur composition a été, au fil... La formation de la structure d'un verre est encore actuellement imparfaitement comprise, son analyse reste... locales concernant certains éléments sélectionnés du verre. L'ensemble de ces informations conduit... Ces

3 - Les ressources spécialisées via le catalogue des BU (11) : Techniques de l'ingénieur

2) RECHERCHE PAR DOMAINE D'EXPERTISE...

RECHERCHEZ PAR SECTEUR INDUSTRIEL

AÉROSPATIAL

AGROALIMENTAIRE

AUTOMOBILE

ÉCO-INDUSTRIES

ÉQUIPEMENTS INDUSTRIELS

PLASTURGIE

RECHERCHEZ PAR DOMAINE D'EXPERTISE

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

ARCHIVES

... OU PAR SECTEUR INDUSTRIEL

3 - Les ressources spécialisées via le catalogue des BU (11) : Techniques de l'ingénieur

Quizz et modules pour tester ses connaissances

PRÉSENTATION

LIRE L'ARTICLE INTERACTIF

BIBLIOGRAPHIE & ANNEXES

QUIZ & TEST



INCLUS DANS L'OFFRE

Imprimer le pdf

Suivant ▶

Recherchez dans cet article



NOTE DE L'ÉDITEUR

A+

Cet article est la version actualisée de l'article AF3601 intitulé « Verres propriétés et applications » rédigé par Jean PHALIPPOU et paru en 2001.

A-

08/05/2018

RÉSUMÉ

Cet article présente les propriétés optiques et mécaniques des verres et souligne les particularités des différentes familles (verres d'oxydes, de fluorures et de chalcogénures). Des traitements thermiques ou chimiques permettant d'améliorer la résistance des verres sont décrits. L'article donne les domaines d'applications des verres en relation avec leurs propriétés optiques : fibres pour les télécommunications, fibres laser, fibres pour capteurs chimiques et biochimiques.

ABSTRACT

Glasses – Properties and applications

This article presents the optical and mechanical properties of glasses, and highlights the specific features of the different families (oxide, fluoride and chalcogenide glasses). Thermal and chemical treatments for improving the strength of the glasses are described. The article gives the application fields of glasses in relation to their optical properties: fibers for telecommunication, fiber lasers, and fibers for chemical and biochemical sensors.

AUTEUR(S)

- ▶ Brigitte BOULARD : Maître de Conférences - Institut des Molécules et Matériaux du Mans, UMR CNRS 6283, Le Mans Université, Le Mans, France
- ▶ Jean-Luc ADAM : Directeur de Recherche CNRS - Institut des Sciences Chimiques de Rennes, UMR CNRS 6226, Université de Rennes 1, Rennes, France

▶ Lire l'article

Sommaire

Sommaire détaillé

> INTRODUCTION

1 - LES VERRES ET L'OPTIQUE

- 1.1 - Transparence et couleur
- 1.2 - Verres pour dispositifs optiques
- 1.3 - Verres athermiques
- 1.4 - Nouvelles optiques

Quiz d'entraînement

2 - PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES DES VERRES

- 2.1 - Caractéristiques mécaniques en fonction de la température
- 2.2 - Rupture
- 2.3 - Mécanique de la rupture
- 2.4 - Renforcement du verre

3 - CORROSION DES VERRES

- 3.1 - Durabilité chimique
- 3.2 - Verres durables
- 3.3 - Verres à durabilité contrôlée

Quiz d'entraînement

4 - VERRES SPÉCIAUX

- 4.1 - Vitrocéramiques
- 4.2 - Verres de liaison
- 4.3 - Fibres optiques

Quiz d'entraînement

- 4.4 - Fibres dopées pour amplification optique
- 4.5 - Guides plans et guides canaux

Possibilité de faire un recherche dans l'article

Impression disponible PDF

3 - Les ressources spécialisées via le catalogue des BU (12) : Techniques de l'ingénieur

Exercice 4 :

Dans Techniques de l'ingénieur, cherchez les articles interactifs sur la polymérisation en chaîne et téléchargez le PDF

3 - Les ressources spécialisées via le catalogue des BU (12) : UNIT - Université Numérique Ingénierie et Technologie

Université Numérique Ingénierie et Technologie



FONDATION UNIT

RESSOURCES EDUCATIVES LIBRES

ACTIONS

SERVICES

DÉCOUVRIR



3 - Les ressources spécialisées via le catalogue des BU (12) : UNIT - Université Numérique Ingénierie et Technologie

materialu

- Toutes les ressources
- Nouveautés
- Recherche avancée**
- Par thème
- Par auteur
- Produite par UNIT
- Aide

Critères de recherche

RECHERCHE EN COURS

Recherche simple = materialu

Imprimer Flux RSS

Pertinence Afficher 12

83 résultats section 1 sur 7 résultats 1 à 12

- AFFINER MA RECHERCHE**
- Par Thème ▾
 - Par Mots clés ▾
 - Par Type de contenu ▾
 - Par Langue ▾
 - Par Format ▾
 - Par Type de la ressource pédagogique ▾
 - Par Niveau ▾
 - Par Public ▾

Choix de Matériaux et de Procédés

Choix de matériaux et de procédés

Description: L'objectif de ce module d'enseignement à distance est d'approfondir ses connaissances dans le domaine des matériaux mais également, après avoir élaboré un cahier des charges, de choisir le matériau et le procédé de mise en forme les plus adaptés. Il est destiné à des étudiants de second cycle ou d'école d'ingénieur. L'approche retenue dans ce module est basée sur l'expérience d'enseignants et d'industriels et également sur la démarche de choix de matériaux formalisée par le professeur Aubry de Cambridge.

Date: 20-04-2010

UNIT

Caractérisation de l'aptitude à l'emboutissage

Caractérisation de l'aptitude à l'emboutissage (MediaMef)

Description: ... Par la suite, nous caractérisons la déformation au sein du **matériau** ainsi que les critères d'analyse de faisabilité.

Date: 10-01-2013

UNIT

Auteur de la ressource

Recherche documentaire - Sciences et Génie des Matériaux Mai 2022

Possibilité de partager, mettre en favori, évaluer (en rouge) et consulter les droits d'accès



3 - Les ressources spécialisées via le catalogue des BU (12) : UNIT - Université Numérique Ingénierie et Technologie

Option de recherche avancée

Recherche simple

Critères documentaires

Titre

ET

ET

ET

ET

Auteur

Editeur

Langue

Date de création

Type de contenu

Format

Critères pédagogiques

Type de la ressource pédagogique

Niveau

Granularité

Public

Langue apprenant

Les termes de ma recherche sont en :

Exclusivement dans cette langue : NON OUI

Sélectionner en fonction du public et du type de cours

Possibilité de combiner plusieurs critères

Option de langue

3 - Les ressources spécialisées via le catalogue des BU (12) : Université Numérique Ingénierie et Technologie

Exercice 5 :

Dans UNIT, lancez une recherche sur les polymères, trouvez le polycopié « Comportement, endommagement et rupture par fatigue » de l'École des Mines de Paris.

Dans quelle partie du cours, se trouve ce polycopié?

3 - Les ressources spécialisées via le catalogue des BU (12) : JOVE Science Education Database

Ressource en anglais proposant les techniques fondamentales en laboratoire sous forme de vidéos



Science Education

Search Science Education...



A video library dedicated to teaching the practice and theory of scientific experiments through engaging and easy-to-understand visual demonstrations.

Basic Biology

Chemistry

Engineering

Clinical Skills

Advanced Biology

Physics

Psychology

Environmental Sciences

3 - Les ressources spécialisées via le catalogue des BU (12) : JOVE Science Education Database

Sélection recherche ou éducation

The screenshot displays the JOVE Science Education Database interface. On the left, a sidebar titled 'Browse by subject' contains a list of categories: Research (+), Education (-), All, Basic Biology, Advanced Biology, Chemistry, Environmental Sciences, Physics, Engineering (highlighted in blue), Clinical Skills, and Psychology. An arrow points from the 'Engineering' category to the main content area. The main content area is titled 'JoVE Science Education Materials Engineering' and shows a list of 'Latest Videos'. The first video is 'Optical Materialography Part 1: Sample Preparation', followed by 'Optical Materialography Part 2: Image Analysis', 'X-ray Photoelectron Spectroscopy', and 'X-ray Diffraction'. Each video entry includes a thumbnail image, the title, and the category 'Science Education (Engineering)'. At the bottom right of the video list, there is a yellow button labeled 'Free Sample' which is circled in blue. An arrow points from a text box on the right to this button.

Sous-sélection par thèmes

Les ressources free sont mentionnées

3 - Les ressources spécialisées via le catalogue des BU (12) : JOVE Science Education Database

Filtre pour les résultats avec vidéo

Sélection recherche ou éducation avec les résultats correspondants

Filter Results All Articles Articles with Video

Research Showing 1 - 6 of 5,647 results for "materials"



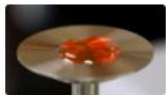
Nanomoulding of Functional Materials, a Versatile Complementary Pattern Replication Method to Nanoimprinting

Authors | Journal (Engineering)



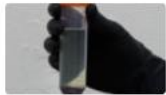
Concurrent Quantitative Conductivity and Mechanical Properties Measurements of Organic Photovoltaic Materials using AFM

Authors | Journal (Engineering)



Studying Large Amplitude Oscillatory Shear Response of Soft Materials

Authors | Journal (Engineering)



Planar and Three-Dimensional Printing of Conductive Inks

Authors | Journal (Bioengineering)

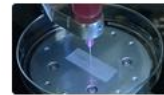
Indication libre accès ou restreint

Education Showing 1 - 6 of 258 results for "materials"



Tension Test of Fiber-Reinforced Polymeric Materials

Science Education (Engineering)



Overview of Biomaterials

Science Education (Engineering)



Ceramic-matrix Composite Materials and Their Bending Properties

Science Education (Engineering)



Proper Use of Autoclaves

Science Education (Basic Biology)

3 - Les ressources spécialisées via le catalogue des BU (12) : JOVE

Exercice 5 :

Dans JOVE, lancez une recherche sur les polymères, (polymer)

Dans quelle catégorie se trouve la vidéo Tension Tests of Polymers ?

À 2 minutes 43 quelle est le titre du chapitre ?

.

4- Evaluer l'information (1)

L'information sur Internet doit avoir 3 qualités
elle doit être :

- ✓ Identifiable
 - Est-ce que l'auteur (ou l'organisme auteur) est clairement identifié ?
 - Est-ce que ses qualifications ou affiliations sont mentionnées ?
 - Est-ce que l'auteur ou l'organisme sont reconnus dans leur domaine ?

- ✓ Fiable : mettre en œuvre l'évaluation du contenu
 - Degré de fiabilité de l'information
 - Clarté d'indication et accessibilité aux sources
 - Pertinence, richesse des liens externes (les liens sont-ils valides ?)
 - Qualité de la langue, de l'expression écrite, de la traduction
 - Utilité et pertinence des illustrations (schémas, graphiques, etc.)

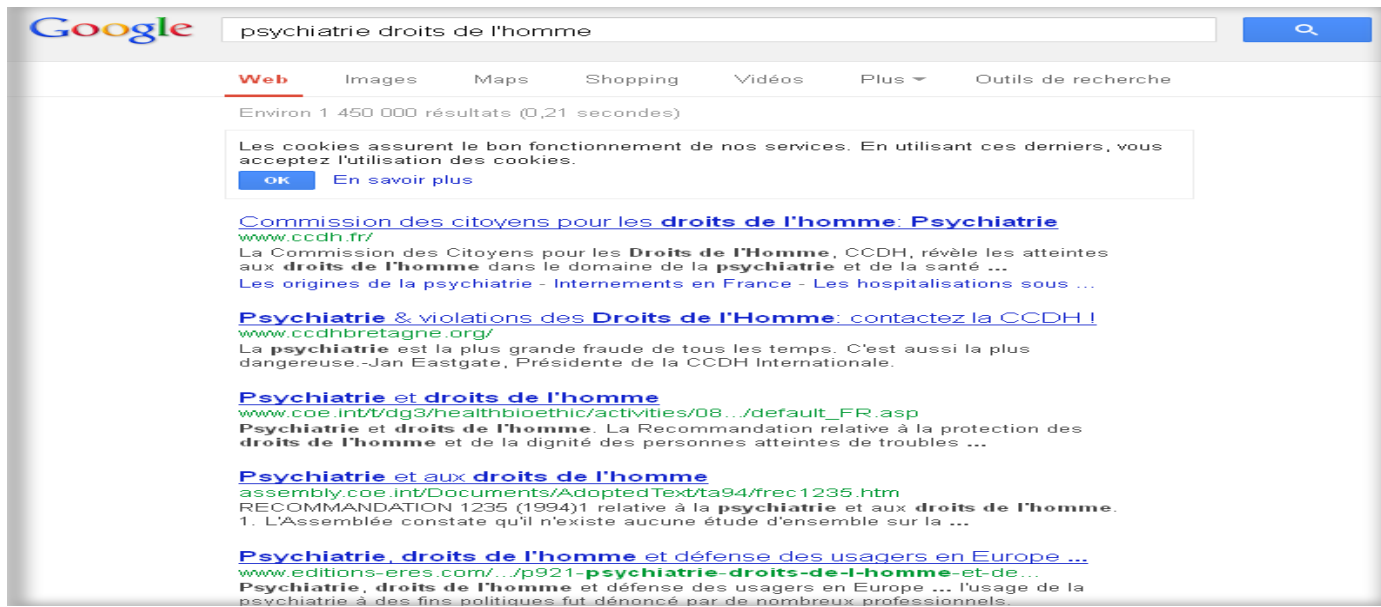
- ✓ Mise à jour
 - La date de la dernière mise à jour est-elle indiquée ?
 - Est-ce que la date est précisée pour les différentes parties du site ?
 - Que faire en l'absence d'indice sur la mise à jour => les liens proposés sont-ils toujours actifs ?

-

4- Evaluer l'information (2)

Qu'en pensez-vous ?

- Examinez le 1^{er} site référencé sur Google en recherchant des informations sur la psychiatrie et les droits de l'homme





Commission des Citoyens pour les Droits de l'Homme

CCDH dénonce les violations des Droits de l'Homme en psychiatrie



Vos droits en tant que patient

Rechercher

Recherche avancée

Sélectionner une langue

Fourni par Google Traduction

S'informer sur les abus psychiatriques

- Internements psychiatriques
- Electrochocs
- Psychotropes
- Les enfants et la psychiatrie
- Criminels et psychiatrie
- L'histoire de la psychiatrie

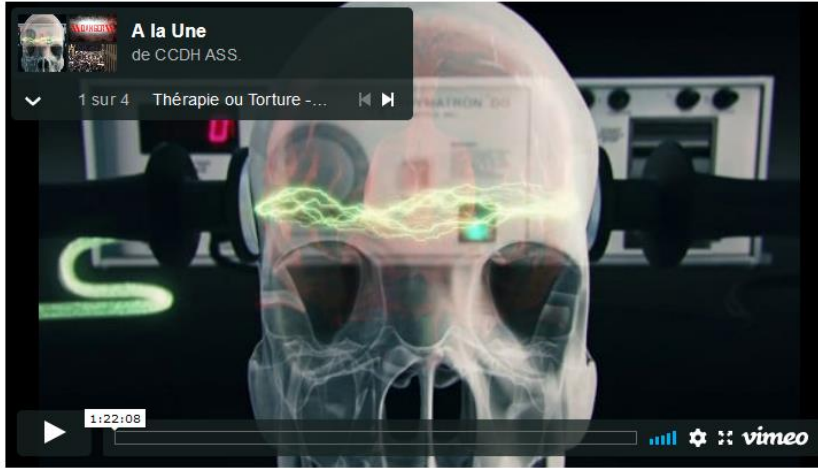
Publications

- Communiqués de presse
- Brochures d'information
- Rapports
- Clips engagés
- DVD documentaires
- Spots d'information
- Le Déchaîné, la Gazette de la CCDH

Nos actions

- Expositions
- Journées d'action
- Conférences
- Raid à vélo
- Manifestations
- Appel à témoin
- Pétition pour la protection des enfants
- Campagne d'information
- Médias

Sélection de la playlist



Interdisons les électrochocs en France !

Hospitalisation forcée

Comment faire annuler une mesure de soins psychiatriques sous contrainte



CCDH a récolté une liste de jurisprudences !

Effets secondaires

Comment déclarer un effet indésirable causé par un psychotrope en quelques clics



Cette déclaration est essentielle pour la sécurité des patients !

Dépistage psychiatrique

Comment lutter contre le dépistage psychiatrique dans le milieu scolaire



Protégeons nos enfants des drogues psychiatriques !

Actualités



Que se passe-t-il au Centre Hospitalier du Rouvray ?

Communiqués de presse - 16/01/2020

Manifestation contre les abus psychiatriques Samedi 18 janvier 2020 à 15h45



Téléchargez le Déchaîné n°9

Téléchargez les précédents numéros :

Faites votre choix

Abonnez-vous au Déchaîné

Votre e-mail

OK



Citer ses sources : un outil simple à privilégier

- Zotero bib fonctionne avec un ISBN, un lien URL ou un titre

zoterobib

Manual Entry

Citer ses sources : un outil simple à privilégier

- Zotero bib retrouve l'ouvrage et permet de le citer facilement

Deterre, Rémi, et al. *Introduction aux matériaux polymères*. Nouvelle éd., Lavoisier-Tec & doc, 2016.

Close

Delete

Edit

Citer ses sources : une bibliographie facile à constituer

Bibliography

Permet de
choisir le style
de notes de
bibliographie

Modern Language Association 9th edition

Cohen Addad, Jean-Pierre. *Polymères: la matière plastique*. Belin, 2007.



Deterre, Rémi, et al. *Introduction aux matériaux polymères*. Nouvelle éd., Lavoisier-Tec & doc, 2016.



Étienne, Serge, et Laurent David. *Introduction à la physique des polymères: cours et exercices*. 2e éd, Dunod, 2012.



Delete All

Citer ses sources : une bibliographie facile à constituer

Export

Copy to Clipboard | ▾

Possibilité
d'exporter en
RT, sauver dans
zotero, copier en
HTML entre
autres...

Link to this version [?]

Ou encore
création d'un
lien

Create

Citer ses sources : une bibliographie facile à constituer

Exercice 6:

Constituez une bibliographie d'au moins trois références sur les matériaux au style Chicago Manual of Style 17th edition et exportez le fichier.

Merci de
votre
attention

