

# Effectuer une recherche documentaire efficace



Marc Bened  
Bérangère Cognata  
Denis Guthfreund

BU Sciences - BIU Montpellier

Master Eau CS– Octobre 2020



## 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<sup>er</sup> niveau : le catalogue de la BIU => livres et revues électroniques ou imprimées, articles de revues en ligne, publications scientifiques
- 3/ Pour une recherche approfondie sujet : les ressources spécialisées via le catalogue BIU
- 4/ Pour une recherche approfondie sujet : quelques ressources hors catalogue : UNIT, thèses.fr
- 5/ Recherche sur le web : la question de l'évaluation de l'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

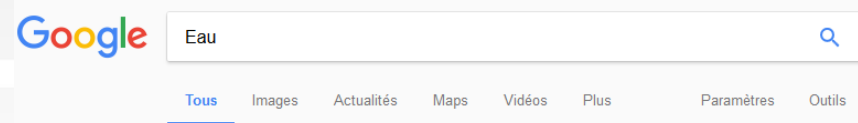
#### « recherche Google » :

- 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

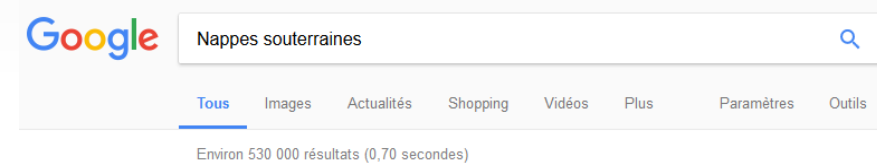
# Introduction : la pratique courante

Exemples de recherches google :

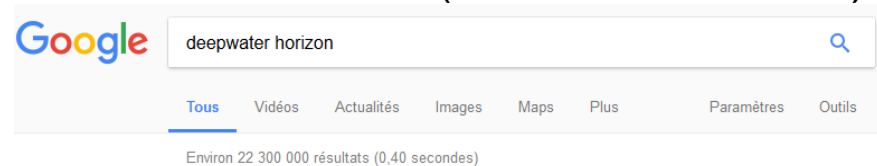
- Eau : 446 000 000 résultats (411 000 000 en 2016)



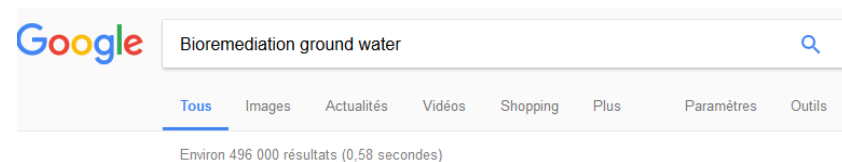
- Nappes souterraines : 530 000 résultats (507 000 en 2016)



- Deepwater Horizon : 22 300 000 résultats (3 550 000 en 2016)



- Bioremediation ground water : 496 000 résultats (458 000 en 2016)



# Le point d'entrée de la recherche : le catalogue de la BIU via l'ENT

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

## 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

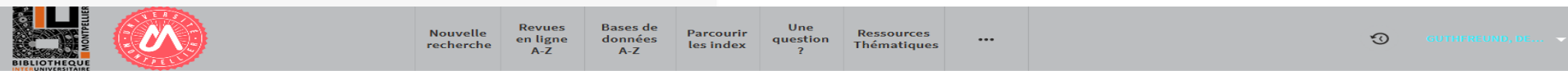
Abonnement aux mailing  
lists

### Bibliothèques

Accès aux ressources et  
services documentaires

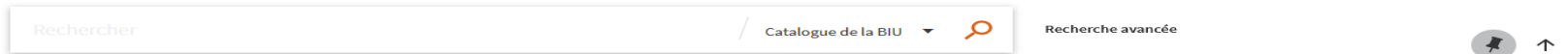
# Le point d'entrée de la recherche : le catalogue de la BIU via l'ENT

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



UNIVERSITÉ DE MONTPELLIER

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



**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.

  
livres

  
revues scientifiques

  
bases de données

  
e-books

  
collections patrimoniales

  
thèses et mémoires

  
audiovisuel

  
articles en ligne

  
presse

Connectez-vous pour accéder à la documentation électronique et à votre compte lecteur.

**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 Techniques de l'ingénieur ou encore le catalogue des revues de la FDE. Pour en savoir plus cliquez ici.

Découvrez les richesses des collections patrimoniales en cliquant ici.

**Services associés à la recherche documentaire**

Vous ne trouvez pas un document ?  
Demandez-le-nous  
Suggérez un achat

Vous voulez optimiser vos recherches ?  
RDV avec un bibliothécaire  
Tutoriels vidéos  
Supports de formation en ligne

Vous avez une question ? Boomerang

**Les collections documentaires d'autres établissements peuvent vous intéresser :**



UNIVERSITÉ PAUL-VALÉRY MONTPELLIER 3  
Arts, lettres, langues, sciences humaines et sociales

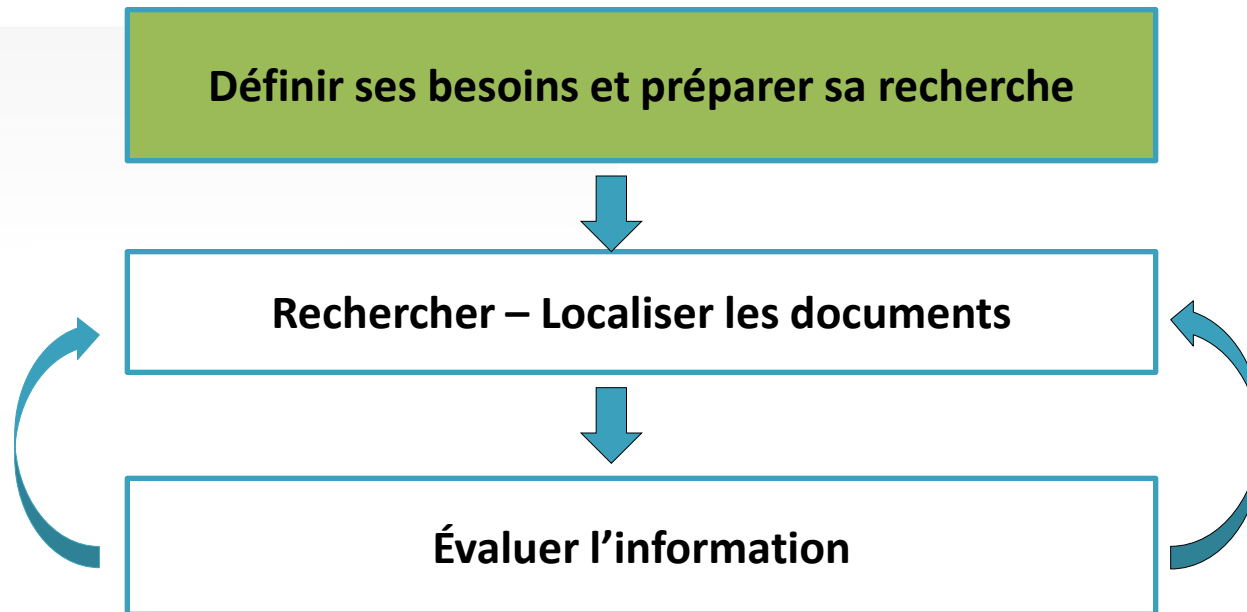


UNIMES



enscm  
CHIMIE Montpellier

# 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.)

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)

### **Préparer sa recherche :**

Utiliser les outils de références :

- Les dictionnaires
- Les encyclopédies

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

### Préparer sa recherche :

- Les dictionnaires : *instrument linguistique, recueil de définition, de mots et de renseignements sur leur usage dans la langue*
  - Grand dictionnaire terminologique (via un moteur de recherche)

# 1- Définir ses besoins et préparer sa recherche (5)

Ex : [le grand dictionnaire terminologique \(GDT\)](#)

Office québécois de la langue française



Accueil Plan du site Courrier Portail Québec

FAQ Aide

---

**FICHE TERMINOLOGIQUE**

[« Retour aux résultats de la recherche »](#)  
[« Retour à la page d'accueil »](#)

CHERCHER
?

3 / 36

---

**aquifère**

**Domaine** eau > hydrologie

**Auteur** Commission générale de terminologie et de néologie (France), 2000

---

**Définition**  
 Couche ou massif solide, perméable, poreux, comportant une zone saturée, suffisamment conducteur d'eau souterraine pour permettre l'écoulement significatif d'une nappe souterraine et le captage de quantités d'eau appréciables.

**Notes**  
 Ce terme ne doit pas être employé dans le sens impropre d' « eau souterraine ».  
 Arrêté du 7 avril 1987.

Domaines mentionnés dans la banque FranceTerme : HYDROLOGIE/

**Terme**  
**aquifère** n. m.  
 recommandé officiellement par la Commission générale de terminologie et de néologie (France)

★★★★★

[Anglais \[EN\]](#) ↓

---

**Anglais** ↑

**Auteur** Commission générale de terminologie et de néologie (France), 2000

---

**Notes**  
 Arrêté du 7 avril 1987.

Domaines mentionnés dans la banque FranceTerme : HYDROLOGIE/

**Terme**  
**water-bearing layer**

BU  
M

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

### **Exercice 1 :**

**Recherchez sur GDT :**

**« traitement des eaux\* »**

**Donnez le terme en anglais pour  
épuration des eaux usées**

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

## Préparer sa recherche :

### Les encyclopédies :

- Les ouvrages de la collection « Que Sais-Je ? » et « Repères » sont consultables en ligne sur la plateforme CAIRN accès à partir du site internet de la BIU
- Wikipedia (via un moteur de recherche)
- Les Techniques de l'ingénieur en ligne ; accès à partir du catalogue de la BIU



The screenshot shows the library's search interface. At the top, there are navigation links: 'Nouvelle recherche', 'Revue en ligne A-Z', 'Bases de données A-Z', 'Parcourir les index', 'Une question?', 'Ressources Thématiques', and a menu icon. Below this is the 'UNIVERSITÉ DE MONTPELLIER' logo and the text 'Droit, science politique, économie, gestion, éducation, sciences et techniques, santé, STAPS'. The search bar contains the text 'techniques de l'ingenieur' and shows 'Catalogue de la BIU' and 'Recherche avancée' options. On the left, there are filters for 'Affiner vos résultats' (Références sans texte intégral), 'Trier par' (Pertinence), and 'Disponibilité' (Articles évalués par les p..., Accès en ligne, En rayon). The search results list two items: 1. A book titled 'Aspects techniques de l'extraction des substances naturelles [Texte imprimé] : conférence donnée le 27 janvier 1969' by Iscovici, Alexandre, ingénieur chimiste (19...); Institut européen des sciences pharmaceutiques industrielles ; 1969. 2. A database resource titled 'Techniques de l'Ingénieur [Ressource électronique]' from 2005, with an 'Accès en ligne' link.

## 1- Définir ses besoins et préparer sa recherche (8)

### Exercice 2 :

Recherchez dans les Techniques de l'ingénieur : « Traitement des eaux usées »

Donnez le nom du 1<sup>er</sup> auteur de l'article « **Bioréacteurs à membranes et traitement des eaux usées** » et ses qualités



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

## Rappel : les outils terminologiques (1) Indexation et thésaurus

L'indexation décrit par mots sujets le contenu intellectuel du document.

Le thésaurus est une liste fermée et structurée de termes qui renvoient aux concepts/sujets permettant de décrire le contenu intellectuel d'un document.

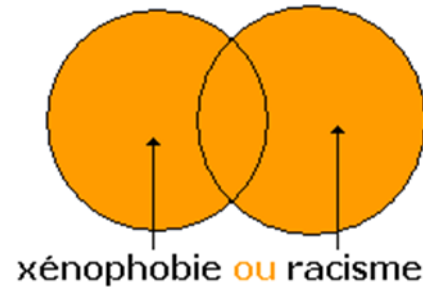
- **Concept ou Terme préférentiel**
  - véhicule
- **Domaines**
  - véhicule - transport [MT 3330]
- **Terme(s) équivalent(s)**
  - moyen de transport
- **Terme(s) générique(s) [BT]**
  - (aucun)
- **Terme(s) spécifique(s) [NT]**
  - navire
  - véhicule aérien
  - véhicule amphibie
  - véhicule militaire
  - véhicule spatial
  - véhicule terrestre
- **Terme(s) associé(s) [RT]**
  - métier : transport [MT 6005]
  - technique automobile [MT 3510]

## 1- Définir ses besoins et préparer sa recherche (8)

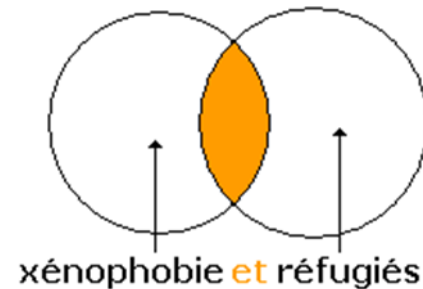
### Rappels : les opérateurs booléens (2) :

OU / OR : additionne les termes.

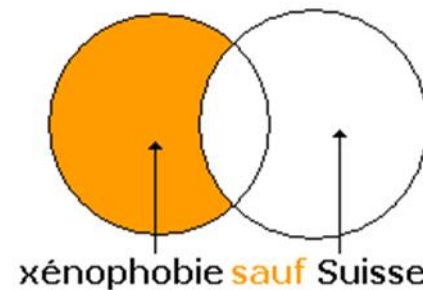
Elargit la recherche avec des synonymes.



ET / AND : combine 2 concepts différents.



SAUF / NOT : exclut un terme.



# 1- Définir ses besoins et préparer sa recherche (9)

## Rappels : les troncatures (3)

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

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

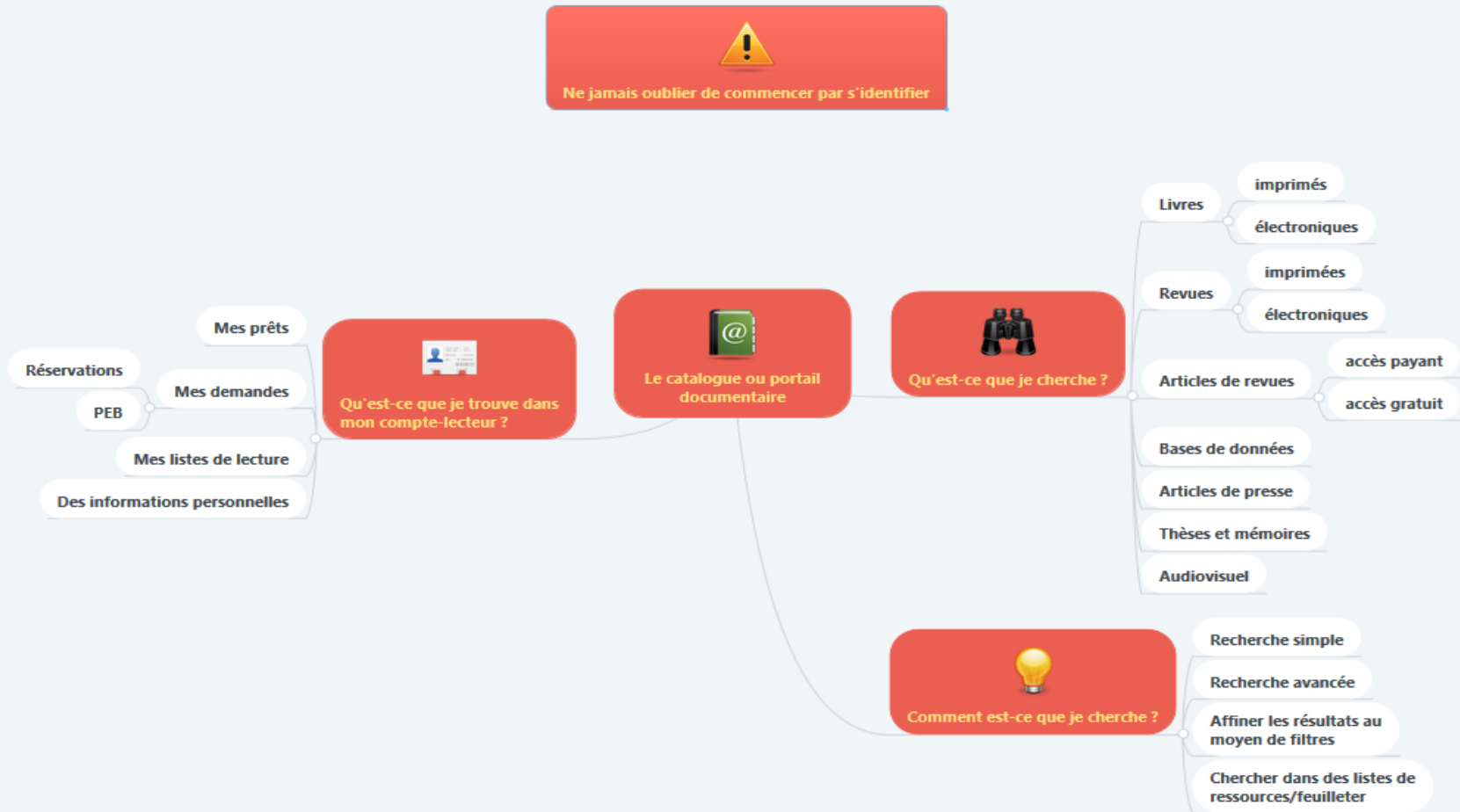
« ? » : remplace n'importe quel lettre dans un mot.

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

**Les modes de recherche avancée**, qu'il faut privilégier proposent des fonctionnalités pour construire des équations de recherche complexes.

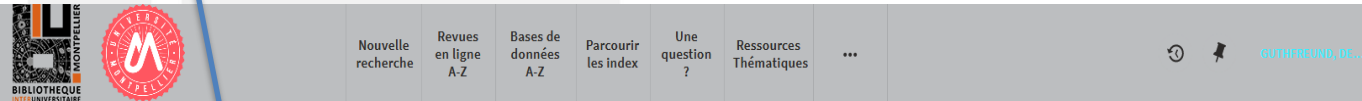
## 2- Pour une recherche de 1<sup>er</sup> niveau : le catalogue BIU (1)

### Que trouve-t-on dans le catalogue de la BIU ?



## 2- Pour une recherche de 1<sup>er</sup> niveau : le catalogue BIU (2)

Saisir les termes de recherche



UNIVERSITÉ DE MONTPELLIER

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

Filtres pour affiner les résultats

commerce équitable



Catalogue de la BIU



Recherche avancée

Plusieurs versions d'un même document sont disponibles.

Affiner vos résultats

Références sans texte intégral

Trier par Pertinence

Disponibilité

Articles évalués par les p... (4 612)

Accès en ligne (4 921)

En rayon (85)

Open Access

Type de ressource

Articles (4 638)

Comptes rendus d'ouvrages (177)

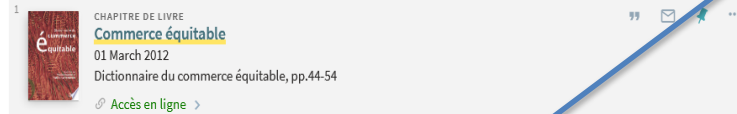
Livres (85)

Chapitre de livre (63)

Thèses (30)

Afficher Plus

PAGE 1 60 128 Résultats Enregistrer requête



Par exemple, Sélection du type de document souhaité

## 2- Pour une recherche de 1<sup>er</sup> niveau : le catalogue BIU (3)

3 versions du document sont disponibles dont deux en ligne.

The screenshot displays the search results page for 'commerce équitable' in the BIU catalog. The interface includes a navigation bar with options like 'Nouvelle recherche', 'Revue en ligne A-Z', and 'Bases de données A-Z'. The search results are listed as follows:

- Result 1:** LIVRE, **Le commerce équitable**, Doussin, Jean-Pierre; 2011. Status: Disponible Montpellier BU Sciences Magasin (E 16108). Includes an 'Accès en ligne >' link.
- Result 2:** AUTRE, **Le commerce équitable**, Doussin, Jean-Pierre; 2010. Includes an 'Accès en ligne >' link.
- Result 3:** LIVRE, **Le commerce équitable [Texte imprimé]**, Doussin, Jean-Pierre; 2009. Status: Disponible Montpellier BU Droit Economie Gestion 2e étage (Que sais-je - 3853). Includes an 'Où trouver le document ? >' link.

On the left side, there are filter options: 'Activer les filtres', 'Liste des versions X', 'Réinitialiser les filtres', 'Affiner vos résultats', 'Références sans texte intégral', 'Trier par Date - plus récent', 'Disponibilité', 'En rayon (2)', and 'Type de ressource' (Autres (2)).

# Référence détaillée : les informations indispensables

**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

**EMPLACEMENTS:** Réserver

Montpellier BU Droit Economie Gestion 3e étage E15c LAN  
[Cacher les détails](#)

(1 exemplaire, 1 disponible, 0 demandes)

| CODE-BARRES | TYPE  | RÈGLES        | DESCRIPTION | STATUT              |
|-------------|-------|---------------|-------------|---------------------|
| 0MPD0212867 | Livre | Prêt 28 jours |             | Exemplaire en rayon |

**Notice détaillée**

**Titre** Le management du risque social : éviter les tensions et le désengagement  
**Auteur(s)** Landier >

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

## 2- Pour une recherche de 1<sup>er</sup> niveau : le catalogue BIU (5)

### Le compte lecteur – gestion des prêts et demandes

Mon Compte lecteur

APERÇU PRÊTS SERVICES AMENDES + FRAIS BLOCAGES + MESSAGES INFORMATIONS PERSONNELLES

Prêts Services Amendes + frais Blocages + messages

UNIVERSITÉ DE MONTPELLIER

Nouvelle recherche Revues en ligne A-Z Bases de données A-Z Parcourir les index Une question ? Ressources Thématiques

GUTHFREUND, DENIS

UNIVERSITÉ DE MONTPELLIER

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

CONNECTÉ COMME : GUTHFREUND, DENIS FERMER LA SESSION

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

Langue d'affichage : Français

**Compte Lecteur :**  
**Onglet « Prêts » :** Prêts en cours / Renouveler un prêt / Historique de prêts  
**Onglet « Services » :** Réservations et demandes de PEB  
**Onglet « Amendes + frais »**  
**Onglet « Blocages + messages »**  
**Onglet « Informations personnelles »**

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 3 :

- Recherchez dans le catalogue BIU « traitement eaux usées »
- Donnez le nombre de documents accessibles à Bu Sciences
- Donnez la cote de l'ouvrage du 6ème résultat (faisabilité...)

### 3- Pour une recherche approfondie sujet : les ressources spécialisées via la liste des bases de données (1)

Pour trouver une base de données, navigation par thématique ou par liste alphabétique.

Épinglez vos bases de données préférées dans votre compte lecteur

#### Bases de données par thème

- Archéologie
- Arts du spectacle
- Chimie
- Design
- Droit

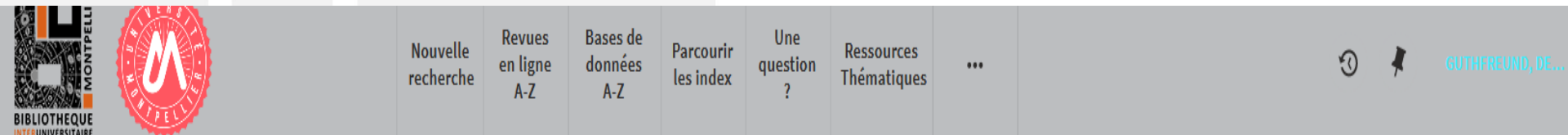
#### Recherche base de données

- Cette liste donne à voir tous les abonnements de l'Université de Montpellier et de l'Université Paul-Valéry-Montpellier 3.
- ATTENTION : l'accès aux ressources dépend de votre université d'appartenance : **si vos nom et prénom n'apparaissent pas encore en haut à droite de votre écran, identifiez-vous.**
- Une question ? Des bibliothécaires vous répondent (service Boomerang)

**ScienceDirect [Ressource électronique]**  
 Amsterdam : Elsevier, 1997 1997  
 [Accès UM-UPV] - Plateforme permettant d'accéder à plus de 2 000 revues en texte intégral dans tous les domaines : santé, sciences, sciences humaines et sociales.  
[Accès en ligne >](#)

### 3- Pour une recherche approfondie sujet : les ressources spécialisées via le catalogue BIU (1)

## Pour trouver un ebook : l'exemple de la plateforme Scholarvox by Cyberlibris



UNIVERSITÉ DE MONTPELLIER

Saisir le nom de la base

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

Sélection de la facette Bases de données

 X Catalogue de la BIU 🔍 Recherche avancée

Activer les filtres

- Bases de données X
- 🔄 Réinitialiser les filtres

Affiner vos résultats

PAGE 1 23 Résultats 📌 Enregistrer requête

1

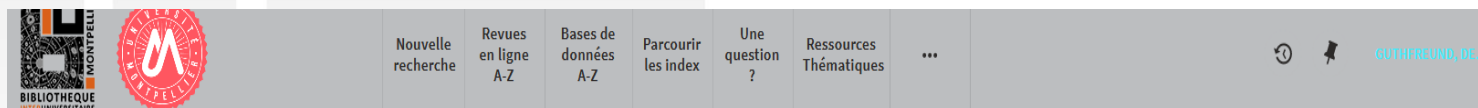
BASE DE DONNÉES

**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**

🔗 Accès en ligne >

### 3- Pour une recherche approfondie sujet : les ressources spécialisées via le catalogue BIU (2)

## Pour trouver un ebook : l'exemple de la plateforme Scholarvox by Cyberlibris



UNIVERSITÉ DE MONTPELLIER

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

cyberlibris X Catalogue de la BIU Recherche avancée

Activer les filtres

Bases de données X

Réinitialiser les filtres

Affiner vos résultats

PAGE 1 23 Résultats Enregistrer requête

BASE DE DONNÉES  
**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**  
Accès en ligne >

Cliquez ici pour l'accès en ligne

HAUT EXPORT BIBTEX EXPORT RIS REFWORKS ENDNOTE EASYBIB CITATION LIEN PERMANENT IMPRIMER COURRIEL

SERVICES

CONSULTER Consulter

NOTICE DÉTAILLÉE Ressource disponible à Cyberlibris - ScholarVox by Cyberlibris [Accès UM UPV]

LIENS

OBTENIR

Activer les filtres Bases de données X Réinitialiser les filtres

Notice détaillée

**Titre** 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

**Description** Accès à plus de 26 000 livres électroniques en médecine, santé et sciences de la vie, sciences, économie, gestion et management, sur l'emploi, la formation et les métiers et en sciences de l'éducation. Pour limiter la

### 3- Pour une recherche approfondie sujet : les ressources spécialisées via le catalogue BIU (3)

## Pour trouver un ebook : l'exemple de la plateforme Scholarvox by Cyberlibris

eau

Envoyer

Recherche: eau

Total: 7436

Trier par: Titre | Auteur | Année de publication | Editeur



Eau, eau, eau, viens toucher mes pieds

Auteur: **Lareault, Ginette**

Editeur: **Caramello**

Publication: 2014



Nuage et eau

Auteur: **Charneux, Daniel**

Editeur: **Luce Wilquin**

Publication: 2008



Tout

texte intégral

Titre

Auteur

Editeur

Editeurs

Langue

Type de document

Date de publication

Administration publique. Science militaire

Agronomie, agriculture et techniques connexes

Arts - Beaux-arts et arts décoratifs

Art du spectacle, loisirs et sports, jeux

Autres littératures de langue anglaise

Autres religions et religion comparée

2

## Exercice 4 :

- Recherchez dans ScholarVox :  
« traitement eaux usées »
- Filtrer par thématique « Sciences de la vie, biologie » sélectionner « écologie »
- Citez la 1<sup>ère</sup> référence bibliographique du 1<sup>er</sup> chapitre de l'ouvrage « Le golfe du Lion : Un observatoire de l'environnement en Méditerranée » de A. Monaco, ...

### 3- Pour une recherche approfondie sujet : les ressources spécialisées via le catalogue BIU (4)

## Pour trouver un article de périodique (journaux, revues):

➔ **base de données bibliographique : Web of Science.**

Elle permet une recherche quasi exhaustive sur un sujet donné mais peut ne donner que les références des articles si la BU n'est pas abonnée à la revue.

**2 possibilités pour accéder à une base de données :**

- Soit via le bouton Bases de données A-Z puis 1<sup>ère</sup> lettre de la base ou bien par thématique à gauche
- Soit en saisissant le nom de la base dans la fenêtre de recherche du catalogue (attention aux erreurs de saisie)

Rechercher une base de données

Saisissez le nom de la base de données

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

3 Résultats

- Web of science [Ressource électronique]**  
 S. l. : The Thomson corporation, cop. 2006 2006  
 [Accès UM-UPV] - Base de données multidisciplinaire qui donne accès aux articles de plus de 10 000 revues scientifiques majeures. Le web of Science permet également d'accéder au Journal Citation Report (JCR), outil d'analyse des revues scientifiques (facteurs d'impact...)  
 Accès en ligne >
- Wiley [Ressource électronique]**  
 London : Wiley, 2003?- 2003  
 Accès en ligne >

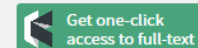
Web of Science InCites Journal Citation Reports Essential Science Indicators EndNote Publons Kopernio Sign In Help English

## Web of Science



Tools Searches and alerts Search History Marked List

Select a database Web of Science Core Collection



Basic Search Cited Reference Search Advanced Search + More

Example: oil spill\* mediterranean

Topic

Search

Search tips

### 3- Pour une recherche approfondie sujet : les ressources spécialisées via le catalogue BIU (1)

## Pour trouver un article de périodique (journaux, revues):



**bouquet de revues : ScienceDirect**

Bien moins exhaustive (c'est le catalogue d'un seul éditeur, Elsevier), permet d'accéder au **texte intégral** des articles et de consulter le contenu des différents N° des revues.

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

ScienceDirect / Catalogue de la BIU Recherche avancée

PAGE 1 13 076 552 Résultats Enregistrer requête

Affiner vos résultats  
 Références sans texte intégral  
Trier par Pertinence  
Disponibilité  
Articles évalués par... (12 476 318)  
Accès en ligne (13 064 513)  
En rayon (1)  
Open Access

1 ARTICLE / plusieurs sources existent. tout voir  
**ScienceDirect**  
Photodiagnosis And Photodynamic Therapy, 2007 Sep, Vol.4(3), pp.221-221  
RELU PAR DES PAIRS  
Accès en ligne >

2 BASE DE DONNÉES  
**ScienceDirect [Ressource électronique]**  
1997  
Accès en ligne >

ScienceDirect Journals & Books Register Sign in > Brought to you by: Bibliothèque Interuniversitaire de Montpellier

Search for peer-reviewed journals, articles, book chapters and open access content.  
Keywords Author name Journal/book title Volume Issue Pages Advanced search

Discover more with ScienceDirect  
Receive personalized recommendations based on your recent signed-in activity  
Create publication and search alerts  
Register for personalized features >



### 3- Pour une recherche approfondie sujet : les ressources spécialisées via le catalogue BIU (1)

## Pour trouver un rapport, une publication scientifique (littérature grise)

➔ HAL

UNIVERSITÉ DE MONTPELLIER

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

HAL X Catalogue de la BIU 🔍 Recherche avancée

#### Type de ressource ^

- Articles (148 838)
- Livres (41 264)
- Actes de conférence (29 612)
- Thèses (23 829)
- Chapitre de livre (6 152)

Afficher Plus



#### Bases de données (1)

HAL X Catalogue de la BIU 🔍 Recherche avancée

PAGE 1 167 562 Résultats Enregistrer requête

1 BASE DE DONNÉES HAL [Ressource électronique] : Archive ouverte pluridisciplinaire pour la Recherche Centre pour la communication scientifique directe, France ; 2001

Accès en ligne >



Accueil Dépôt Consultation Recherche Documentation

Recherche

Recherche

RFID Rechercher Recherche avancée...

227 résultats enregistrer la recherche

**FILTRES**

- Type de dépôt
- Type de document
- Tous

**TYPE DE DOCUMENT**

- Communication dans un congrès (84)
- Thèse (50)
- Article dans une revue (43)
- Chapitre d'ouvrage (22)
- Rapport (7)
- Autre publication (5)
- HDR (3)
- Pré-publication, Document de travail (2)
- Poster (1)

**AUTEUR**

- Nathalie Milton (14)
- André Thomas (9)
- Hervé Aubert (8)
- Christophe Kotaki (7)
- Sébastien Kubicki (7)
- David Simplot-Ryl (6)
- Joaquin Garcia Alfaro (5)
- Manos Tentzeris (5)

1 2 3 4 5 6 7 8

hal-00772773v1 **Communication dans un congrès**  
Elhmane El Moustaine, Maryline Laurent. **A lattice based authentication for low-cost RFID** RFID-TA '12 - IEEE International Conference on RFID Technology and Applications, Nov 2012, Nice, France. IEEE, pp.68-73, 2012. +10.1109/RFID-TA.2012.6404569-

hal-00389807v1 **Thèse**  
Anthony Ghiotto. **Conception d'antennes de tags RFID UHF, application à la réalisation par jet de matière.** Autre. Institut National Polytechnique de Grenoble - INPG, 2008. Français

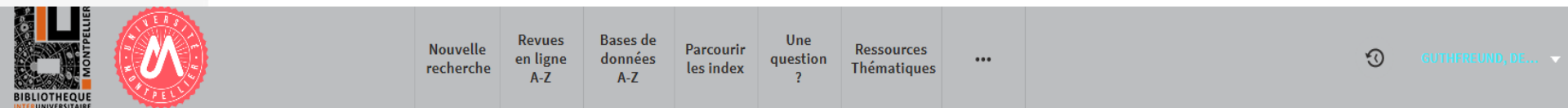
hal-01061078v1 **Chapitre d'ouvrage**  
Andoni Lombide Carreton, Kevin Pinte, Wolfgang Meuter. **Distributed Object-Oriented Programming with RFID Technology** Frank Eliassen, Rüdiger Kapitza. *Distributed Applications and Interoperable Systems*, 6115, Springer, pp.56-69, 2010, Lecture Notes in Computer Science, 978-3-642-13644-3. +10.1007/978-3-642-13645-0\_5-

hal-00630259v1 **Article dans une revue**  
Oscar Botero, Hakima Chaouchi. **Peer-to-Peer framework for RFID/non-RFID reader-enabled users** *Green Computing and Communications (GreenCom), 2010 IEEE/ACM Intl Conference on & Intl Conference on Cyber, Physical and Social Computing (CPSCom)*, 2010, pp.10.1109/GreenCom-CPSCom.2010.20

### 3- Pour une recherche approfondie sujet : les ressources spécialisées via le catalogue BIU (1)

## Pour trouver une ressource pédagogique :

➔ les UNT (Universités Numériques thématiques) comme **UNIT** (Université Thématique numérique en Ingénierie et technique)



UNIVERSITÉ DE MONTPELLIER

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

UNIT X Catalogue de la BIU Recherche avancée

PAGE 1 10 850 009 Résultats Enregistrer requête

Affiner vos résultats

Références sans texte intégral

Trier par Pertinence

1. BASE DE DONNÉES Unit Accès en ligne

BUSciences BU

Actualités



### 3- Pour une recherche approfondie sujet : les ressources spécialisées via le catalogue BIU (2)

## Pour trouver une ressource pédagogique :

➔ les UNT (Universités Numériques thématiques) comme **UNIT** (Université Thématique numérique en Ingénierie et technique)

eau



Toutes les ressources

Nouveautés

Recherche avancée

Par thème

Par auteur

Produite par UNIT

Aide

#### RECHERCHE EN COURS

Recherche simple = eau

Nouvelle

Modifier

#### AFFINER MA RECHERCHE

Par Thème ▾

Par Mots clés ▾

Par Type de contenu ▾

Par Langue ▾

Par Format ▾

Par Type de la ressource pédagogique ▾

Imprimer

Flux RSS

Pertinence ▾

Afficher 12 ▾

96 résultats

section 1 sur 8

résultats 1 à 12

#### Cartographie de la vulnérabilité

Adrien WANKO - Enseignant-chercheur ENGEES / ICUBE  
Hydrogeology & Constructed Wetland  
Mars 2016

#### Cartographie de la vulnérabilité (Gestion des Eaux Souterraines)

**Description:** Ce module multimédia aborde les aspects suivants : 1. La Base de données RHF, 2. LA base de données LISA, 3. Précipitations, 4. Sols, 5. Zones non saturées, 6. IDPR, 7. Perméabilité, 8. Vulnérabilité intrinsèque Il est un composante d'un ensemble de ressources portant sur l'utilisation des SIG dans l



#### Production plus propre et meilleures technologies disponibles dans le contexte des traitements de surface

Valérie Laforest

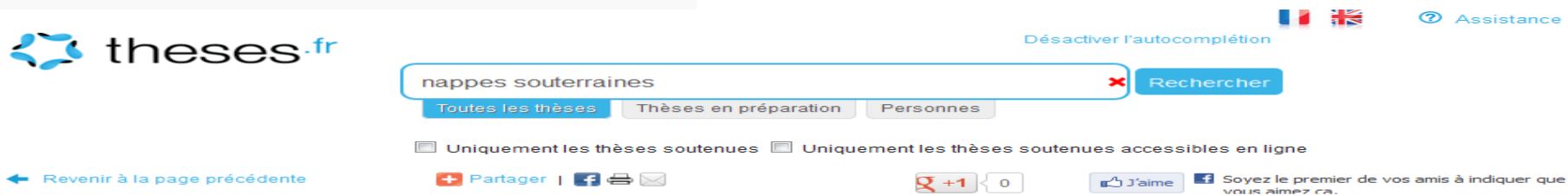
#### Production plus propre et meilleures technologies disponibles dans le contexte des traitements de surface

**Description:** Support pédagogique d'initiation à la conduite et à l'optimisation des procédés de rinçage en traitement de surface. Aux différents enseignements

## 4- Pour une recherche approfondie sujet : les ressources spécialisées hors catalogue BIU (3)

# Pour trouver une thèse format électronique (depuis 2005)

➔ • Theses.fr :



theses.fr

Désactiver l'autocomplétion

Rechercher

Toutes les thèses Thèses en préparation Personnes

Uniquement les thèses soutenues Uniquement les thèses soutenues accessibles en ligne

Revenir à la page précédente

Partager

+1 0

J'aime

Soyez le premier de vos amis à indiquer que vous aimez ça.

### Etat qualitatif des eaux de la nappe du val d'Orléans : impact du changement climatique et gestion durable de la ressource

par **Emmanuelle Joigneaux**



Thèse de doctorat en Sciences de l'Univers

Sous la direction de **Ary Bruand**.

Soutenue le 01-12-2011 à **Orléans**, dans le cadre de Sciences et Technologies, en partenariat avec Institut des Sciences de la Terre d'Orléans (équipe de recherche).

Le président du jury était Christian Di Giovanni. Le jury était composé de **Ary Bruand**, Christian Di Giovanni, Luc Aquilina, Florence Habets, Patrick Alberic, Héliène Pauwels, Daniel Lapworth, Nicolas Massei. Les rapporteurs étaient Luc Aquilina, Florence Habets.

Accéder en ligne

Description en français

Description en anglais

Signaler une erreur

#### Résumé

Cette thèse vise à évaluer l'impact du changement climatique sur la qualité des eaux du système karstique dans le Val d'Orléans. En 1er lieu, un bilan de la qualité géochimique de la Loire et de la Source du Bouillon a été réalisé : les isotopes stables et éléments majeurs ont révélé un mélange des eaux de Loire avec des eaux déjà présentes dans le karst ; la formation de calcite et d'hydroxydes de fer joue un rôle majeur sur le comportement des éléments traces dans le karst. Le bilan réalisé ensuite pour les produits phytosanitaires et pharmaceutiques montre que leur occurrence et comportement dans le karst varie suivant la molécule considérée, selon : son pouvoir d'adsorption au sol/sédiment, son taux de dégradation dans les stations d'épuration (pour les pharmaceutiques) et dans les eaux naturelles, les saisons et conditions climatiques, le mélange avec des eaux résiduelles karstiques plus ou moins chargées en produits que la Loire. Ces bilans géochimiques ont permis de fixer la qualité de l'eau souterraine pendant la durée de prélèvement. Le risque d'inversion de courant au niveau de rivières locales pouvant entraîner une dégradation de cette qualité, l'occurrence future de ces inversions de courant a été calculée : en reliant les inversions de courant et les résultats d'une désagrégation d'échelle d'un modèle climatique, il apparaît que le risque d'inversion de courant dans le Val d'Orléans diminue dans le futur. La qualité des eaux

#### mots clés

Qualité géochimique de la Loire  
Eaux souterraines – Qualité – Orléanais (France)  
Eaux souterraines – Pollution – Orléanais (France)  
Eaux souterraines – Gestion  
Climat – Changements Hydrologie karstique  
Pesticides  
Médicaments

## 5- Evaluer l'information (1)

Recherche sur le web :

➔ Moteurs de recherche :

Les moteurs **généralistes** : [Google](#), [Yahoo](#), [Qwant](#)...

Un moteur de recherche **spécialisé** dans la littérature de recherche universitaire :  
[Google scholar](#)

## 5- Evaluer l'information (2)

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.)

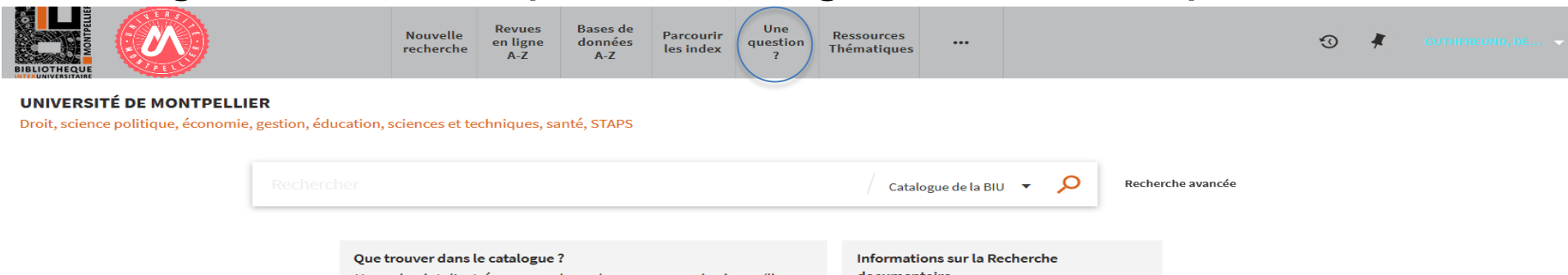
### ✓ Mise à jour

- 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 ?

Si besoin :

A la BU Sciences : Service de renseignements ouvert de 8h à 19h

En ligne : Une question ?, service de renseignements sur le catalogue de la BIU pour renseignements complémentaires :



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 ? Informations sur la Recherche documentaire

Et [ici](#) sur Facebook