



UNIVERSITÉ DE
MONTPELLIER



Effectuer une recherche documentaire efficace

BU Sciences SCD UM
Master 1 IBIS
2024



**UNIVERSITÉ DE
MONTPELLIER**



Plan

- 1. Un rapide coup d'œil sur les services proposés par le SCD UM**
- 2. Effectuer une recherche documentaire efficace : méthode**
- 3. Application sur les moteurs de recherche Internet**
- 4. Applications dans le catalogue du SCD-UM**
- 5. Applications dans les ressources spécialisées (via le catalogue puis en accès libre)**



UNIVERSITÉ DE
MONTPELLIER



1.

**Un rapide coup d'œil sur les services proposés
par le SCD-UM**

Des services harmonisés et mutualisés

Sur place, dans toutes les BU :

- **Emprunter** avec votre carte d'étudiant :
 - des documents à domicile,
 - du petit matériel sur place (type casques audio),
 - un PC portable pour l'année universitaire.

- **Faire venir et rendre** vos documents **partout**

- **Accéder au réseau** wifi, à des ordinateurs fixes (pack office, internet) sur authentification avec vos codes ENT

- **Services d'impression** / photocopie / scan / reliure

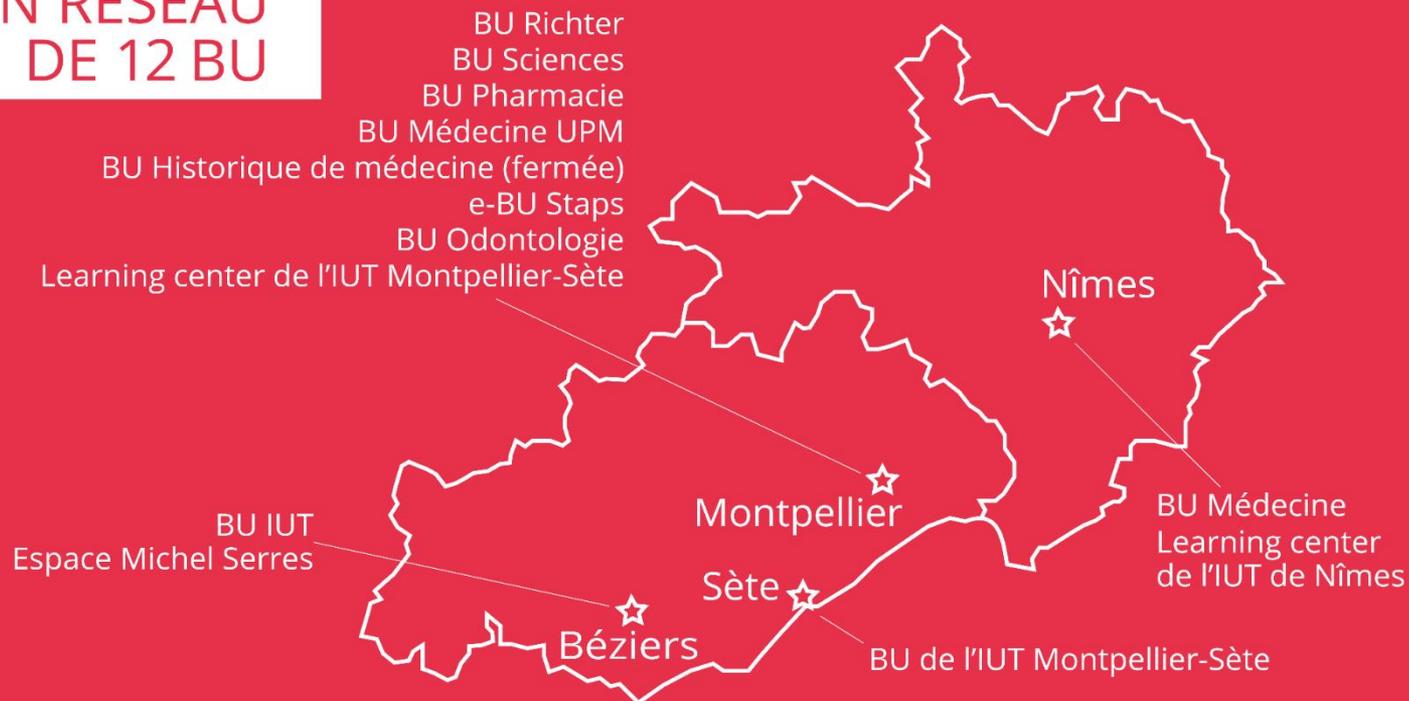


SERVICE COMMUN DE DOCUMENTATION DE L'UNIVERSITÉ DE MONTPELLIER



BIBLIOTHÈQUES
UNIVERSITAIRES
UNIVERSITÉ DE MONTPELLIER

UN RÉSEAU DE 12 BU



Le réseau des BU de l'Université de Montpellier

12 BU de l'Université de Montpellier sur tous les campus de Montpellier, Nîmes, Béziers

Toutes accessibles librement – y compris les BU de l'Université Paul-Valéry

Horaires élargis (vérifiez les horaires en temps réel sur Affluences) :

-Le soir en semaine jusqu'à 21h : BU Richter

-Le soir en semaine jusqu'à 22h30 : BU Médecine UPM, Pharmacie **et Sciences**

-Le week-end :

Deux BU ouvertes le **samedi** : **BU Richter (9h-19h)** et BU Lettres -
Campus route de Mende : fermeture jusqu'en avril 2024)

Le **dimanche** : 10h-19h en **BU Sciences**

Ouverture y compris en période de vacances universitaires

Votre carte étudiant/Izly est aussi votre carte de BU

Accès au catalogue, services, informations des BU

Un sésame : vos identifiants numériques UM (ENT)

TOUS

SCOLARITÉ

COMMUNICATION

ENSEIGNEMENTS

INSERTION PROFESSIONNELLE

ESPACE PERSONNEL

VIE ÉTUDIANTE

ASSISTANCE

Compte Informatique

Redirection mail, mot de passe ...

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

Mail étudiant

Messagerie électronique Zimbra

Planning 22-23

Votre planning étudiant 2022-2023

Mon Dossier

Certificat de scol., résultats, dossier administratif

RN Démat.

Accéder à mon relevé de notes dématérialisé

Bibliothèques

Accès aux ressources et services documentaires

Pstage

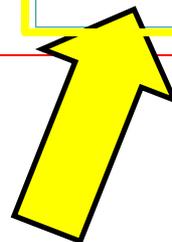
Convention de stage, offres de stages/emplois

Réinscription

Reinscription administrative à l'université

Récap. Inscription

Imprimer votre récapitulatif d'inscription administrative



Les services des BU



BIBLIOTHÈQUES
UNIVERSITAIRES
UNIVERSITÉ DE MONTPELLIER

Nouvelle
recherche

Chercher
une
revue

Bases de
données

Recherche
guidée

Demande
PEB

Une
question
?

...



Rechercher

Tout



Recherche avancée



Mon compte lecteur

Emprunter un document ou du matériel

Réserver ou prolonger un document

Demander un prêt entre bibliothèques

Une question ?

Suggérer un achat

Demander un quitus

Services à destination des publics en situation de handicap

Réserver mon espace de travail



Informations pratiques

Les BU en vidéo

Actualités

S'inscrire

Faire venir et/ou rendre un document dans la BU de votre choix

Imprimer, photocopier, scanner



Je suis étudiant(e)

Tutoriels d'auto-formation

Rendez-vous avec un(e) bibliothécaire

Je suis enseignant(e)-chercheur(euse)

Ressources documentaires pour la pédagogie

Rendez-vous avec un(e) bibliothécaire

Suggérer un achat

Services à
distance

Infos
pratiques

(Auto-)
Formation

Le réseau des BU du SCD-UM



Les bibliothèques universitaires de l'UM

LES BU EN VIDÉO



Richter
Droit, sciences économiques, science politique, gestion
Lundi au vendredi : 8h – 19h
Fermée le lundi 6 juin
EN SAVOIR PLUS



Sciences
Lundi au vendredi : 8h – 22h30
Dimanche : 10h – 19h
Fermée le dimanche 5 et le lundi 6 juin
EN SAVOIR PLUS



Médecine UPM
Lundi au vendredi : 8h30 – 22h30
Fermée le lundi 6 juin
EN SAVOIR PLUS



Pharmacie
Lundi au vendredi : 8h30 – 22h30
Fermée le lundi 6 juin
EN SAVOIR PLUS



Médecine Nîmes
Lundi au vendredi : 9h – 22h30
Samedi et dimanche : 10h – 18h
Fermée le samedi 4, le dimanche 5 et le lundi 6 juin
EN SAVOIR PLUS



STAPS
La BU a fermé définitivement le 16 décembre 2021.
Une salle de travail est ouverte de 7h30 à 20h au 1^{er} étage.
EN SAVOIR PLUS



BU Médecine UPM

Horaires

30/05 - 05/06

Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
08:30 22:30	08:30 22:30	08:30 22:30	08:30 22:30	08:30 22:30	Fermé	Fermé

Espaces

- 295 places
- 2 salles de travail en groupe ;
- 8 box ;
- 1 salle « silence » réservée aux étudiants en D4.

Équipements numériques

- ordinateurs pour consultation des catalogues et des ressources en ligne ;
- outils bureautiques et accès libre à internet ;
- prêt de casques sur place et d'IPAD à domicile ;
- photocopieurs, imprimantes et scanners.

Collections

La bibliothèque propose un libre accès à des collections d'actualité dans les disciplines médicales et biomédicales (dont un fonds spécifique pour la préparation aux ECN) pour les étudiants en second et troisième cycle.

Accessibilité handicap

Découvrez les conditions d'accès, les équipements et les services dédiés à la BU Médecine UPM ainsi que dans toutes les BU du réseau en consultant notre guide.

Retrouvez en un clin d'œil tous les équipements adaptés dans nos BU en consultant notre flyer.



Une question ? Un bibliothécaire vous répond en ligne



Reste-t-il des places ?
BU Médecine-UPM
20 %
Affluences

BU médecine UPM
UFR Médecine – Site Nord UPM/IURC
641 avenue du Doyen Gaston Giraud
34093 Montpellier Cedex 5
Tel : 04 11 75 99 00
Courriel
Page Facebook

Pour savoir s'il y a de la place dans une de ces bibliothèques, il vous suffit de télécharger l'application mobile « Affluences ».

La BU sciences : la bibliothèque de référence de l'Université pour les sciences et techniques

Horaires :
du lundi au vendredi de 8h à 22h30
d'octobre à mai (autres périodes : de 8h à 19h)
Dimanche d'octobre à mai : 10h-19h



- Environ **1000 places** de travail
- 18 salles de **travail en groupe** sur réservation
- **PC** en libre accès, **tablettes** et **PC portables** à emprunter
- Services **d'impression / photocopie / scan**
- Espaces **détente et repos**
- **Coin DVD, coin jeux Super Nintendo**
- **Collections universitaires et de loisirs**



Appli La BU mobile

Cherchez « Université de Montpellier » puis connectez-vous avec vos identifiants ENT

La BU Mobile

Les Bibliothèques Universitaires dans votre poche.



- Catalogue en ligne
- Carte étudiante intégrée
- Compte lecteur
- Réservation des espaces de travail
- Actualités & événements ...

1/ Téléchargez l'application "Library Mobile"
2/ Puis cherchez "Université de Montpellier"

ANDROID



IOS



Library Mobile

Pour Android ou IOS



Application Library Mobile

Sur l'**application Library Mobile**, retrouvez à tout moment :

- Horaires d'ouverture
- Capacités d'accueil en temps réel
- Réservation de salles
- Compte lecteur (accès à vos prêts et prolongations, réservations, dates de retour)
- Carte de lecteur intégrée



Library Mobile

1/ Téléchargez l'application "Library Mobile"

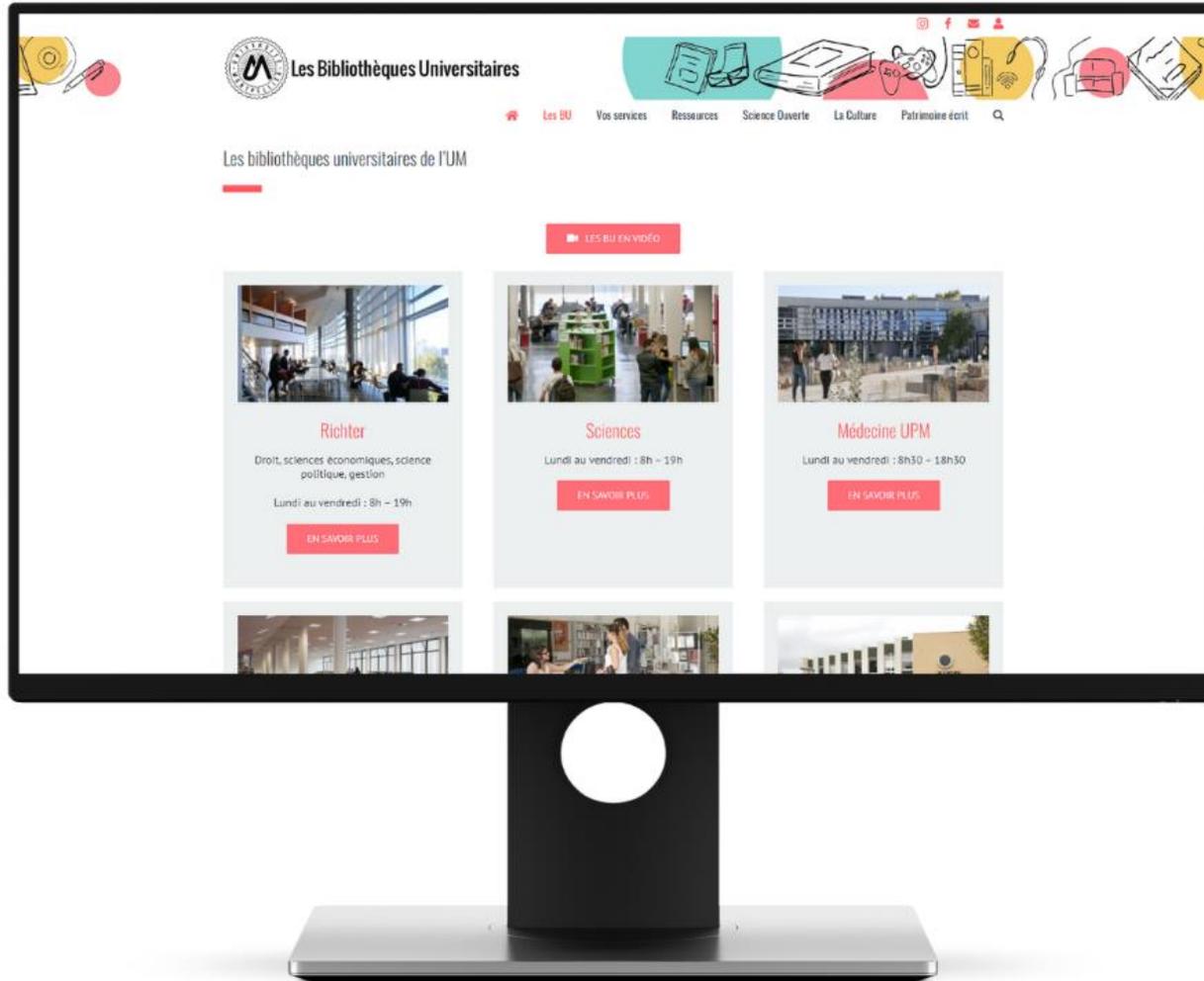
2/ Puis cherchez "Université de Montpellier"

3/ Utilisez vos identifiants ENT pour vous connecter

Et suivez-nous sur les réseaux sociaux !



Retrouvez toutes les infos sur notre site :
bibliotheques.edu.umontpellier.fr





UNIVERSITÉ DE
MONTPELLIER



2.

**Effectuer une recherche
documentaire efficace : méthode**

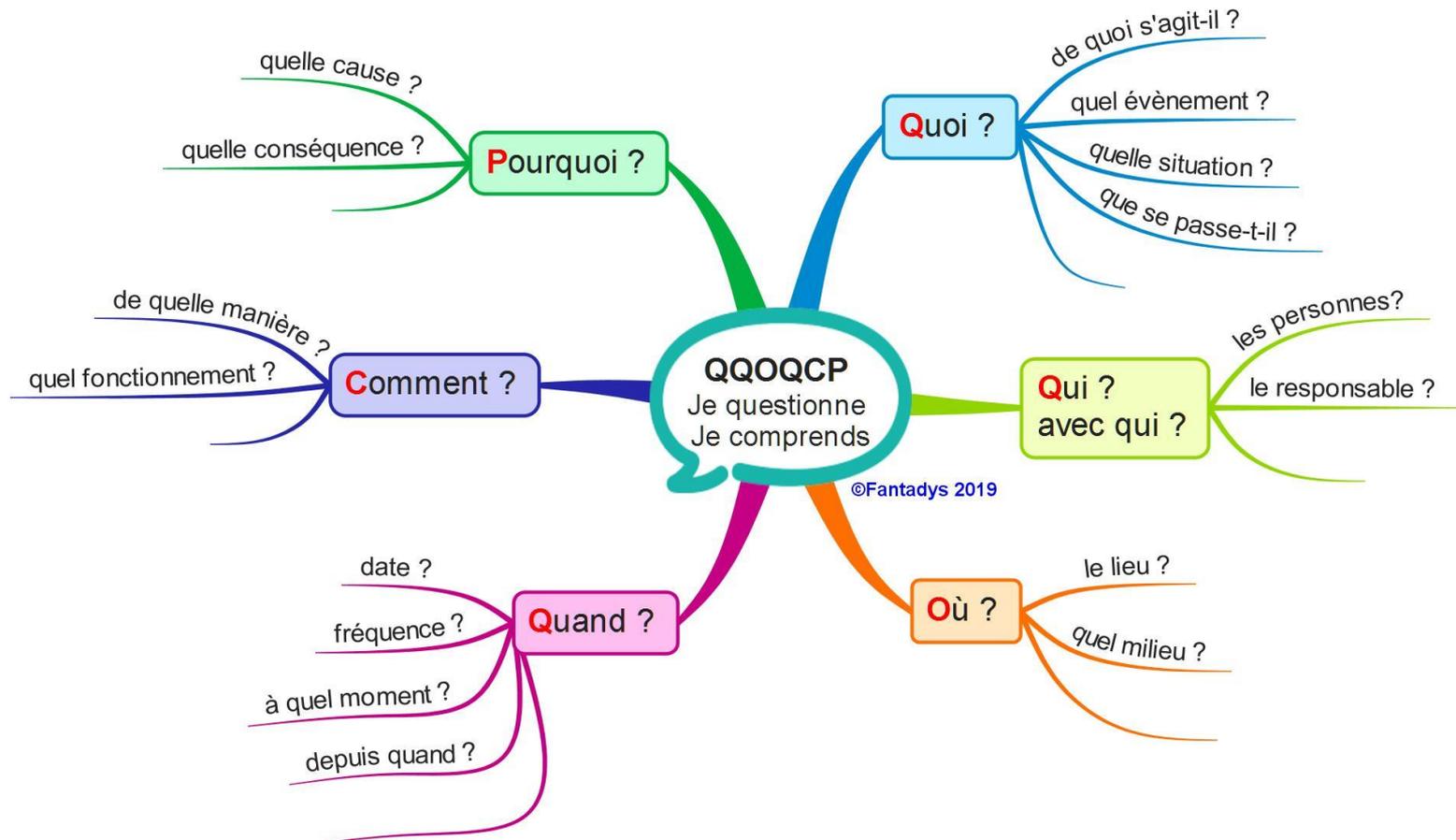
Méthodologie de recherche documentaire



Questionner son sujet : QQQPOC

Que cherchez-vous vraiment ?

La méthode QQQPOC : consiste à questionner son sujet selon les questions Qui, Quoi, Quand, Pourquoi, Où et Comment.



Comment questionner son sujet? : questionnement quintilien

Questionnement 3QOCP : (qui, quand, quoi, où, comment, pourquoi). Cette méthode peut aussi servir à évaluer une source.

- ✓ **Qui ?** indiquez les personnes ou groupes humains en prise directe avec le sujet traité
- ✓ **Quand ?** indiquez les dates, durées, délais, échéances, fréquences, étapes importantes...ayant trait à votre sujet
- ✓ **Quoi ?** Quelles sont les questions auxquelles vous allez répondre?
- ✓ **Où ?** indiquez les lieux, les aspects géographiques
- ✓ **Comment ?** indiquez par des phrases courtes ou des groupes de mots les principales parties de votre travail (c'est à dire de votre plan)
- ✓ **Pourquoi ?** indiquez par des phrases courtes ou des groupes de mots le contexte général dans le quel s'inscrit votre sujet / ce qui justifie son étude / ce qui explique pourquoi votre sujet est intéressant à traiter

Comment définir ses mots-clefs? : les outils terminologiques



[Portail terminologique de Santé](#)



[Anciennement Grand dictionnaire terminologie du Québec](#)



[Plateforme de ressources terminologiques scientifiques](#)

Les outils terminologiques : un dictionnaire

Accueil > Grand dictionnaire terminologique



Partager



métagénomique

Domaine :

biologie > génie génétique

Auteur :

Office québécois de la langue française

Dernière mise à jour : 2009

— anglais : metagenomics



Définition

Discipline qui s'intéresse à la reconstitution de génomes inconnus ou appartenant à des espèces disparues.



Terme privilégié

métagénomique n. f.

anglais

Auteur : Office québécois de la langue française, 2009

Terme

metagenomics

Les outils terminologiques : Loterre



A propos CNRS | INIST

MeSH (thésaurus)

Langue des données français

Chercher

- | Liste | Hiérarchie |
|---|------------|
| pathogénicité (Qualificatif) | |
| Personnes | |
| pharmacologie (Qualificatif) | |
| Phénomènes biologiques | |
| Phénomènes chimiques | |
| Phénomènes du système immunitaire | |
| Phénomènes génétiques | |
| Phénomènes microbiologiques | |
| Phénomènes physiologiques | |
| Phénomènes physiologiques cellulaires | |
| Phénomènes physiologiques de l'appareil buccodentaire et de l'appareil digestif | |
| Phénomènes physiologiques de l'appareil locomoteur et du système nerveux | |
| Phénomènes physiologiques des appareils urinaire et reproducteur | |
| Phénomènes physiologiques des plantes | |
| Phénomènes physiologiques du système tégumentaire | |
| Phénomènes physiologiques oculaires | |
| Phénomènes physiologiques respiratoires et circulatoires | |
| Phénomènes physiques | |
| Phénomènes psychologiques | |
| physiologie (Qualificatif) | |
| Préparations pharmaceutiques | |
| Association médicamenteuse | |
| Cosmécétiques | |
| Drogues des rues | |
| Excipients pharmaceutiques | |
| Extraits de plantes | |
| Formes posologiques | |
| Marijuana médicale | |
| Matière médicale | |
| Médicaments de synthèse | |
| Médicaments en essais cliniques | |
| Médicaments essentiels | |
| Médicaments génériques | |
| Médicaments issus de plantes chinoises | |
| Médicaments non conformes aux normes | |
| Médicaments sans ordonnance | |
| Médicaments sur ordonnance | |
| Médicaments vétérinaires | |
| Placebo | |
| Préparations pharmaceutiques en odontologie | |
| Promédicaments | |
| Remèdes de charlatan | |
| Solutions | |
| Substances réglementées | |
| Xénobiotique | |
| Procédures de chirurgie opératoire | |
| Produits chimiques inorganiques | |
| Professions de santé | |
| psychologie (Qualificatif) | |
| Qualité, accès, évaluation des soins de santé | |
| Régions du corps | |
| Régions géographiques | |
| Sciences de l'information | |
| Sciences humaines | |

S'affichent les différentes arborescences auxquelles le mot-clé appartient

Terme préférentiel

Préparations pharmaceutiques

Mot-clé MeSH ou descripteur

Définition(s)

Drugs intended for human or veterinary use, presentec dosage form. Included here are materials used in the formulation of the finished dosage form.

Concept(s) spécifique(s)

- Association médicamenteuse
- Cosmécétiques
- Drogues des rues
- Excipients pharmaceutiques
- Extraits de plantes
- Formes posologiques
- Marijuana médicale
- Matière médicale
- Médicaments de synthèse
- Médicaments en essais cliniques
- Médicaments essentiels
- Médicaments génériques
- Médicaments issus de plantes chinoises
- Médicaments non conformes aux normes
- Médicaments sans ordonnance
- [show all 24 values]

Concepts spécifiques associés

Concept(s) associé(s)

- Pharmacologie
- Récepteurs des médicaments

Synonyme(s)

Médicaments

Qualificatif(s) autorisé(s)

- administration et posologie (Qualificatif)
- analyse (Qualificatif)
- classification (Qualificatif)
- composition chimique (Qualificatif)
- économie (Qualificatif)
- effets des radiations (Qualificatif)
- histoire (Qualificatif)
- isolement et purification (Qualificatif)
- liquide cérébrospinal (Qualificatif)
- métabolisme (Qualificatif)
- normes (Qualificatif)
- ressources et distribution (Qualificatif)
- sang (Qualificatif)
- synthèse chimique (Qualificatif)
- urine (Qualificatif)

Qualificatifs spécifiques pouvant être associés

Traductions

- Pharmaceutical Preparations**
- Drugs*
- Pharmaceutic Preparations*
- Pharmaceutical Products*
- Pharmaceuticals*
- Preparations, Pharmaceutical*

Equivalent MeSH en anglais

Les outils terminologiques : Hetop

HeTOP français [médicaments] Mot-clé MeSH ou *descripteur*

Recherche sans troncature (sans wildcard)
 Sélection terminologies Ne pas chercher dans les définitions

Vos recherches

448 ressource(s) trouvée(s) en 0,18 s

Meilleurs candidats

- préparations pharmaceutiques [Descripteur MeSH]
- médicaments [Métaterme CISMef]
- préparations à action retardée [Descripteur MeSH]
- promédicaments [Descripteur MeSH]
- induit chimiquement [Qualificatif MeSH]
- substances illicites [Descripteur MeSH]
- Anthelminthiques [Descripteur MeSH]
- antipaludiques [Descripteur MeSH]
- antitussifs [Descripteur MeSH]
- radiopharmaceutiques [Descripteur MeSH]

Me SH (435)
CISMef (13)

Préparations pharmaceutiques (Descripteur MeSH)

Description Hiérarchies Relations PubMed / DocCISMef

NIH NLM Inserm BioPortal RDF/XML

Voir toutes les langues Off

Identifiant d'origine
D004364

Libellé préféré

- préparations pharmaceutiques
- pharmaceutical preparations

Equivalent MeSH en anglais

Définition du MeSH
Drugs intended for human or veterinary use, presented in their finished dosage form. In

Synonyme MeSH

- Drug drugs pharmaceutical preparations Pharmaceutical
- Pharmaceutical Preparation Pharmaceutical Product pharmaceutical product
- Preparation, Pharmaceutical preparations, pharmaceutical preparations, pharm
- products, pharmaceutical

Synonyme CISMef

- Médicaments produit pharmaceutique
- medicinal products

Meilleurs candidats propose les descripteurs en rapport avec le champ sémantique du terme

Synonymes MeSH

Les outils terminologiques : Hetop (2)

HeTOP français médicaments

Recherche sans troncature (sans wildcard)
 Sélection terminologies Ne pas chercher dans les définitions

Vos recherches

448 ressource(s) trouvée(s) en 0,12 s

Meilleurs candidats

- préparations pharmaceutiques [Descripteur MeSH]
- médicaments [Métaterme CISMef]
- préparations à action retardée [Descripteur MeSH]
- promédicaments [Descripteur MeSH]
- induit chimiquement [Qualificatif MeSH]
- substances illicites [Descripteur MeSH]
- Anthelminthiques [Descripteur MeSH]
- antipaludiques [Descripteur MeSH]
- antitussifs [Descripteur MeSH]
- radiopharmaceutiques [Descripteur MeSH]

MeSH (435)
CISMef (13)

Préparations pharmaceutiques (Descripteur MeSH) ⓘ

Description Hiérarchies Relations PubMed / DocCISMeF

Arborescence complète

- ▣ arborescence MeSH
 - ▣ produits chimiques et pharmaceutiques
 - ▣ **préparations pharmaceutiques**
 - ▣ association médicamenteuse
 - Cosmécéutiques
 - ▣ excipients pharmaceutiques
 - ▣ extraits de plantes
 - ▣ formes posologiques
 - marijuana médicale
 - matière médicale
 - ▣ Médicaments de synthèse
 - médicaments en essais cliniques
 - médicaments essentiels
 - médicaments génériques
 - médicaments issus de plantes chinoises
 - ▣ Médicaments non conformes aux normes
 - ▣ médicaments sans ordonnance
 - médicaments sur ordonnance
 - médicaments vétérinaires
 - placebo
 - préparations pharmaceutiques en odontologie
 - promédicaments
 - remèdes de charlatan
 - ▣ solutions
 - ▣ substances illicites
 - substances réglementées
 - xénobiotique

Arborescence
proposée pour ce terme

Trouver un mot-clé en langage MeSH dans Hetop (1)

Ex : je cherche « descente d'organe »

The screenshot shows the Hetop search interface. The search bar contains 'descente d'organe'. Below the search bar, there are options for 'Recherche sans troncature (sans wildcard)' and 'Sélection terminologies'. The search results show '2 ressource(s) trouvée(s) en 0,03 s'. Under 'Meilleurs candidats', there are two entries: 'prolapsus [Descripteur MeSH]' and 'prolapsus d'organe pelvien [Descripteur MeSH]'. A blue box on the left points to these entries with the text: 'Meilleurs candidats propose les descripteurs en rapport avec le champ sémantique du terme'. The main result for 'Prolapsus (Descripteur MeSH)' is shown. A blue box points to the MeSH descriptor with the text: 'Mot-clé MeSH ou descripteur'. The entry details include: 'Description', 'Hiérarchies', 'Relations', 'PubMed / DocCISMeF', 'Identifiant d'origine: D011391', 'Libellé préféré: prolapsus (French), prolapse (English). A blue box points to the English label with the text: 'Equivalent MeSH en anglais'. 'Définition du MeSH: Saillie d'un organe ou d'une partie d'un organe dans un orifice naturel ou artificiel. [Traduction effectuée avant 2008]. The protrusion of an organ or part of an organ into a natural or artificial orifice. A blue box points to the definition with the text: 'Définition'. 'Synonyme MeSH: prolapses (English). 'Synonyme CISMef: descente d'organe (French), Procidence (French), Ptose (French). A blue box points to the synonyms with the text: 'Synonymes MeSH'. 'CUI UMLS: C0033377'. 'Annotation MeSH: GEN or unspecified but almost never IM; coord with organ/dis precoord (IM) general or unspecified; prefer specifics; coordinate with organ/disease term'. 'Lien Wikipédia: https://en.wikipedia.org/wiki/Prolapse'.

Trouver un mot-clé en langage MeSH dans Hetop (2)

Définition du MeSH

Abnormal descent of a pelvic organ resulting in the protrusion of the organ beyond its normal anatomical confines. Symptoms often include vaginal discomfort, DYSpareunia; URINARY STRESS INCONTINENCE; and FECAL INCONTINENCE.

Synonyme MeSH

- organ prolapse, pelvic
- organ prolapses, pelvic
- pelvic organ prolapses
- prolapse, pelvic organ
- prolapse, urogenital
- prolapses, pelvic organ
- prolapses, urogenital
- urogenital prolapse
- urogenital prolapses

Synonyme CISMef

- Descente d'organe pelvien
- prolapsus des organes pelviens
- prolapsus génito urinaire
- prolapsus génito-urinaire
- prolapsus génitourinaire
- Prolapsus uro-génital
- Prolapsus uro-génitaux
- Prolapsus urogénital
- Prolapsus urogénitaux

Acronyme CISMef

PGU

CUI UMLS

C0877015

Repérez les **mots-clés** en MeSH et en langage libre

Ex : **meilleur candidat** : prolapsus d'organe pelvien

HeTOP français

descente d'organe*

Recherche sans troncature (sans wildcard)

Sélection terminologies Ne pas chercher dans les définitions

Vos recherches

1 ressource(s) trouvée(s) en 0,01 s

Meilleurs candidats

- prolapsus d'organe pelvien [Descripteur MeSH]

MeSH (1)

Arborescence proposée pour ce terme

prolapsus d'organe pelvien

- cystocèle
- prolapsus rectal
- prolapsus utérin
- prolapsus viscéral

Prolapsus d'organe pelvien (Descripteur MeSH)

Description Hiérarchies Relations PubMed / DocCISMef

Intra-terminologiques Inter-terminologiques

Type(s) sémantique(s) (1)

Liste des qualificatifs affiliés (35)

- anatomie pathologique Qualificatif MeSH
- chirurgie Qualificatif MeSH
- classification Qualificatif MeSH
- complications Qualificatif MeSH
- congénital Qualificatif MeSH
- diagnostic Qualificatif MeSH
- diagnostic par imagerie Qualificatif MeSH
- diétothérapie Qualificatif MeSH
- économie Qualificatif MeSH
- embryologie Qualificatif MeSH
- enzymologie Qualificatif MeSH

Concept(s) liés au record (2)

Métaterme(s) (1)

Alignements automatiques CISMef supervisés (2)

Alignements automatiques supervisés en BTNT (1)

Alignements automatiques exacts (par équipe CISMef) (5)

- entérocele vaginal
- GC40 prolapsus des organes pelviens
- prolapsus d'un organe pelvien
- Prolapsus génital
- prolapsus urogénital *

Niveau de détail supplémentaire CIM-11

Catégorie CIM-11

Terme HPO

Thème RAMEAU

Diagnostique Critique DRC

Liste de qualificatifs proposée pour ce terme

Si le sujet est complexe, définir ses mots-clés (tableau de concept)

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

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

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

Etapes pour concevoir un tableau de concept

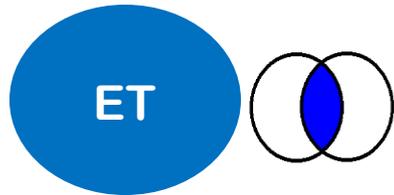
	Objectifs	Méthode	Exemple
Identifier les concepts dans un énoncé de recherche	Orienter la recherche	Conserver uniquement les mots-clés principaux Exclure les termes de relation (par exemple : effets, causes, comparaisons...)	Diagnostic et biomarqueurs dans la sclérose en plaque
Trouver des mots clés synonymes ou associés aux concepts	Diversifier les résultats de recherche	Lister des synonymes en anglais et en français Déterminez des termes associés Aidez-vous de dictionnaire, de thésaurus	<ul style="list-style-type: none"> - Biomarqueur*, marqueur** biologique*... - Sclérose en plaques, sclérose disséminée... - Diagnostic, dépistage,, - Disseminated sclerosis - Biomarkers - Diagnosis
Combiner les mots-clés entre eux	Obtenir des résultats précis et complets	Associer les mots-clés entre eux avec OU, (), ET <ul style="list-style-type: none"> • OU pour relier des synonymes • () pour encadrer des synonymes reliés par un OU • Et pour lier les concepts entre eux 	<ul style="list-style-type: none"> - (biomarqueur* OU marqueur* biologique*) ET (sclérose en plaque* OU sclérose disséminé) ET (diagnostic OU dépistage) - Biomarkers AND Multiple sclerosis AND Diagnosis
Etablir des limites	Délimiter son sujet si besoin	Indiquer si nécessaire une limite de lieu, de temps	France Dix dernières années

[Tableau de concept](#)

Construire une ou des équations de recherche

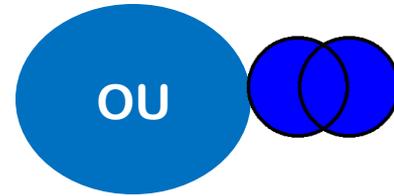
Une équation de recherche permet d'interroger les outils documentaires :

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



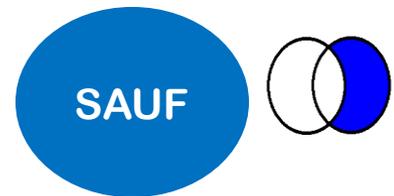
L'un et l'autre à la fois (chacun des termes de la recherche doit être présent) : **permet de restreindre sa recherche**

EX : plante* médicinale* ET phytothérapie*



Soit l'un soit l'autre ou les 2 : **permet de relier 2 synonymes et d'élargir sa recherche**

EX : céphalée* OU ma* de tête*



L'un sans l'autre : **l'un des termes de la recherche est exclu**

Ex : analgésique* SAUF aspirine



En français

En anglais

Construire une ou des équations de recherche : les astuces

Il existe également des opérateurs de syntaxe qui permettent de jouer sur les résultats

« »

Les guillemets : ils permettent de rechercher une expression exacte, une chaîne de caractères :

EX : «Troubles de la déglutition»

*

La troncature ou étoile : elle remplace les dernières lettres d'un mot :

EX : psychomot* donnera psychomotricien, psychomotriciens, psychomotricité, psychomoteur, psychomotrice, psychomotor, ...

Les
filtres

Les filtres : ils permettent de trier/affiner le nombre de résultats

Ex : filtres par type de support, par BU, par date ect...

Recherche
avancée

Le mode de **recherche avancée** vous fera gagner du temps dans chaque outil utilisé.



UNIVERSITÉ DE
MONTPELLIER



3.

Recherche dans les moteurs de recherche

Qu'est-ce qu'un moteur de recherche? (1)

Un moteur de recherche, c'est :

un ensemble de logiciels (appelés robots ou crawlers) qui parcourent le web (mot + lien vers la page), puis indexent automatiquement les pages visitées, les traitent, les analysent pour finalement renvoyer des résultats à l'internaute.

La recherche s'effectue par mots clés grâce à :

- une recherche simple
- un formulaire de recherche avancée

Fonctionnement :

Constitution d'un algorithme qui présente les résultats grâce à un 3 processus simultanés :

- L'exploration : Exploration systématique de tous les sites web accessibles
- L'indexation : indexation des sites et des contenus
- La requête qui présente les résultats selon des critères de pertinence (correspondance du terme recherché et de celui d'indexation), de la fréquence de consultation, ou de la nature du site (libre d'accès, publicitaire) ; de sa localisation géographique (adresse IP) ; des recherches précédemment effectuées ;

Qu'est-ce qu'un moteur de recherche? (2)

Oui mais

- ❑ L'exploration : quel que soit le moteur de recherche utilisé, il ne peut explorer que les sites accessibles. Vous n'aurez pas accès aux contenus payants des sites éditeurs.
- ❑ L'indexation : Il est nécessaire d'envisager tous les termes et tous les synonymes possibles pour un même sujet pour obtenir le plus de résultats.
- ❑ Le poids donné à chaque critère de classement met en valeur certains résultats plutôt que d'autres : les contenus publicitaires ; les recherches précédemment faites, ...

La recherche documentaire sur Internet



Photo originale : Ralph A. Clevenger

Web visible / Web invisible

1/3 des contenus disponibles en ligne sont visibles dans la partie « émergée » du web.

De nombreuses ressources pour les spécialistes se trouvent souvent dans le web invisible (bases de données ; ressources accessibles par mot de passe...).

Le fonctionnement de Google

Eviter Google pour des recherches universitaires!

Préférer les moteurs de recherche académiques comme Google Scholar par ex où l'on peut interroger une petite partie du web invisible.

Dans les moteurs de recherche généralistes comme Google, on peut tester la requête booléenne mais elle n'a plus le monopole de la recherche d'information. La recherche en langage naturel devient une stratégie très efficace aux côtés d'autres stratégies. C'est à ce moment que les mots-clés non utilisés dans votre sujet pourront servir.

La recherche documentaire sur Internet (2)

Google Scholar : moteur académique



Couverture multidisciplinaire, universitaire et scientifique.

Types de documents indexés : articles scientifiques, ouvrages, thèses, rapports, brevets, actes de conférences ect = littérature grise non publiée.

Astuces de recherche :

La troncature * ne fonctionne pas dans Google Scholar!

L'ordre des mots a son importance : poids accordé au 1er mot.

Le choix du singulier ou pluriel n'est pas anodin.

Les accents ont leur importance

Trouver de l'information avec Google Scholar : quelques astuces



Toutes les langues Rechercher les pages en Français

Afin de vérifier si le texte intégral est accessible via les abonnements souscrits par le SCD UM, il faut paramétrer Google Scholar en lui indiquant le chemin pour procéder à cette vérification. L'ajout se fait dans le menu Paramètres, puis lien vers la bibliothèque en cherchant « Université de Montpellier »

← → ↻ 🏠

☰ Google Scholar

- 🏠 Mon profil
- ★ Ma bibliothèque
- ✉ Alertes
- 📊 Métriques
- ⚙️ **Paramètres**

Paramètres

Résultats de recherche
Langues
Liens vers des bibliothèques
Compte
Bouton

Afficher les liens permettant d'accéder aux bibliothèques suivantes (cinq au maximum) :

ex. : *Harvard*

- Système universitaire de documentation - SUDOC Catalogue
- Université Paul-Valéry Montpellier 3 - Accès via UPVM
- Université de Montpellier - Accès via UM

L'inscription via Internet à une bibliothèque est généralement réservée aux utilisateurs de cette bibliothèque. Vous devrez vous connecter à l'aide du mot de passe de la bibliothèque, utiliser l'un des ordinateurs de l'établissement ou paramétrer votre navigateur pour utiliser un proxy de bibliothèque. Veuillez consulter le site Web de votre bibliothèque ou contactez l'un de ses responsables pour obtenir de l'aide.

Trouver de l'information avec Google Scholar : quelques astuces

Google Scholar

"alzheimer disease" ("gut microbiota" OR "intestinal microbiota")

Articles Environ 14 900 résultats (0,03 s)

Date indifférente
Depuis 2022
Depuis 2021
Depuis 2018
Période spécifique...

Trier par pertinence
Trier par date

Toutes les langues
Rechercher les pages en Français

Tous les types
Articles de revue

inclure les brevets
 inclure les citations

Créer l'alerte

[HTML] Role of **gut microbiota** and nutrients in amyloid formation and pathogenesis of **Alzheimer disease** [HTML] oup.com
F Pistollato, S Sumalla Cano, J Eljo... - Nutrition ..., 2016 - academic.oup.com
... the composition of the **gut microbiota** as well as the ... **Alzheimer disease**. This review examines the possible role of the gut in the dissemination of amyloids, the role of the **gut microbiota** ...
☆ Enregistrer Citer Cité 344 fois Autres articles Les 6 versions

[PDF] Microbes and **Alzheimer disease**: lessons from H. pylori and **GUT microbiota** [PDF] europeanreview.org
F Franceschi, V Ojetti, M Candelli... - Eur Rev Med ..., 2019 - europeanreview.org
... in the pathogenesis of **Alzheimer disease** (AD) has been ... **GUT microbiota** and **Alzheimer disease** in experimental ... secreted and attributable to **GUT microbiota** species, between normal ...
☆ Enregistrer Citer Cité 34 fois Autres articles Les 6 versions

[HTML] Role of the **gut microbiota** in the development of various neurological diseases [HTML] sciencedirect.com
F Castillo-Avarez, ME Marzo-Sola - Neurologia (English Edition), 2021 - Elsevier
... The body of evidence linking the **gut microbiota** to various neurological diseases has grown ... between the **gut microbiota** and Parkinson's disease, **Alzheimer disease**, neuromyelitis ...
☆ Enregistrer Citer Cité 22 fois Autres articles Les 4 versions

The microbiome: a target for **Alzheimer disease**? [HTML] nih.gov
D Seo, BD Boros, DM Holtzman - Cell research, 2019 - nature.com
... that **gut microbiota** associates with **Alzheimer disease** (AD) pathogenesis, it is not yet clear how alterations in the **gut microbiota** ... cells facilitated by **gut microbiota** imbalance in mouse ...
☆ Enregistrer Citer Cité 20 fois Autres articles Les 6 versions

Microbes and **Alzheimer disease**: lessons from H. pylori and **GUT microbiota**
M Doulibens, A Papaethymiou... - ... review for medical ..., 2019 - pubmed.ncbi.nlm.nih.gov
Microbes and **Alzheimer disease**: lessons from H. pylori and **GUT microbiota** Microbes and

Recherche avancée

Articles contenant

tous les mots suivants

cette expression exacte

au moins un des mots suivants

aucun des mots suivants

mes mots

Rechercher des articles rédigés par

Rechercher des articles publiés dans

Rechercher des articles datés de

AND

Guillemets

OR

NOT

à n'importe quel endroit de l'article

dans le titre de l'article

Auteurs

ex. : "P Flajolet" ou J Fauvet

Revue

ex. : Journal de la Société de biologie ou Revue Romane

Années

ex. : 1996

Recherche calquée sur celle de Google en langage naturel (pensez aux synonymes!)

La troncature * ne fonctionne pas dans Google Scholar!

L'ordre des mots a son importance : poids accordé au 1^{er} mot.

Le choix du singulier ou pluriel n'est pas anodin.

Recherche dans le titre et texte intégral des documents

Ne tient pas compte de la casse (minuscule/majuscule), ni des mots vides (the, a, le, la,...)

D'autres moteurs de recherche en Open Access

[BASE](#) (Bielefeld Academic Search Engine)



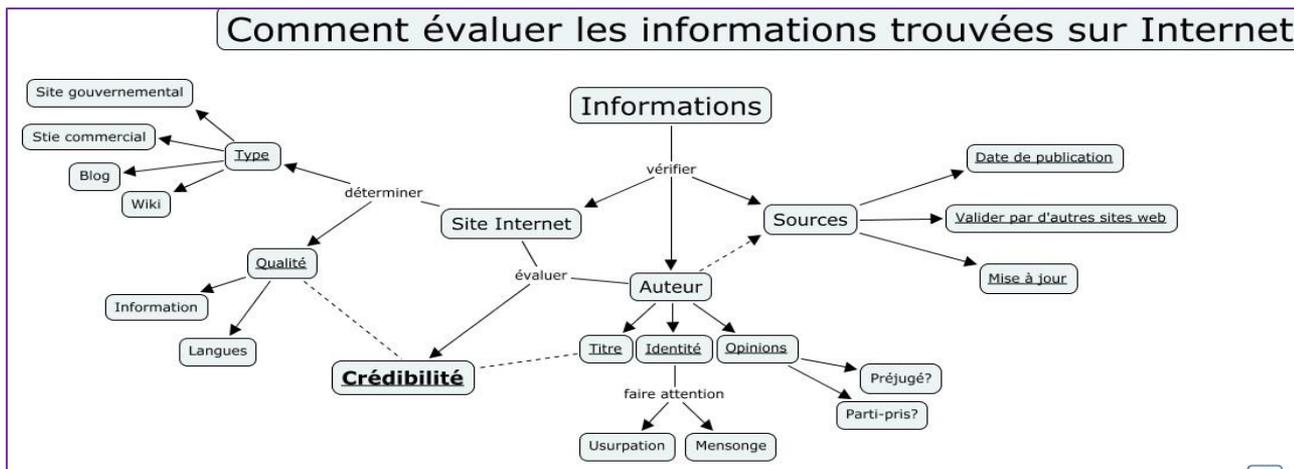
Moteur de recherche spécialisé sur les publications académiques en libre accès (archives ouvertes, thèses en ligne, ouvrages, revues). Sources fiables, dont certaines issues du web invisible.

En utilisant la **recherche avancée**, différents filtres offrent la possibilité de restreindre le périmètre de la requête : par exemple par type de document « Thesis » = travaux universitaires et pas seulement les thèses), par « titre » ou « entrées matières » (= disciplines).

Puis, dans la liste de résultats, on peut filtrer par domaine et par sujet

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 **ou**

Certification Honcode des sites de santé

- 2000 sites internet référencés





UNIVERSITÉ DE
MONTPELLIER



4.

Recherche dans le catalogue des BU

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 (thèses)

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

Le catalogue des BU



BIBLIOTHÈQUES
UNIVERSITAIRES
UNIVERSITÉ DE MONTPELLIER

Nouvelle
recherche

Chercher
une
revue

Bases de
données

Recherche
guidée

Demande
PEB

Une
question
?

...



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

Compte lecteur
(vérifier les dates
de prêt, prolonger
vos emprunts,
gérer vos
recherches...)



Mon compte lecteur

Emprunter un document ou du matériel

Réserver ou prolonger un document

Demander un prêt entre bibliothèques

Une question ?

Suggérer un achat

Demander un quitus

Services à destination des publics en situation de handicap

Réserver mon espace de travail



Informations pratiques

Les BU en vidéo

Actualités

S'inscrire

Faire venir et/ou rendre un document dans la BU de votre choix

Imprimer, photocopier, scanner



Je suis étudiant(e)

Tutoriels d'auto-formation

Rendez-vous avec un(e) bibliothécaire

Je suis enseignant(e)-chercheur(euse)

Ressources documentaires pour la pédagogie

Rendez-vous avec un(e) bibliothécaire

Suggérer un achat

**Services à
distance**

**Infos
pratiques**

**(Auto-)
Formation**

Votre compte lecteur

UNIVERSITÉ DE MONTPELLIER
BIBLIOTHÈQUES UNIVERSITAIRES
UNIVERSITÉ DE MONTPELLIER

Nouvelle recherche | Revues en ligne A-Z | Bases de données A-Z | Demande PEB | Une question ? | Quitus | ...

CONNECTÉ COMME : **Monnaert, Anne Sophie** **FERMER LA SESSION**

Rechercher | Catalogue de la BIU | Recherche avancée

VOS SERVICES
Mon compte lecteur
Emprunter un document ou du matériel
Réserver ou prolonger un document
Demander un prêt entre bibliothèques
Une question ?
Suggérer un achat
Demander un quitus

VOS BU
Informations pratiques
Les BU en vidéo
Actualités
S'inscrire
Faire venir et/ou rendre un document dans la BU de votre choix
Imprimer, photocopier, scanner

FORMER
Je suis étudiant(e)
Tutoriels d'auto-formation
Rendez-vous avec un(e) bibliothécaire
Je suis enseignant(e)-chercheur
Ressources documentaires pour l'enseignement
Rendez-vous avec un(e) bibliothécaire

Accès à votre compte lecteur

- ✓ Prolonger ses prêts
- ✓ Consulter les dates de retour et l'historique de ses emprunts
- ✓ Faire une demande PEB

Mon Compte lecteur

APERÇU | PRÊTS | SERVICES | AMENDES + FRAIS | BLOCAGES + MESSAGES | INFORMATIONS PERSONNELLES

Prêts
1 Les essentiels de la recherche bibliographique
Mouillet, Évelyne
À rendre avant le: 16/07/21, 22:30
Retourner à : Montpellier BU UPM Libre accès W 20.5 MOU

2 Initiation à la recherche / Association
Frappé, Paul
À rendre avant le: 16/07/21, 22:30
Retourner à : Montpellier BU UPM Libre accès W 20.5 INI

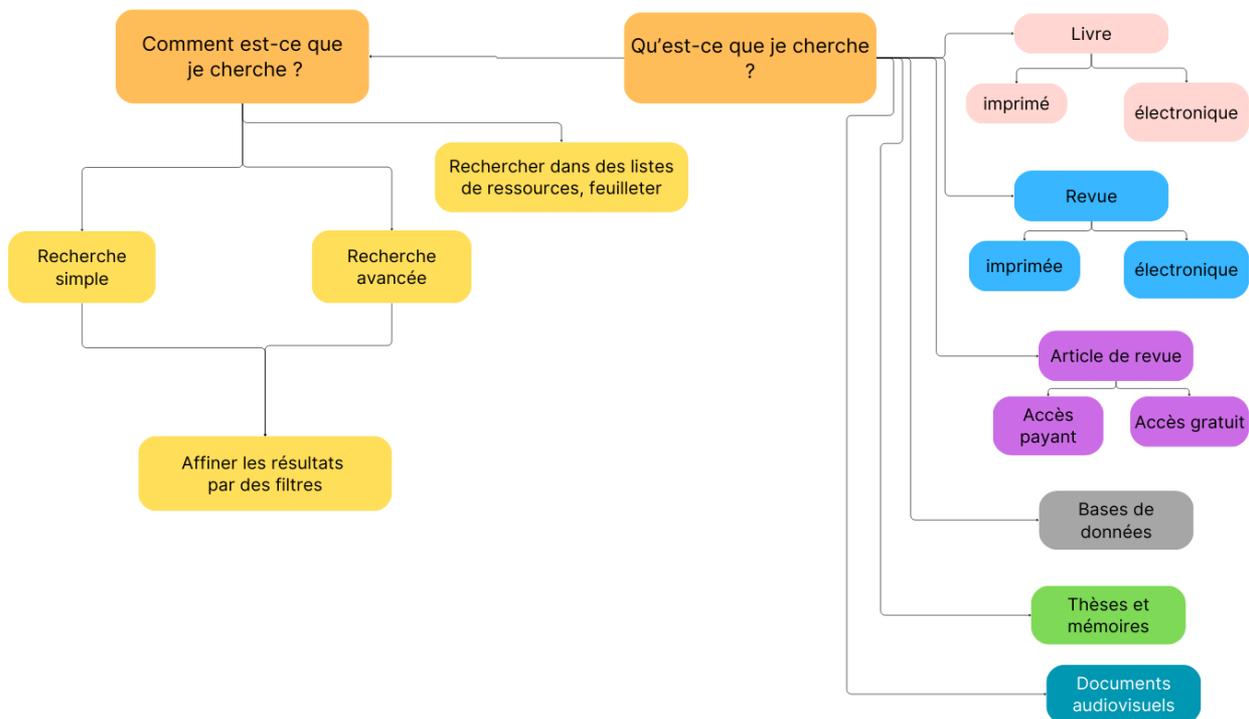
Services
Il n'y a aucune demande

Amendes + frais
Il n'y a aucune amende

Blocages
Il n'y a aucun blocage

Le catalogue des BU (2)

Le catalogue des BU de l'UM
ou outil de découverte documentaire
(s'authentifier avec vos codes ENT)





UNIVERSITÉ DE
MONTPELLIER



5.

Les ressources spécialisées via le
catalogue des BU

Un sésame vers les ressources documentaires sous abonnement

 Clarivate
Web of Science™



ScienceDirect



Pour PUBMED
conseil : passez par
le catalogue pour
accéder à nos
abonnements en
texte intégral

[EBSCOhost](#)

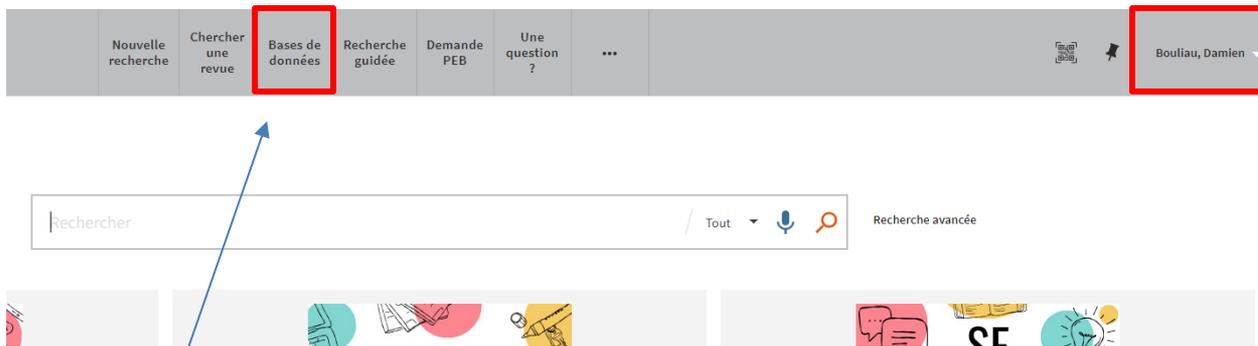
[logo](#)



TECHNIQUES
DE L'INGÉNIEUR

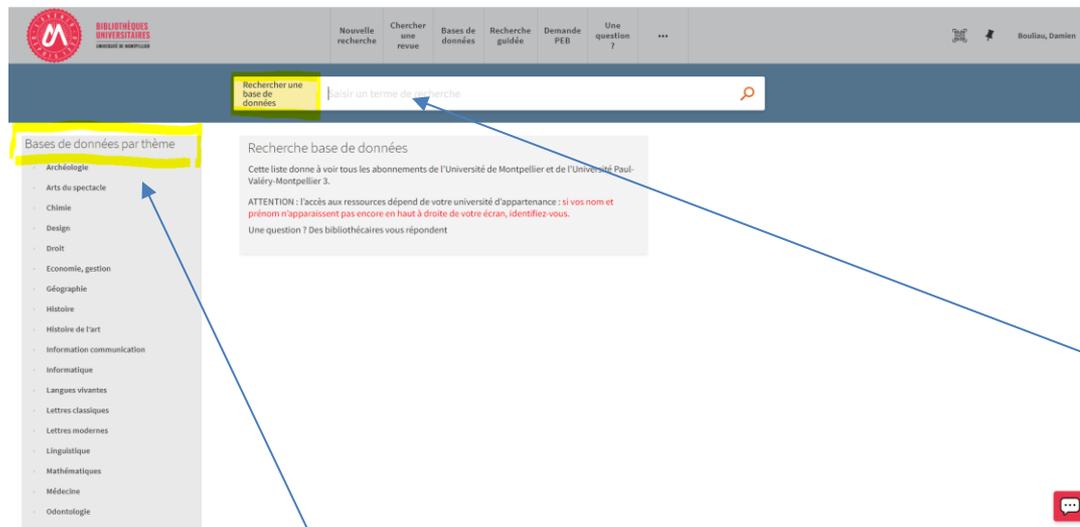


Les bases de données



Nécessité d'être identifié = vos nom et prénom doivent apparaître !

Pour accéder à la documentation électronique, il est préférable de passer par l'onglet "**Base de données**" de la page d'accueil.

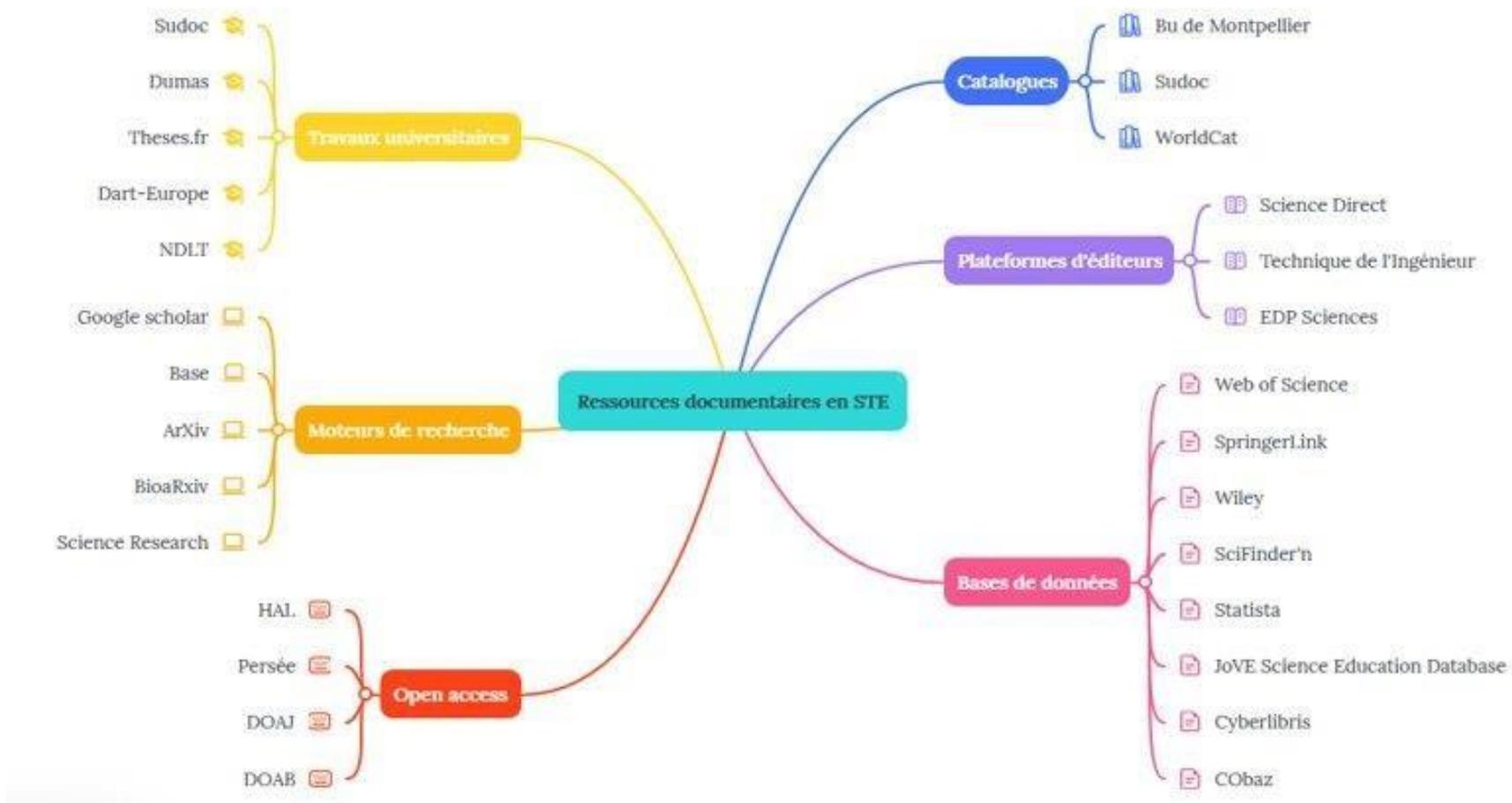


2 possibilités pour rechercher des ressources :

La barre de recherche simple = dispose d'une implémentation

Listes thématiques = donne les ressources correspondant à un sujet donné.

Les ressources documentaires en STE



Passez par l'ENT, même pour PUBMED ! (accès à nos abonnements UM)



UNIVERSITÉ DE
MONTPELLIER



5.(suite)

Les ressources en libre accès

Astuce pour trouver des documents en accès libre en texte intégral



Extension que vous pouvez installer sur votre navigateur
Click & read (INIST-CNRS)

Infos et installation de l'extension : <https://clickandread.inist.fr/>

C'est un bouton qui permet d'accéder directement au texte intégral des documents en open access issus d'une source de l'enseignement supérieur (CNRS, HAL, etc).

L'extension parcourt la page Internet que vous visitez à la recherche uniquement d'identifiants documentaires (DOI, PMID, PII=identifiant Elsevier) et ajoute un bouton  si la ressource est disponible.

Click & Read

Attention pour les autres universités de France vous n'aurez accès qu'aux ressources en accès libre.

Quelques ressources en libre-accès



bioRxiv

Pour trouver un rapport, une publication scientifique, un brevet, un poster
: l'archive ouverte HAL



1 225 786 documents scientifiques, **3 385 757** références

biodiversité



Consulter HAL par discipline

Chimie

Statistiques

Physique

Pour trouver une thèse format électronique : Theses.fr



Désactiver l'autocomplétion    Assistance

nappes souterraines

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, Hélène 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 diminuerait 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

Pour trouver un mémoire



RECHERCHE SIMPLE

Accueil Déposer Consulter **Rechercher** Ressources Mon espace Privilèges

Rechercher

FILTRES

Filtres
Tous x

5 résultats enregistrer la recherche

TYPE DE DOCUMENT

- Mémoires (5)

AUTEUR

- Pierre-Yves Le Guilloux (1)
- Jordan Schuppe (1)
- Corentin Thibaud (1)
- Marie Thoby (1)
- Julia Zinsmeister (1)

DOMAINE

- Sciences du Vivant [q-bio] (4)
- Planète et Univers [physics] (1)

LABORATOIRE

- Domaines Océaniques (1)

LANGUE

- français (4)
- anglais (1)

TYPE DE DÉPÔT

- Document (5)

ANNÉE

photosynthèse

Champ de recherche par défaut (multicritères) [x]

Champ de recherche par défaut (multicritères) [+]

Rechercher

Tri [v] Nombre [v] Outils [v]

- dumas-01206939v1 **Mémoires**
Marie Thoby. **The molybdenum isotope composition of modern and ancient stromatolites**
Oceanography. 2015
- dumas-00905952v1 **Mémoires**
Corentin Thibaud. **Effets du TransPAR, produit d'ombrage photo-sélectif aux infrarouges courts, sur le microclimat et le développement d'une culture de tomates sous serre verre**
Sciences agricoles. 2013
- dumas-01392074v1 **Mémoires**
Jordan Schuppe. **Culture hors sol de concombre sous serres chauffées : acquisition de références physiologiques et proposition d'outils d'aide au pilotage du climat**
Sciences agricoles. 2016
- dumas-01212543v1 **Mémoires**
Pierre-Yves Le Guilloux. **L'éclaircissage du pommier : la métamitronne, un outil d'avenir ?**
Sciences agricoles. 2015
- dumas-00973439v1 **Mémoires**
Julia Zinsmeister. **Rôle du facteur de transcription ABI5 dans la vigueur et la longévité des graines de *Medicago truncatula***

Des questions ?

scd-formations@umontpellier.fr

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

En ligne : Service de renseignements par mail ou chat

Une question ?



[Besoin d'aide ?](#) / [Ubib](#) / Université de Montpellier

UBIB : des bibliothécaires pour vous répondre

[Demander un RDV personnalisé avec un bibliothécaire](#)