



UNIVERSITÉ DE
MONTPELLIER



Effectuer une recherche documentaire efficace



BIBLIOTHÈQUES
UNIVERSITAIRES
UNIVERSITÉ DE MONTPELLIER

Master 1 Eau CS
Septembre 2023

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, publications scientifiques. Les moteurs de recherche
- 3/ Pour une recherche approfondie : les ressources spécialisées via le catalogue SCD
- 4/ Pour une recherche approfondie : Aperçu de quelques ressources libres hors catalogue
- 5/ Recherche sur le web : la question de l'évaluation de l'information



UNIVERSITÉ DE
MONTPELLIER



1. Méthodologie de la recherche

- 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

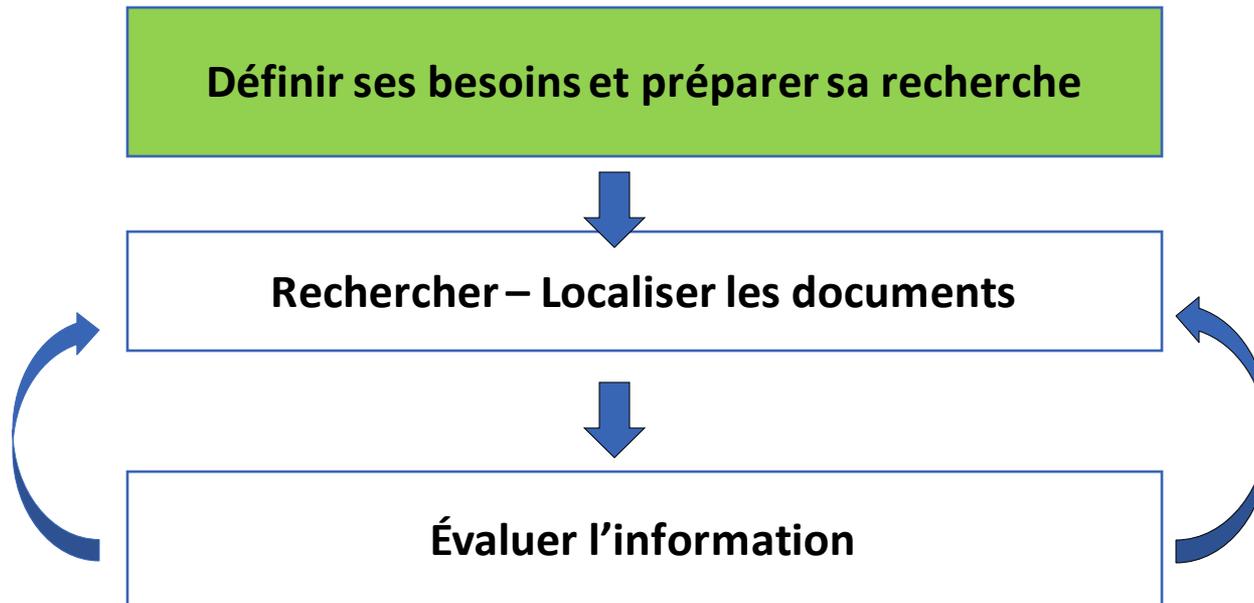
- Introduction : la pratique courante

=> Problèmes et limites de cette

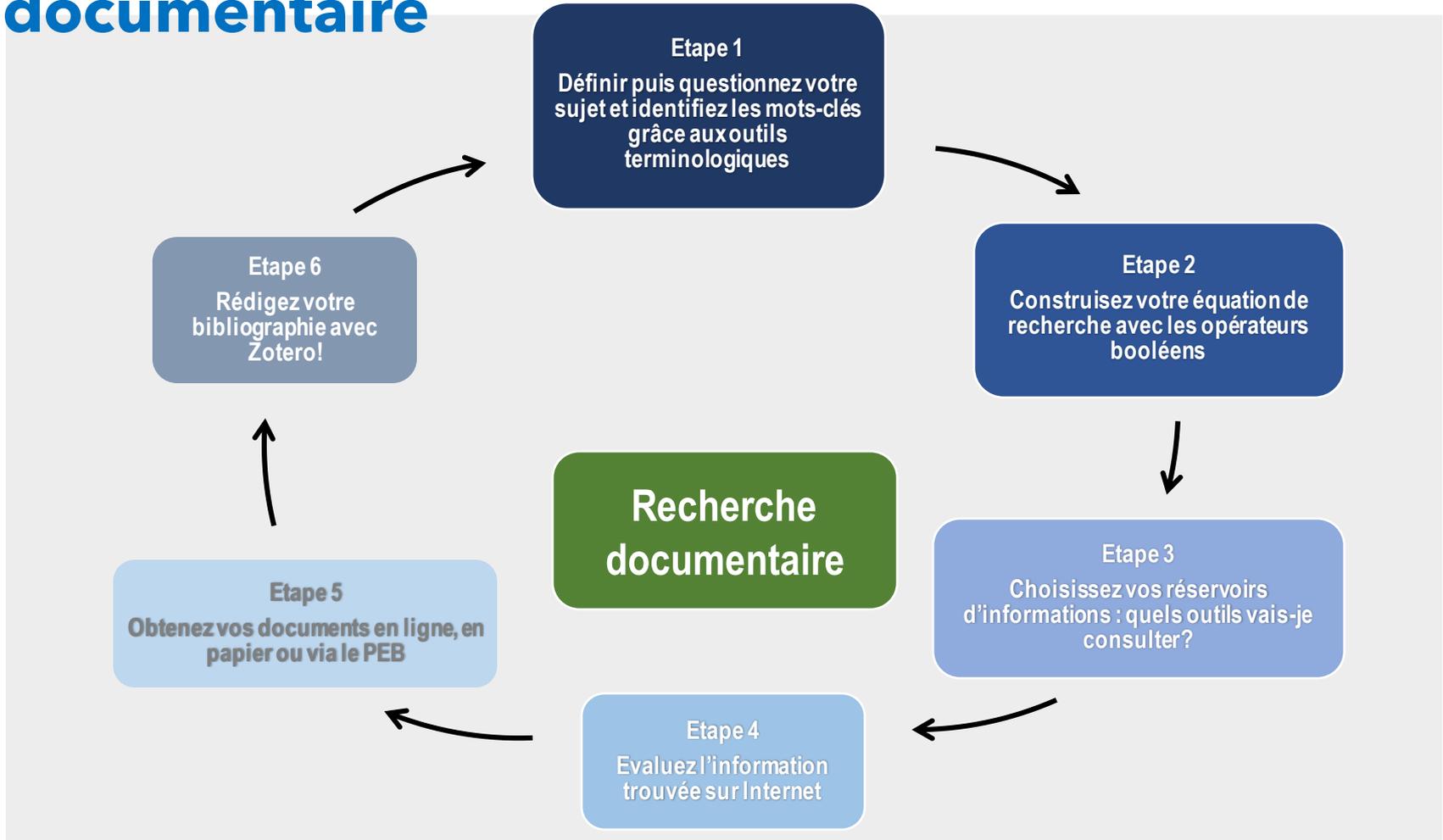
« recherche Google » :

- 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

- **Comment faire une recherche d'information ?**



Les étapes de la recherche documentaire



Pour définir son sujet, plusieurs méthodes :

- le brainstorming,
- le mind-mapping ou carte mentale ou carte heuristique,
- le questionnement de Quintilien : Qui ? Quoi ? Où ? Comment ? Pourquoi?

Précision :

L'étape 6 : rédiger sa bibliographie n'est pas obligatoire si vous n'avez pas de production à rendre (bibliographie de mémoire, poster, etc)

Etape 1 a) Définir et questionner son sujet

Délimitez le sujet en allant du plus général au plus spécifique grâce au questionnement 3QOCP : (qui, quand, quoi, où, comment, pourquoi)

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 lequel s'inscrit votre sujet / ce qui justifie son étude/ ce qui explique pourquoi votre sujet est intéressant à traiter

Etape 1 b) définir ses mots-clés

a) Préparer sa recherche :

- Utiliser les outils de références :
 - Les dictionnaires
 - Les encyclopédies

1- Définir ses besoins et préparer sa recherche

Préparer sa recherche :

Les dictionnaires : instrument linguistique, recueil de définition, de mots et de renseignements sur leur usage dans la langue

Vitrine linguistique-Grand dictionnaire terminologique (via un moteur de recherche)



1- Définir ses besoins et préparer sa recherche

La Vitrine linguistique-Grand dictionnaire terminologique



Office québécois de la langue française



Vitrine linguistique

Historique🔍
  **Banque de dépannage linguistique**
Grammaire – Orthographe – Syntaxe – Rédaction
  **Grand dictionnaire terminologique**
Termes spécialisés – Définitions – Traductions

Résultats pour aquifère

Filtres
☆ Mémoriser les filtres ↻ Réinitialiser

82 résultat(s) Afficher 25 résultats Trier par Pertinence



BANQUE DE DÉPANNAGE LINGUISTIQUE

Voir les résultats de la BDL

Thèmes

aquifère FR • aquifer EN

eau | géologie

Définition : Formation hydrogéologique perméable permettant le drainage et la captation de nappes d'eaux souterraines. Termes privilégiés : aquifère n. m. couche aquifère n. f. Terme : aquifer Définition Formación geológica permeable capaz de almacenar, transmitir y proporcionar cantidades...

1- Définir ses besoins et préparer sa recherche

Exercice 1 :

Recherchez sur Vitrine linguistique :
Aquaponie

- Donnez le(s) terme(s) en anglais
- Quels sont les termes/mots-clés à privilégier ?

Etape 1 : les outils terminologiques : définition

La terminologie = Ensemble des termes spécifiques à une science ou un domaine ainsi que les problèmes de traduction, de classement et de documentation qui se posent à leur sujet. Synonymes : langue - nomenclature - vocabulaire

- ✓ Dans la plupart des moteurs de recherche, vous pouvez utiliser le « **langage naturel** », c'est-à-dire « vos mots à vous »
Dans certains moteurs de recherche et bases de données, il est intéressant d'utiliser les mots-clés prédéfinis utilisés pour indexer les documents. On appelle « **vocabulaire contrôlé** » l'ensemble de ces mots-clés.
- ✓ But = éliminer les ambiguïtés (1 mot, plusieurs sens : audition (justice, arts du spectacle, oreille) et définir un concept avec 1 seul mot : écarter les synonymes
- ✓ **Point commun des langages d'indexation** : ils sont hiérarchisés (arborescence)
- ✓ **Vocabulaire contrôlé** : utile pour faire vos recherches bibliographiques mais aussi pour indexer votre mémoire ou thèse afin de la rendre plus visible

Etape 1 : les outils terminologiques : le 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.

N'oubliez pas de traduire vos mots clés en anglais, langue d'interrogation des principales BDD en Sciences (Web Of Science, ScienceDirect,....)

Comment définir ses mots-clefs? : les outils terminologiques



CNRS | INIST

Biodiversité (thésaurus) Langue des données français x Chercher

Accueil / Explorer / Naviguer / Vocabulaires / Biodiversité (thésaurus) Aide à la recherche | español English

- A-Z
 - Hiérarchie
 - Groupes
 - Nouveautés
- A B C D E F G H I J K L M N
O P Q R S T U V X Z

- agriculture biologique
- agriculture climato-intelligente
- agriculture conventionnelle
- agriculture durable
- agriculture intelligente face au climat → agriculture climato-intelligente
- agriculture organique → agriculture biologique
- agriculture écologique → agroécologie
- agrobiodiversité
- agrosystème → agroécosystème
- agroécologie
- agroécosystème
- aire de distribution → aire de répartition
- aire de déplacement
- aire de répartition
- aire géographique
- aire protégée
- algicide
- allomone
- allopatrie
- allélopathie
- alpage → prairie alpine
- altitude
- amensalisme

TERME PRÉFÉRENTIEL

bioclimatologie

CONCEPT(S) ASSOCIÉ(S)

phénologie

APPARTIENT AU GROUPE

Discipline
Ecologie_Divers
Météorologie / Climatologie

TRADUCTIONS

bioclimatology anglais

URI

<http://data.loterre.fr/ark:/67375/BLH-ZVJGCQC2-H>

Télécharger ce concept:

RDF/XML TURTLE JSON-LD

Date de création 13/04/2017, dernière modif. 26/02/2020

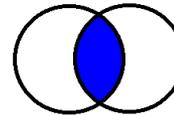
EQUIVALENT(S) EXACT(S)

http://aims.fao.org/aos/agrovoc/c_9260 aims.fao.org
<http://www.eionet.europa.eu/gemet/concept/818> www.eionet.europa.eu

Etape 2 : construire une équation de recherche : les opérateurs booléens

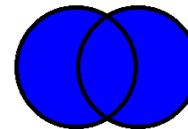
Les opérateurs booléens permettent de restreindre (**ET - SAUF**) ou d'élargir (**OU**) sa recherche :

ET / AND = l'un et l'autre à la fois
(chacun des termes de la recherche doit être présent)



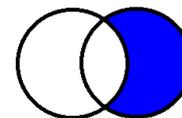
aquaculture
ET France

OU / OR = soit l'un soit l'autre
(l'un des termes au moins : OU inclusif)



Concombre de mer
OU holothuria
Tubolosa

SAUF / NOT = l'un sans l'autre
(l'un des termes de la recherche est exclu)



Aquaculture
SAUF ostréiculture

Etape 2 : Construire une équation de recherche :

Astuces de recherche documentaire

- ❑ La **troncature*** 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)
- ❑ L'utilisation des guillemets permet de rechercher une expression exacte, une chaîne de caractères :
Ex. : « Traitement des eaux usées »
- ❑ L'utilisation des filtres permet de réduire le nombre de résultats
- ❑ Le mode de recherche avancée vous fera gagner du temps dans chaque outil utilisé.

Etape 3 Utilisation des outils

Moteurs de recherche
Catalogue des BU
Bases de données



UNIVERSITÉ DE
MONTPELLIER



2.

Applications sur les moteurs de recherche

La recherche documentaire sur Internet



Web visible / Web invisible

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

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

Google est un outil de recherche pour les besoins de la vie quotidienne ! Evitez de l'utiliser pour des recherches d'informations scientifiques et techniques !

Les moteurs de recherche académiques et en open Access sur Internet

Google Scholar



- Couverture multidisciplinaire, universitaire et scientifique.

- Types de documents indexés : articles scientifiques, thèses, ouvrages...

- Beaucoup d'inconnues sur le volume, sources, période, mise à jour. Equation de recherche limitée.

Utilisez la **recherche avancée**

- 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 »

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 type de document « Thesis » et par « titre » ou « entrées matières ». Puis, dans la liste de résultats, on peut filtrer par domaine et par sujet

SCINAPSE



- Lancé en 2019, ce moteur de recherche académique couvre plus de 48 000 revues. Scinapse collecte des données auprès de quatre sources principales : Microsoft Academic Graph, Semantic Scholar, PubMed, et Springer Nature

SEMANTIC SCHOLAR



- Lancé en 2015, Semantic Scholar se présente comme "un moteur de recherche universitaire gratuit et à but non lucratif". Avec plus de 181 millions d'articles, il puise dans des dizaines de sources bien connues des chercheurs : ArXiv, De Gruyter, Springer Nature, Wolters Kluwer...

Trouver de l'information avec Google Scholar : quelques astuces

Google Scholar "wastewater treatment" OR "sewage treatment" AND bioremediation

Articles Environ 17 600 résultats (0,06 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] Bioremediation as a promising strategy for microplastics removal in wastewater treatment plants [HTML] sciencedirect.com
P Masía, D Sol, A Ardura, A Laca, YJ Borrell... - Marine Pollution ..., 2020 - Elsevier
... wastewater treatment processes with the aim of identifying advanced technologies to eliminate microplastics from the water stream. Among them, bioremediation ... MPs bioremediation in ...
☆ Enregistrer 99 Citer Cité 33 fois Autres articles Les 6 versions

Bioremediation of acid mine drainage coupled with domestic wastewater treatment
[Sanchez-Andrea, D Triana, JL Sanz - Water Science and ..., 2012 - iwaponline.com
... The aim of this study was first, to assess the feasibility of coupling AMD bioremediation with the treatment of DW through a sulfate reduction process in anaerobic bioreactors. Next, to ...
☆ Enregistrer 99 Citer Cité 50 fois Autres articles Les 8 versions

Biofilms in bioremediation and wastewater treatment: characterization of bacterial community structure and diversity during seasons in municipal wastewater treatment ... [PDF] researchgate.net
Y Turki, I Mehri, R Lajef, AB Rajab, A Khessaini... - Science and Pollution ..., 2017 - Springer
The bacterial community structure and diversity were assessed at the scale of rotating biodisk procedure (RB) in a semi-industrial pilot plant. As well, the Salmonella community was ...
☆ Enregistrer 99 Citer Cité 31 fois Autres articles Les 10 versions

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

La troncature * et les parenthèses ne fonctionnent 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.

Quelques règles de syntaxe :

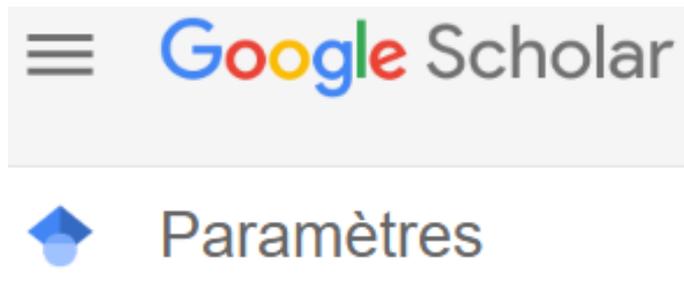
Define:wastewater treatment

intitle: »wastewater treatment » bioremediation cherche dans le titre du document

Inurl: préciser un site

Filetype:PDF : cible les documents selon leur format de fichier

Trouver de l'information avec Google Scholar : quelques astuces (2)



Résultats de
recherche

Langues

Liens vers des
bibliothèques

Compte

Bouton

Facettes dans liste des résultats

-Inclure les citations

-Versions (on n'est pas forcément abonné à toutes les versions à la BU)

-Si nom auteur souligné = profil GS crée

-Créer l'alerte quand 1 résultat correspondant à notre recherche est ajouté dans GS



UNIVERSITÉ DE
MONTPELLIER

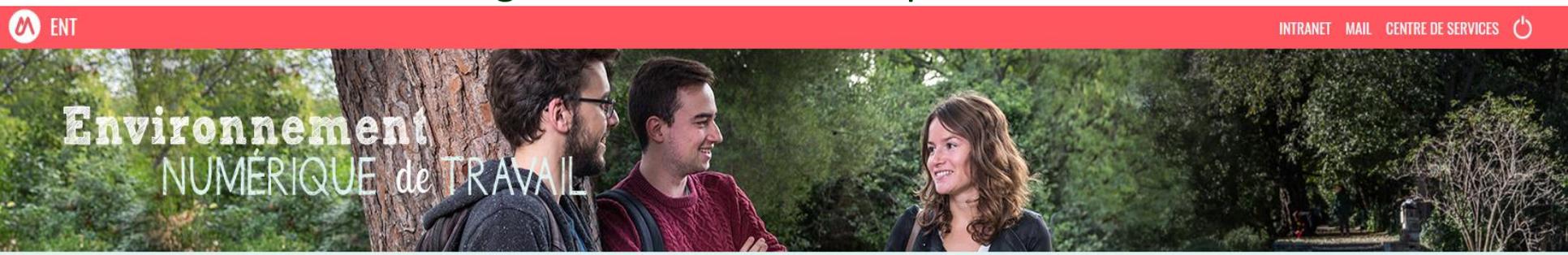


3.

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

• Le point d'entrée de la recherche : l'ENT, tuile Bibliothèques

Toutes les ressources en ligne sont accessibles après identification



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

1-Les services proposés par les BU (passer par l'ENT)

The screenshot shows the top navigation bar of the University of Montpellier library website. The navigation bar includes the university logo, the text 'BIBLIOTHÈQUES UNIVERSITAIRES UNIVERSITÉ DE MONTPELLIER', and several menu items: 'Nouvelle recherche', 'Chercher une revue', 'Bases de données', and 'Recherche guidée'. A user profile dropdown menu is open, showing the name 'Cognata, Berangere' and a 'FERMER LA SESSION' button. The dropdown menu contains 'Compte lecteur', 'Mes prêts', and 'Mes demandes'. A search bar is visible below the navigation bar, with the text 'Rechercher' and a search icon. Below the search bar are three large, colorful banners: 'VOS SERVICES', 'VOS BU', and 'SE FORMER'. Red arrows point from text boxes to specific elements in the interface.

Accès au compte lecteur : suivre vos prêts, prolongations, réservations

Accès au site des BU (actualités)

Rechercher dans le catalogue : 2 méthodes

CONNECTÉ COMME : Cognata, Berangere

FERMER LA SESSION

Compte lecteur

Mes prêts

Mes demandes

Rechercher

Tout

Recherche avancée

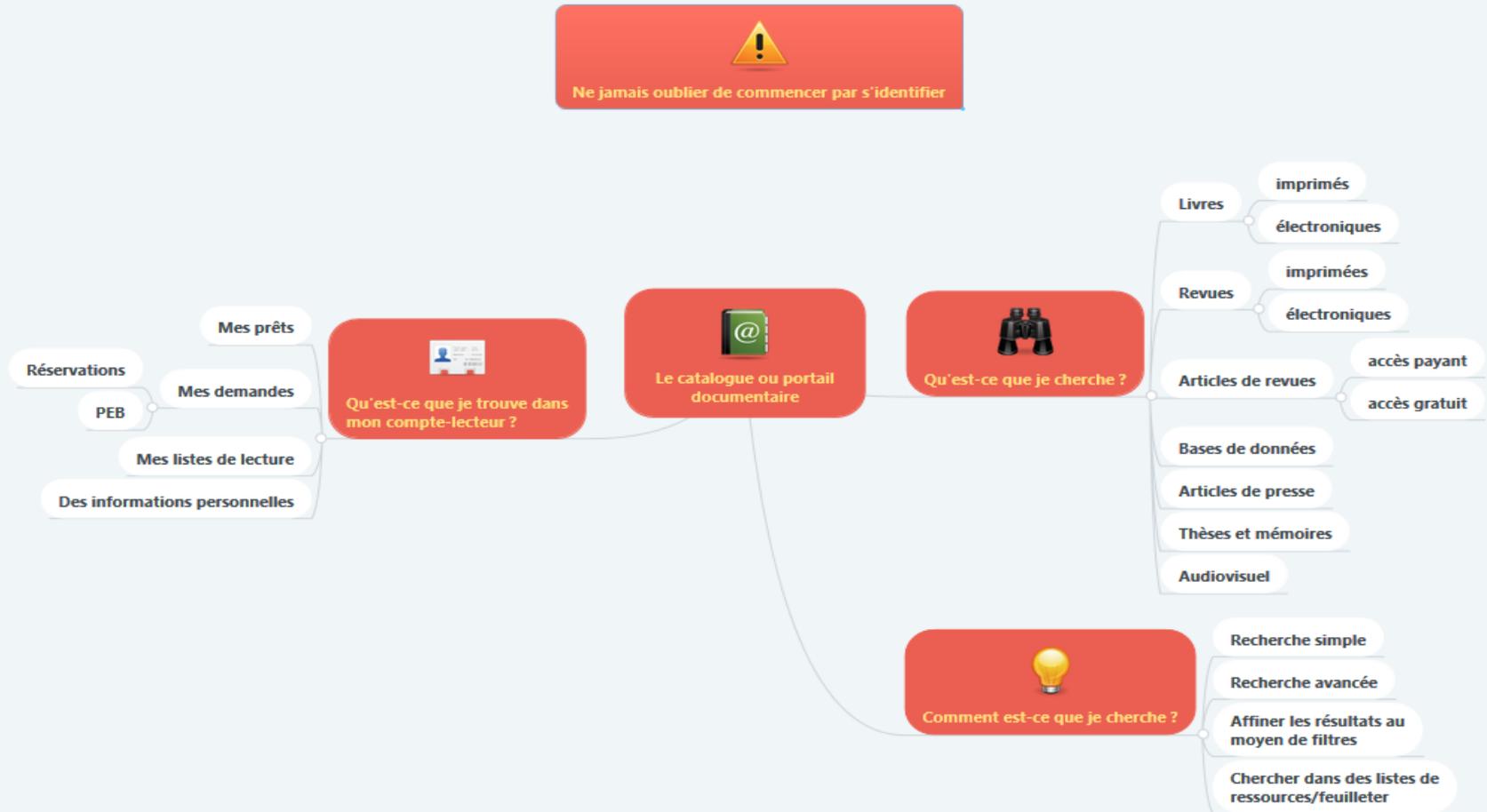
VOS SERVICES

VOS BU

SE FORMER

2- Pour une recherche de 1er niveau : le catalogue des BU de l'UM (1)

Que trouve-t-on dans le catalogue des BU ?



2- Pour une recherche de 1er niveau : le catalogue des BU de l'UM (2)

The screenshot shows the library search interface with several annotations:

- Navigation bar:** The 'Nouvelle recherche' button is highlighted with a red box.
- Search bar:** The search term 'pêche durable' is entered. A box labeled 'Saisir les termes de recherche' points to the search bar.
- Filters sidebar:**
 - A box labeled 'Affiner vos résultats' contains the toggle 'Elargir la recherche aux références hors abonnements'.
 - A box labeled 'Trier par' highlights the 'Pertinence' sorting option.
 - A box labeled 'Limiter à' shows filters for 'En ligne', 'Open Access', 'Articles évalués par', and 'En rayon'.
 - A box labeled 'Filtres pour affiner les résultats : type de document, (par ex Livres), bibliothèque (par ex BU sciences). Trier par année, etc' points to the filter options.
 - Library filters are listed: 'Montpellier BU Sciences (9)', 'Nîmes BU Vauban (4)', and 'UPV-UFR Géographie (2)'.
- Search results:**
 - Result 2: A book titled 'Pour une révolution dans la mer : de la surpêche à la résilience' by Gascuel, Didier (1958-....) and Autissier, Isabelle (1956-....) from 2019. A box labeled 'Plusieurs versions d'un même document sont disponibles' points to the availability options: 'Disponible. Voir toutes les bibliothèques' and 'Disponible en ligne >'. The text 'Disponible. Voir toutes les bibliothèques' is highlighted with a red box.
 - Result 3: 'VERSIONS MULTIPLES' for 'Écologie et aménagement des eaux marines : le potentiel des océans et des mers' by Barnabé, Gilbert (1939-....). A box labeled '2 versions disponibles. Voir toutes les versions >' points to the availability information.

2- Pour une recherche de 1er niveau : le catalogue des BU de l'UM (3)



LIVRE

Pour une révolution dans la mer : de la surpêche à la résilience

Gascuel, Didier (1958-....) ; Autissier, Isabelle (1956-....)

2019

📖 Disponible. Voir toutes les bibliothèques >

🔗 Disponible en ligne >

Disponible en ligne

Disponibilité du texte intégral

Cyberlibris - ScholarVox by Cyberlibris [Accès UM UPV]

[Cyberlibris]

Obtenir

DEMANDE : Réserver

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

EMPLACEMENT DES EXEMPLAIRES

Montpellier BU Sciences

Disponible , Salle C ; 504.12 GAS

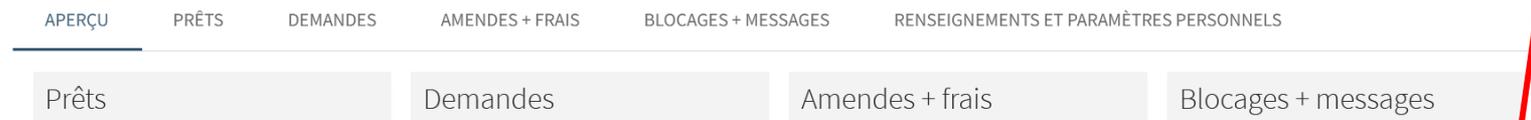
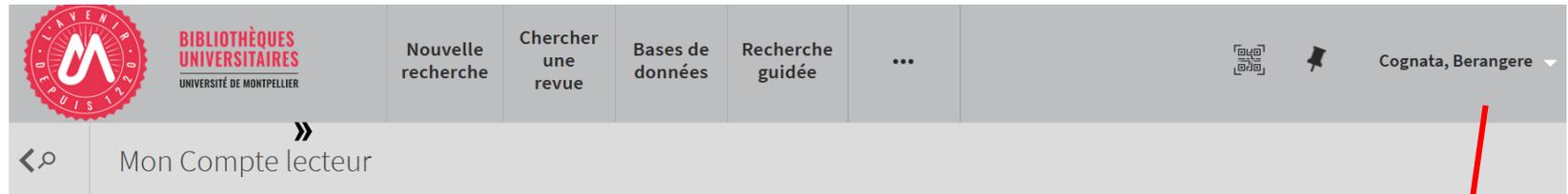
(1 exemplaire, 1 disponible(s), 0 demande(s))

Exemplaire en rayon
Prêt 28 jours

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

2- Pour une recherche de 1er niveau : le catalogue des BU de l'UM (4)

Le compte lecteur : gestion des prêts et demandes de réservations



Compte Lecteur :

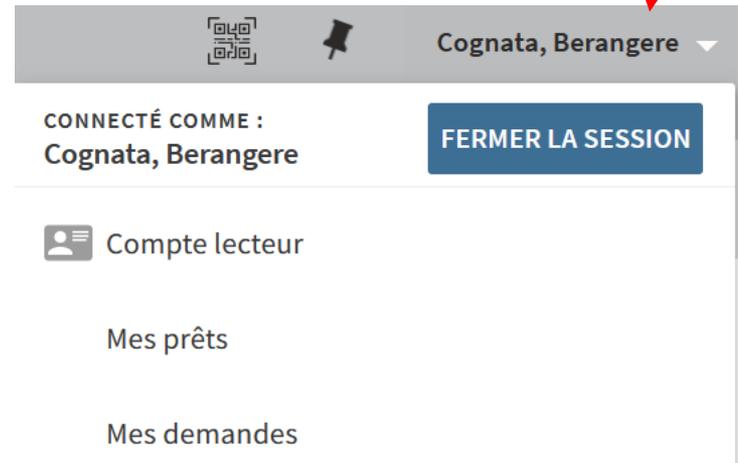
Onglet « Prêts » : Prêts en cours / Renouveler un prêt / Historique de prêts

Onglet « Demandes » : Réservations et demandes de PEB

Onglet « Amendes + frais » : en cas de retard

Onglet « Blocages + messages »

Onglet « Renseignements et paramètres personnels » : vos coordonnées



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

- **Exercice 3 : Recherchez dans le catalogue des BU traitement eaux usées**
- - **Donnez le nombre de livres sur le sujet à BU Sciences**
- **Donnez la cote de l'ouvrage « Faisabilité de traitement des eaux usées domestiques » (4ème résultat)**

Le Sudoc : catalogue national des bibliothèques françaises

Accueil | Recherche simple | Recherche avancée | Résultats | Historique | Suivi PEB | Mon panier | Aide

rechercher (et) Tous les mots trier par pertinence

Recherche



Copyright © 2022 ABES / OCLC

Catalogue SUDOC

SUDOC - Répertoire des bibliothèques

Liens externes :

- SUDOC - Z3950
- Idref
- Calames
- theses.fr
- Site web de l'ABES

Le catalogue du **Système Universitaire de Documentation** est le catalogue collectif français réalisé de **documents** (livres, thèses, revues, ressources électroniques, documents audiovisuels, microforme

Le catalogue Sudoc décrit également les **collections de revues et journaux d'environ 1500 établissements**

Enfin, il a pour mission de recenser l'**ensemble des thèses** produites en France.

Une recherche dans le catalogue Sudoc permet :

- d'obtenir la description bibliographique du document
- de constituer une bibliographie par le téléchargement ou l'export de notices
- de sauvegarder dans son panier, au fil de la recherche des enregistrements (jusqu'à 100) pour pouvoir les télécharger
- d'accéder au texte intégral du document si celui-ci est accessible en ligne
- de localiser un document dans une des bibliothèques du réseau Sudoc afin de pouvoir le consulter, en demander le prêt ou la reproduction.

Le catalogue du Sudoc permet de retrouver toutes les thèses soutenues en France et des collections imprimées détenues par d'autres BU.

qui décrivent tous les types de

Chercher avec le formulaire « Recherche avancée » :

- ✓ Des documents publiés entre 2015 et 2020 sur les capteurs optiques ou les capteurs infrarouges
- ✓ une thèse portant sur les nappes souterraines soutenue en 2021.

Limitier aux ressources électroniques.

Le SUDOC (2) Déchiffrer une notice bibliographique de thèse

Attention : les thèses électroniques signalées dans le SUDOC ne sont pas toutes accessibles librement en ligne



rechercher (et) trier par

nappes souterraines

Liste des résultats | Notice détaillée | Où trouver ce document ?

Copyright © 2022 ABES / OCLC

rechercher (et) (Mots sujet) nappes souterraines Paramètres de filtre

Prêt Entre Bibliothèques

Prêt
Photocopie

Services
Mon panier / Export

Liens
notices liées

Identifiant pérenne de la notice : <https://www.sudoc.fr/182680266>

Titre : [Vulnérabilité des ressources en eau souterraine](#) : origines de la salinité en domaine karstique côtier et de la contamination après-mine en métaux lourds. Approche par multitracage géochimique / Mahmoud Khaska ; sous la direction de Joël Lancelot et de Corinne Le Gal La Salle

Auteur : Khaska, Mahmoud (1981- ...)

Localiser la bibliothèque

AIX-MRS-Bib. électronique

S.V.P. notez que les documents ne sont pas tous disponibles pour le prêt.



Mots sujet) nappes souterraines | Paramètres de filtre | 444 résultat(s)

82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | ►►

re Bibliothèques

Services
/ Export

Liens

Identifiant pérenne de la notice : <https://www.sudoc.fr/182680266>

Type(s) de contenu (modes de consultation) : Texte (informatique)

Type de support matériel : Ressource dématérialisée

Titre : [Vulnérabilité des ressources en eau souterraine](#) : origines de la salinité en domaine karstique côtier et de la contamination après-mine en métaux lourds. Approche par multitracage géochimique / Mahmoud Khaska ; sous la direction de Joël Lancelot et de Corinne Le Gal La Salle
Mémoire ou thèse (version d'origine)

Alphabet du titre : latin

Auteur(s) : Khaska, Mahmoud (1981-...), Auteur
Lancelot, Joël, Directeur de thèse, Membre du jury
Le Gal La Salle, Corinne (1966-...), Directeur de thèse, Membre du jury
Aquilina, Luc (19...), Président du jury de soutenance
Marlin, Christelle, Rapporteur de la thèse, Membre du jury
Travi, Yves (1948-...), Rapporteur de la thèse, Membre du jury
Aix-Marseille Université, Organisme de soutenance
Ecole Doctorale Sciences de l'Environnement (Aix-en-Provence), Ecole doctorale associée à la thèse

Date(s) : 2013

Langue(s) : français

Pays : France

Production : 2013

Description : Données textuelles

Num. national de thèse : 2013AIXM4381

Thèse : Thèse de doctorat : Géosciences de l'environnement : Aix-Marseille : 2013

Notes : Titre provenant de l'écran-titre. - Ecole(s) Doctorale(s) : Ecole Doctorale Sciences de l'Environnement (Aix-en-Provence). - Autre(s) contribution(s) : Luc Aquilina (Président du jury) ; Joël Lancelot, Corinne Le Gal La Salle, Christelle Marlin, Yves Travi (Membre(s) du jury) ; Christelle Marlin, Yves Travi (Rapporteur(s))

Résumé(s) : Le premier thématique a pour objectifs : 1) de tracer l'origine de la salinité des eaux des aquifères karstiques en milieu côtier méditerranéen, 2) de quantifier les proportions de mélange entre les eaux salées et les eaux karstiques, 3) de discriminer les traceurs géochimiques pour identifier et modéliser les processus de salinisation d'aquifères karstiques côtiers. La seconde thématique a pour objectifs: 1) d'établir les [Aa] d'origine naturelle des eaux de surface et des eaux souterraines, 2) de quantifier le niveau de contamination en arsenic de ces eaux et sa variabilité spatio-temporelle 3) de tracer l'origine naturelle ou anthropique de la pollution en As à l'aide d'outils isotopiques adaptés, les origines de la salinité identifiées incluent i) des venues d'eaux profondes salées ii) des venues profondes d'eau salées remontant vers la surface par une faille majeure normale. Le 36Cl/Cl a permis d'identifier l'origine profonde des eaux salées et une recharge d'eau météorique infiltrée lors de la période des essais thermonucléaires. La modélisation PHREEQC permet de différencier le mélange avec une eau profonde salée de celui avec une eau de mer actuelle. Le 87Sr/86Sr montre un comportement conservatif pour tracer l'origine des eaux salées dans les aquifères karstiques. Les traceurs Cs, Rb, Li et permettent de différencier les trois origines identifiées de la salinité. Les données acquises sur la contamination en As soulignent une augmentation nette et pérenne des [As] à partir des anciens sites de traitement minier réhabilités. Les rapports 87Sr/86Sr et 818O et 82H se révèlent dans ce cas un traceur très discriminant de l'origine naturelle ou anthropique de l'arsenic.

The first theme has for objectives: 1) to trace the origin of the salinity of the waters of the karst aquifers in coastal environment mediterranean, 2) to quantify the mixing proportions between salt waters and the waters karstiques, 3) to discriminate the geochemical tracers to identify and model the process of salinization of aquifers coastal karst. The second theme has for objectives: 1) to establish the [As] of natural origin of surface waters and groundwater, 2) to quantify the level of contamination by arsenic in these waters and its spatial and temporal variability 3) to trace the natural or anthropogenic origin of pollution in hast to the aid of isotopic tools adapted, the origins of the salinity identified include i) of came from deep waters salted ii) of come deep water salted dating back toward the surface by a major flaw normal. The 36Cl/Cl has allowed us to identify the origin of deep saline waters and a recharge of meteoric water infiltrated during the period of thermonuclear tests. The PHREEQC modeling used to differentiate between the mixture with a deep water of salt that one with a sea water current. The 87Sr/86Sr shows a conservative behavior for tracing the origin of saline waters in karst aquifers. The plotters Cs, Rb, Li and B allows to differentiate the three origin identified of salinity. The data acquired on the contamination in hast underline a net increase and perennial of [As] from the ancient sites of mining processing rehabilitated. The reports 87Sr/86Sr and 818O and 82H will reveal in this case a charpplotter very discriminant of natural or anthropogenic origin of arsenic.

Reproduit comme : [Vulnérabilité des ressources en eau souterraine](#) : origines de la salinité en domaine karstique côtier et de la contamination après-mine en métaux lourds. Approche par multitracage géochimique / Mahmoud Khaska. - (S.l.) : [s.n.], 2013

Titre(s) traduit(s) ajout(s) par le catalogue : Groundwater resources vulnerability : origins of salinity in coastal karst groundwater, contamination by heavy metals in post closure mine multiple tracers, geochemical approach (anglais)

- Sujets :
- [Eaux --- Souterraines](#)
 - [Eau --- Chimie géochimie isotopique](#)
 - [Lithium](#)
 - [Césium](#)
 - [Rubidium](#)
 - [Bore](#)
 - [Brome](#)
 - [Salinisation](#)
 - [Sulfures](#)
 - [Évaporites](#)
 - [Eau salée --- Empoisonnement](#)
 - [Eau --- Teneur en arsenic](#)
 - [Ressources en eau](#)
 - [Hydrogéochimie isotopique](#)
 - [87Sr / 86Sr](#)
 - [D18O](#)
 - [D2H](#)
 - [36Cl](#)
 - [Li](#)
 - [Cs](#)
 - [Rb](#)
 - [B](#)
 - [Br](#)
 - [Aquifère karstique côtier](#)
 - [Influence des évaporites](#)
 - [Intrusion marine](#)
 - [Paléo intrusion](#)
 - [Mélange](#)



UNIVERSITÉ DE
MONTPELLIER



Scholarvox-Cyberlibris : une base de livres électroniques

Septembre 2023



BIBLIOTHÈQUES
UNIVERSITAIRES
UNIVERSITÉ DE MONTPELLIER

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 en tapant le nom de la base

The screenshot shows the library website's navigation bar and search area. The navigation bar includes the logo of the University of Montpellier, the text 'BIBLIOTHÈQUES UNIVERSITAIRES UNIVERSITÉ DE MONTPELLIER', and several menu items: 'Nouvelle recherche', 'Chercher une revue', 'Bases de données', 'Recherche guidée', 'Demande PEB', 'Une question?', and 'S\'identifier'. A red circle highlights the 'S\'identifier' button. Below the navigation bar is a search bar with the placeholder text 'Saisir un terme de recherche' and a magnifying glass icon. A yellow box on the left of the search bar says 'Rechercher une base de données'. To the right of the search bar, a grey box contains the text 'Epinglez vos bases de données compte préférées dans votre compte lecteur'. Below the search bar, there are two main content areas. The left area is titled 'Bases de données par thème' and lists various subjects: 'Archéologie', 'Arts du spectacle', 'Chimie', 'Design', 'Droit', 'Economie, gestion' (highlighted with a red box), and 'Géographie'. The right area is titled 'Recherche base de données' and contains text about subscriptions and a note: '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.' Below this text is a link: 'Une question ? Des bibliothécaires vous répondent'. To the right of this area, a grey box contains the text 'Besoin d'aide par mail ou chat ?' with a red arrow pointing to a red speech bubble icon, which is also circled in red.

Rechercher une base de données

Saisir un terme de recherche

Epinglez vos bases de données compte préférées dans votre compte lecteur

Bases de données par thème

- Archéologie
- Arts du spectacle
- Chimie
- Design
- Droit
- **Economie, gestion**
- Géographie

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.**

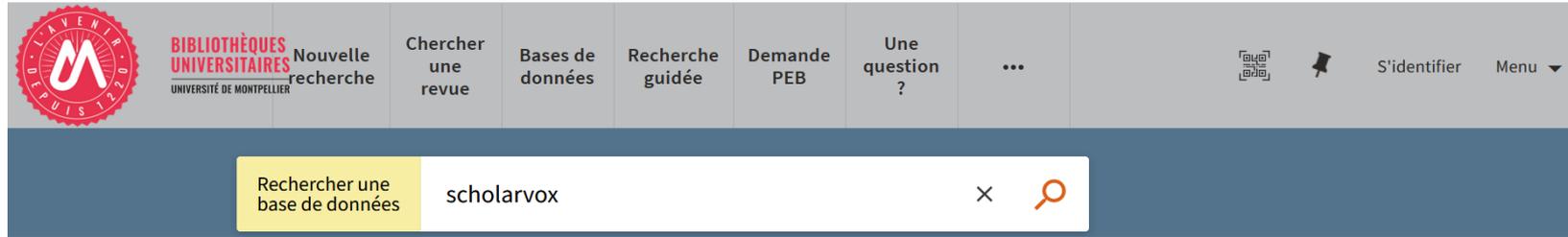
Une question ? Des bibliothécaires vous répondent

Besoin d'aide par mail ou chat ?



3- Pour une recherche approfondie sujet : les ressources spécialisées via le catalogue des BU de l'UM (2)

Pour trouver un ebook : la base Scholarvox-Cyberlibris



The image shows a detailed view of the 'Cyberlibris - ScholarVox by Cyberlibris' resource page. The page title is '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'. Below the title, there is a description: '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.). >'. There is a link for 'Accès en ligne >'. A sidebar on the left contains navigation options: 'HAUT', 'SERVICES', 'CONSULTER', 'NOTICE DÉTAILLÉE', 'LIENS', and 'OBTENIR'. Under 'SERVICES', there are icons for 'EXPORTER VERS EXCEL', 'IMPRIMER', 'COURRIEL', 'LIEN PERMANENT', 'CITATION', 'EXPORT RIS', and 'ENDN'. A grey callout box with a red arrow points to the 'ENDN' icon, containing the text 'Cliquez ici pour l'accès en ligne'. Under 'OBTENIR', there is an 'EASYBIB' icon. Under 'CONSULTER', there is a red circle around a search result snippet: 'Ressource disponible à : Cyberlibris - ScholarVox by Cyberlibris [Accès UM UPV]'. Below this, it says 'Notes publiques: [Cyberlibris] UM UPV | DIP' and '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- Pour une recherche approfondie sujet : les ressources spécialisées via le catalogue des BU de l'UM (3)

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

The screenshot displays the ScholarVox Universités search interface. At the top, the logo reads "SCHOLARVox UNIVERSITÉS" with the tagline "LA PLATEFORME DÉVELOPPÉE POUR LE CONSORTIUM COUPERIN". Below the logo is a search bar containing the text "aquaculture". To the right of the search bar are two buttons: "Envoyer" and a dropdown arrow. A dropdown menu is open, showing a list of thematic filters under the heading "Toutes les collections". The filters listed are: "Arts", "Emploi, métiers et formation", "Histoire", "Lettres", "Filtres thématiques", "Agronomie, agriculture et techniques connexes", "Art du spectacle, loisirs, sports et jeux", and "Économie".

Search results for "aquaculture":

- Titre**
 - Environnement et **aquaculture** - t.2
 - aquaculture** du bar et des Sparidés
 - aquaculture** Virology
 - Genomics in **aquaculture**
- Mots clés**
 - aquaculture/peche**

3 - Les ressources spécialisées via le catalogue des BU (4)

Pour trouver un ebook : la base Scholarvox-Cyberlibris

The screenshot displays the ScholarVox-Universités search interface. At the top, there are social media icons (Facebook, Twitter, YouTube) and a search bar with the text "Saisir les termes de recherche" and a blue arrow pointing to the search input field. The search bar contains the text "commerce international". Below the search bar, the results are displayed under the heading "Recherche: commerce international". The total number of results is "Total: 3464", and the sorting options are "Trier par: Titre | Auteur | Année de publication | Editeur".

The first result is "Techniques de Commerce International" by Hubert Martini, published by Dunod in 2017. The book cover features the title "Aquaculture Virology" and images of aquaculture. The authors listed are Frederick S.B. Kibenge and Marcos G. Godoy. The book is available in PDF format, as indicated by the "Lire" button and the PDF icon. A "Table des matières" (Table of Contents) button is also present. The book is described as "À jour au 1er sept" and "173 Aspects t".

On the right side of the interface, there is a sidebar with a dropdown menu. The menu is currently open, showing "Critères de recherche" (Search criteria) and "Filtres métadonnées" (Metadata filters). The "Critères de recherche" section includes options for "Tout" (All), "texte intégral" (Full text), "Titre" (Title), "Auteur" (Author), and "Editeur" (Publisher). The "Filtres métadonnées" section includes options for "Editeurs" (Publishers), "Langue" (Language), "Type de document" (Document type), and "Date de publication" (Publication date). Below these are "Toutes les collections" (All collections), including "Emploi, métiers et formation", "Santé, Sciences de la Vie et Médecine", "Sciences Eco Gestion", "Sciences de l'Éducation INSPE", and "Sciences de l'ingénieur".

3 - Les ressources spécialisées via le catalogue des BU (5)

Que recherchez-vous?...

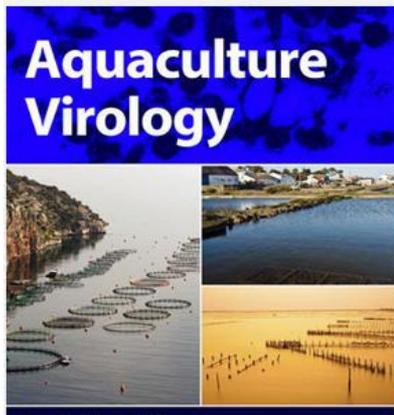
Envoyer



Se créer un compte

Se connecter

Conseil : se créer un compte (utiliser obligatoirement votre adresse UM)



Aquaculture Virology

Auteur: **Kibenge, Frederick S. B.**

Editeur: **Elsevier Science**

Année de Publication: 2016



Etagère de cours

Le compte permet de créer des annotations, dossiers et étagères virtuelles pour retrouver facilement les livres

Catalogue

Suggestions pédagogiques

Tous mes livres

Toutes mes notes

Mes étagères de cours

Mes dossiers

Mes recherches

S'abonner à la newsletter

3- Pour une recherche approfondie sujet : les ressources spécialisées via le catalogue des BU de l'UM (6)

- **Exercice 4 :**
- Recherchez dans ScholarVox : « aquaponie »
- Combien de titres trouvez-vous ?
- Filtrer par thématique « Sciences de la vie, biologie » sélectionner « écologie »
- Combien de résultats pour l'année 2019?
- Citez la 1ère référence de la bibliographie finale.



UNIVERSITÉ DE
MONTPELLIER



Techniques de l'ingénieur : une encyclopédie spécialisée

Septembre 2023



BIBLIOTHÈQUES
UNIVERSITAIRES
UNIVERSITÉ DE MONTPELLIER

PRESENTATION

- **Base encyclopédique en français : articles de synthèse et d'actualité rédigés par des experts et validés par un comité scientifique.**

CONTENU

- **Des articles téléchargeables en pdf = base documentaire**
- **Des dossiers d'actualité**
- **Des conférences en ligne**
- **Des livres blancs**
- **Un dictionnaire technique multilingue**
- **Des fiches pratiques**
- **Des articles interactifs : quiz**

Les disciplines



Création de compte personnel



CRÉATION DE COMPTE

Créer un compte - À quoi ça sert ?



Gérez vos
abonnements aux
newsletters & alertes



Annotez, notez,
commentez,
recommandez les
articles



Téléchargez vos
articles en PDF et
bénéficiez d'extraits
gratuits

Veille personnalisée

MA VEILLE PERSONNALISÉE

La veille personnalisée est une fonctionnalité gratuite proposée dans l'espace personnel du site des Techniques de l'Ingénieur.

Configurez votre veille en sélectionnant, ci-dessous, les mots-clés qui vous intéressent. Vous recevrez, chaque semaine, par mail, un récapitulatif des nouvelles publications sur ces sujets.

Bonne lecture !

SÉLECTIONNEZ VOS TERMES

Vous pouvez utiliser le moteur pour sélectionner les mots et thèmes qui vous intéressent :

Rechercher un terme

MA VEILLE (1 élément) :



Science de la terre ^X

Focus sur le dictionnaire multilingue intégré

- le **Dictionnaire technique multilingue = outil de traduction** en 4 langues : français, anglais, espagnol et allemand.
- Propose parfois des schémas techniques, avec légendes, également traduites en 4 langues, et des compléments d'information : définitions, contextes et articles de référence.
- Essentiellement des traductions, de rares définitions, donc préférer celui de Vitrine linguistique



RECHERCHEZ
PAR DOMAINE D'EXPERTISE

 LE MAGAZINE DE L'ACTUALITÉ



DICTIONNAIRE
TECHNIQUE
MULTILINGUE



VEILLE PERSONNALISÉE

Recherche dans les ressources documentaires

Feuilleter la base documentaire par thème

RECHERCHEZ PAR DOMAINE D'EXPERTISE

AUTOMATIQUE - ROBOTIQUE

BIOMÉDICAL - PHARMA

CONSTRUCTION ET TRAVAUX PUBLICS

ÉLECTRONIQUE - PHOTONIQUE

ÉNERGIES

ENVIRONNEMENT - SÉCURITÉ

GÉNIE INDUSTRIEL

INNOVATION

MATÉRIAUX

MÉCANIQUE

MESURES - ANALYSES

PROCÉDÉS CHIMIE - BIO - AGRO

SCIENCES FONDAMENTALES

INFORMATION

RECHERCHEZ PAR SECTEUR INDUSTRIEL

AÉROSPATIAL

AGROALIMENTAIRE

AUTOMOBILE

ÉCO-INDUSTRIES

ÉQUIPEMENTS INDUSTRIELS

PLASTURGIE

Livres blancs

OFFRES
RESSOURCES DOCUMENTAIRES

TÉLÉCHARGEMENTS
GRATUITS (PDF)

DERNIÈRES
ACTUALITÉS

CONFÉRENCES
EN LIGNE

+  **Frottement, usure et lubrification** 

Cette offre comprend 91 articles, organisés en 5 rubriques et un bouquet de services.

Inclus : articles interactifs

 OFFRE DOC & QUIZ  Vous êtes abonné !

→ MON OFFRE

+  **Fonctions et composants mécaniques** 

Cette offre comprend 203 articles, organisés en 12 rubriques et un bouquet de services.

Inclus : articles interactifs

 OFFRE DOC & QUIZ  Vous êtes abonné !

→ MON OFFRE

Veille et partage avec un compte personnel



RECHERCHE SIMPLE

que et scientifique de référence

18 résultats pour "mécanique quantique"

Tri

> Voir mon historique

Trier par: Pertinence

Afficher: 10

Sélectionner tout

> Exporter la(les) référence(s) sélectionnée(s)

Rechercher dans les résultats

Article de bases documentaires | 10 janv. 2010 | Réf : nm400 | DOI : 10.51257/a-v1-nm400

Simulation du transport quantique

de la **mécanique quantique** qui régissent le comportement des électrons dans les systèmes de basse dimensionnalité... électronique des solides La **mécanique quantique** joue un rôle fondamental dans les propriétés mécaniques... dans les ouvrages de **mécanique quantique** MESSIAH (A.) - **Mécanique**, COHEN-TANOUDJI (C.) et al... - **Mécanique quantique** et de physique du solide ASHCROFT (N. MERMIN (N.D.) - Solid State Physics...

Ressources documentaires > Innovation > Nanosciences et nanotechnologies > Nanosciences : concepts simulation et caractérisation

> Inclus dans l'offre : **Nanosciences et nanotechnologies** | Réf : ti155

RECHERCHE AVANCEE

- Uniquement dans le titre
- Uniquement dans les articles interactifs
- Uniquement dans mes abonnements

DANS LES RESSOURCES DOCUMENTAIRES

Recherche avec opérateurs :

Syntaxe des opérateurs

Phrases exactes - ex : "mécanique quantique"

Termes exacts - ex : "quantique"

Exclure des termes - ex : mécanique NOT quantique

Recherche par préfixe - ex : méca*

Recherche par auteur :

Recherche par référence :

Publié après le :

→ LANCER LA RECHERCHE AVANCÉE

Commencez par la recherche simple, très pertinente car possibilité de filtrer les résultats, puis passez en recherche avancée au besoin

Les filtres et opérateurs booléens permettent d'affiner votre recherche

Ouvrir un document

GÉNÉRALITÉS ET CONCEPTION DES SYSTÈMES MÉCANIQUES

✓ BM5009 [Écoconception des composants mécaniques](#)  ARTICLE INTERACTIF

ARTICLE DE RÉFÉRENCE | Réf: BM5009 v2  ARTICLE INTERACTIF

Écoconception des composants mécaniques

Auteur(s) : Pierre DEVALAN
Date de publication : 10 oct. 2014
Relu et validé le 10 juil. 2018

Obtenez votre certification

VERSION PDF 

ACHETER LE MODULE 

Ouvrir l'article

PRÉSENTATION

LIRE L'ARTICLE INTERACTIF

BIBLIOGRAPHIE & ANNEXES

QUIZ & TEST 

NOTE DE L'ÉDITEUR

Dernières mises à jour du 20 juillet 2018

Substances dangereuses : 07/05/2018 Résumé des décisions de la Commission européenne relatives aux autorisations de mise sur le marché en vue de l'utilisation et/ou aux autorisations d'utilisation de substances énumérées à l'annexe XIV du règlement (CE) n° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances (REACH) [Publié conformément à l'article 64, paragraphe 9, du règlement (CE) n° 1907/2006]. (Journal officiel de l'Union européenne du 24-05-2018) <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/FR/TXT/?uri=OJ%3AC%3A2018%3A174%3AFULL>

Sommaire cliquable

Sommaire

Sommaire détaillé

> INTRODUCTION

1 - ÉCOCONCEPTION, UN OUTIL D'AIDE À L'INNOVATION

2 - NOTIONS D'IMPACT ENVIRONNEMENTAL ET D'ÉCOPRODUIT

 Quiz d'entraînement

FFRE

☰ RÉSUMÉ

➡ MOTS-CLÉS

📄 RÉFÉRENCE BIBLIOGRAPHIQUE

👤 AUTEUR(S)

🔗 PERMALIEN

☰ INTRODUCTION

🏷️ DOI (Digital Object Identifier)

Télécharge
Imprimer



Créer un
compte
(facultatif)

Nouveauté 2023 : liseuse de PDF intégrée

The image shows a screenshot of a PDF reader interface. At the top left, there is a button labeled "OUVRIR LA VERSION PDF" with a PDF icon and a "NOUVEAU" badge. The main toolbar includes a search icon (magnifying glass), a share icon (network symbol), a download icon (downward arrow), and a print icon (printer). A sidebar on the left contains a back arrow, an information icon (i), and a table of contents icon. The main content area displays the title "Traitement des eaux de refroidissement" and the reference "Réf. : W9003 V2".

Annotations with blue boxes and red arrows point to the following features:

- Recherche dans le texte intégral**: Points to the search icon in the toolbar.
- Téléchargement et impression**: Points to the download and print icons in the toolbar.
- Affichage du sommaire**: Points to the table of contents icon in the sidebar.
- Partage**: Points to the share icon in the toolbar.

Additional text in the interface includes:

- PDF icon and "NOUVEAU" badge above "OUVRIR LA VERSION PDF".
- Page navigation: "1 / 36" and "Zoom automatique".
- Logo: "TECHNIQUES DE L'INGÉNIEUR".
- Article title: "Traitement des eaux de refroidissement".
- Reference: "Réf. : W9003 V2".
- Publication date: "Date de publication : 10 septembre 2019".
- Summary section: "Résumé" with a brief description of industrial water treatment.

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^{er} auteur de l'article « **Bioréacteurs à membranes et traitement des eaux usées** » et ses qualités



UNIVERSITÉ DE
MONTPELLIER



Cobaz : trouver une
norme AFNOR,
Européenne, etc ...

✎ Modifier les critères

VOS CRITÈRES DE RECHERCHE

[RA_CRITERE_DATEPUBLICATION_DEPUIS_01/08/2000_FILTRE] x traitement de l'eau x

AFFINER VOTRE RECHERCHE

Sélectionnez vos filtres ci-dessous et cliquez sur le bouton d'actualisation à gauche pour affiner les résultats. Besoin de filtrer des normes ? Cliquez sur l'onglet « Normes » ci-contre.

Date de publication ^

Période Depuis Jusqu'à



Date de démarrage Date de fin

01/08/2000 11/12/2023

Hors abonnement Accès texte

Dans l'abonnement Accès Texte

Documents veillés

Tous (29016)

Normes (26767)

Règlementations (2077)

Articles et outils (91)

Ouvrages (81)

Actions globales



Sélection (0)

Sélectionner tous les résultats de la page

Tri des résultats



NORME NF EN 1210 | Juillet 2005

En vigueur

Origine : AFNOR

E exigences

Produits chimiques utilisés pour le **traitement de l'eau** destinée à la consommation humaine - Triphosphosphate de sodium

Extraits où apparaît ma recherche

« ... Le présent document s'applique au triphosphosphate de sodium utilisé pour le **traitement de l'eau** destinée à la consommation humaine. Il décrit ... les caractéristiques et spécifie les exigences et les méthodes d'essai correspondantes pour le triphosphosphate de sodium. Il donne les informations pour son emploi dans le **traitement de l'eau** ... »

« ... norme européenne ICS : 71.100.80 Produits chimiques utilisés pour le traitement de l'eau destinée à la consommation humaine Triphosphosphate ... d'une norme française. Analyse Le présent document s'applique au triphosphosphate de sodium utilisé pour le traitement de l'eau destinée à ... Il donne les informations pour son emploi dans le traitement de l'eau. Descripteurs Thésaurus International Technique : eau, eau potable, traitement ... »

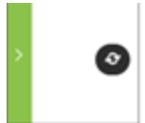
🔍 Consulter

Cobaz : contenu

- Normes et référentiels (ISO) par ex : NF EN ISO 8099-2
- Réglementations
- Articles
- Ouvrages (en fonction de l'abonnement pris)

Comment rechercher ?

- Recherche simple / recherche avancée (avec facette)
- En anglais et/ou en français





UNIVERSITÉ DE
MONTPELLIER



JOVE : Vidéos pédagogiques

Septembre 2023



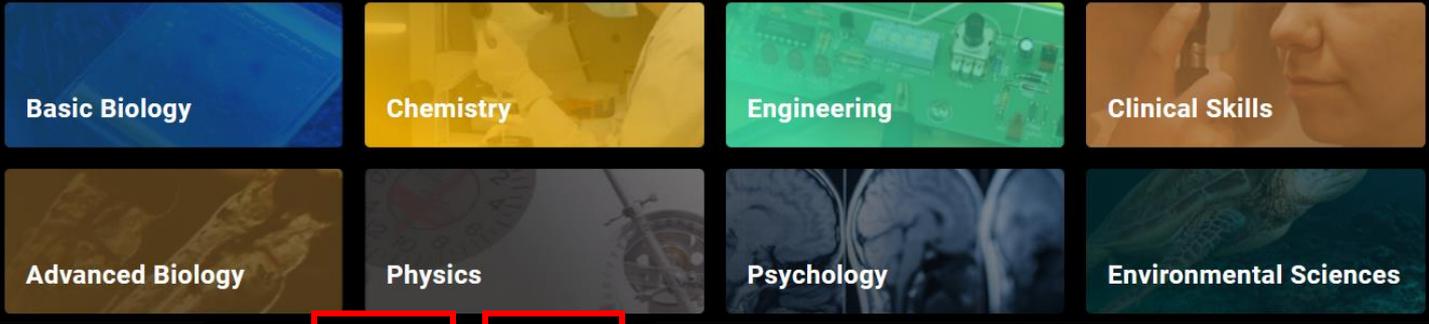
BIBLIOTHÈQUES
UNIVERSITAIRES
UNIVERSITÉ DE MONTPELLIER

- Plateforme proposant des vidéos pédagogiques consacrées aux fondamentaux de licence et aux méthodes expérimentées en laboratoire.
- Couvre de nombreuses disciplines : biologie, chimie, physique, ingénierie, sciences environnementales, compétences cliniques, psychologie (Attention : toutes les disciplines ne sont pas couvertes selon les modules proposés)
- Destinées aux chercheurs, aux enseignants et étudiants
- Vidéos en anglais mais au moins sous-titrées en français, Transcription des vidéos par écrit = résumé dont la langue est paramétrable

Contenu

- **20 modules, répartis en 8 collections: Basic Biology, Advanced Biology, Chemistry, engineering, Clinical Skills, Physics, Psychology, Environmental Sciences.**
- **JoVe science education > pour les étudiants en licence / master**
- **JoVe Core** > pour les étudiants en licence (L1/L2) (cours) comprendre un cours
- **JoVe Lab manual** > pour les étudiants en licence de biologie et chimie (L1/L2)
- **JoVe Video textbook** > Manuel-vidéo de chimie de 1^{re} année
- **Jove Quiz beta** > pour les enseignants
- **JoVe videos mapped to your courses** > pour les enseignants
- **JoVe Journal** > pour les chercheurs
- **Jove Encyclopedia of experiments** > pour les chercheurs

Choisir une collection (discipline)



Ou choisir un module selon le niveau : si vous êtes étudiant ou chercheur

Research ▾ Education ▾

- Behavior
- Biochemistry
- Bioengineering
- Biology
- Cancer Research
- Chemistry
- Developmental Biology
- Engineering
- Environment
- Genetics
- Immunology and Infection
- Medicine
- Neuroscience
- JoVE Journal
- JoVE Encyclopedia of Experiments

- Biology
- Chemistry
- Environmental Sciences
- Physics
- Engineering
- Psychology
- Clinical Skills
- JoVE Core
- JoVE Science Education
- JoVE Lab Manual
- JoVE Video Textbook **NEW**
- JoVE Quiz **Beta**
- Videos Mapped to Your Course

Pour les enseignants: :préparation de cours et TD

**Nous verrons ici les modules destinés surtout
aux étudiants de 1^{er} cycle**

Il existe des modules dédiés aux enseignants

Modules dédiés aux étudiants de licence



JoVE science Education

- Vidéos de démonstration
- Utile pour réviser un cours

JoVE Core

- Vidéos de format court séquencées en chapitres avec texte d'accompagnement
- =manuels – vidéos pour approfondir un cours

JoVE Lab Manual

- Vidéos de TP : instructions pour travaux de laboratoire
- Disciplines = uniquement biologie et chimie

JoVE Video Textbook

- Manuel vidéo démonstration explications de texte, exercices, parfois des quiz
- **Un seul manuel : chimie**

Bérangère Cognata

berangere.cognata@umontpellier.fr

MYJoVE

GÉRER VOTRE COMPTE

ARTICLES FAVORIS

MES LISTES DE LECTURE

SE DÉCONNECTER

Permet :

-de voir son historique de consultation

-d'enregistrer des vidéos pour les consulter plus tard

RECHERCHE SIMPLE

**> 10 000 vidéos de démonstration
de méthodes de laboratoire et de
concepts scientifiques**

The screenshot shows the Jove Faculty Resource Center website. At the top left is the 'jove' logo. To its right is a search bar with the text 'Search 14,785 video articles...' and a magnifying glass icon. Below the search bar is the heading 'Faculty Resource Center'. To the right of the search bar is a navigation menu with the following items: 'Faculty Resource Center' (circled in red with a red arrow pointing to it), 'Research', 'Education', 'Authors', 'Librarians', 'About', and 'Sign In'. Below the navigation menu is a grid of category links: 'Biology', 'Chemistry', 'Lab Courses', 'Clinical Medicine', 'Engineering', 'Psychology', 'Neuroscience', 'Environmental Sciences', 'K-12', 'Research Labs', and 'Featured Playlists'. On the left side of the main content area, there is a text block: 'Videos mapped to your courses and teaching labs' followed by a paragraph: 'Don't see the course you teach here? Contact our [Customer Success](#) team to request a free syllabus mapping of JoVE videos to your course.'



Science Education

Recherche simple



fluorescence



Centre de ressources universitaires

Recherche

Enseignement

Auteurs

Bibliothécaires

À propos

Filter Results

All Articles

Articles with Video

Publication Date

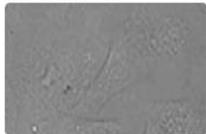
Author

Institution

Filtres

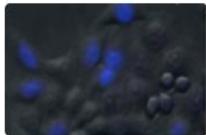
Research

Showing 1 - 6 of 4,236 results for "fluorescence"



3D Orbital Tracking in a Modified Two-photon Microscope: An Application to the Tracking of Intracellular Vesicles

Authors | Journal (Bioengineering)

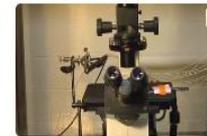


Time-lapse Imaging of Mitosis After siRNA Transfection

Authors | Journal (Biology)

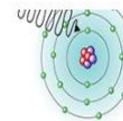
Education

Showing 1 - 6 of 88 results for "fluorescence"



Introduction to Fluorescence Microscopy

Science Education (Basic Biology)

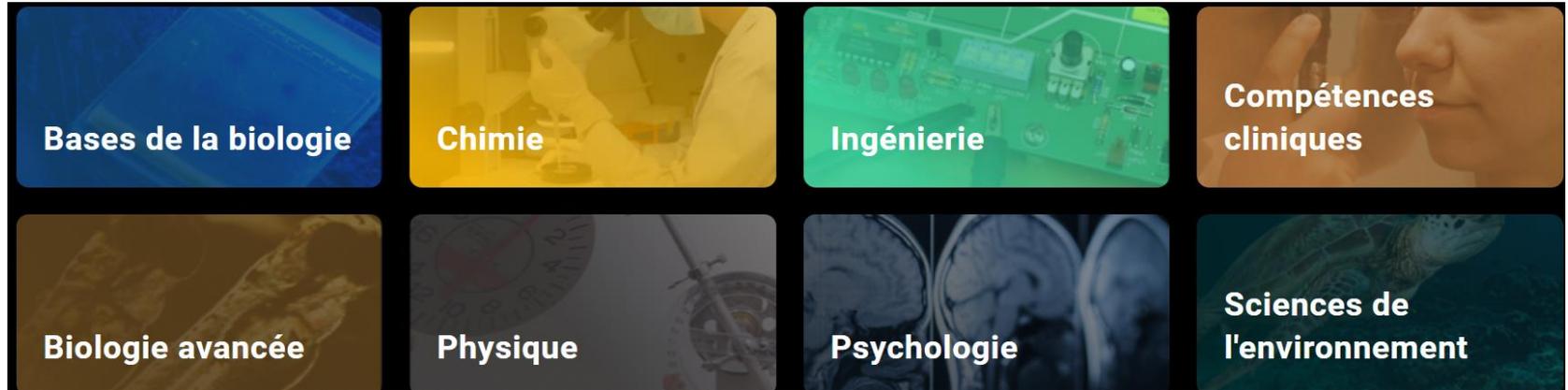


X-ray Fluorescence (XRF)

Science Education (Chemistry)

Lien vers un domaine

Partie Education : Jove Science E



JoVE Science Education · Techniques Générales De Laboratoire

Introduction à la centrifugeuse

Chapitres		Langues
0:00	Vue d'ensemble	
0:57	Les composants de la centrifugeuse et les paramètres de son utilisation	
3:25	Fonctionnement de la centrifugeuse	
5:40	Utilisations	

The video player interface shows a video titled 'Introduction à la centrifugeuse' from the 'Techniques Générales De Laboratoire' series. The video is currently paused. A table of contents is visible on the right side of the player, listing chapters with their start times. The first chapter, 'Vue d'ensemble', is highlighted with a red border. The table lists four chapters: 'Vue d'ensemble' (0:00), 'Les composants de la centrifugeuse et les paramètres de son utilisation' (0:57), 'Fonctionnement de la centrifugeuse' (3:25), and 'Utilisations' (5:40). The 'Langues' option is also visible in the top right corner of the table.

JoVE Core Biologie

Search Videos

English	中文	Deutsch	Русский
한국어	Français	Nederlands	Español
Português	Türkçe	Italiano	العربية
עברית	日本語		

La série JoVE Core donne vie à la biologie grâce à plus de 300 leçons vidéos animées concises et faciles à comprendre qui expliquent les concepts clés de la biologie, ainsi que plus de 150 vidéos de scientifiques en action qui montrent des expériences de recherche réelles menées dans les laboratoires.

Fondamentaux
Processus cellulaires
Génétique
Biologie humaine
Écologie
Évolution
Biologie végétale
📖 Teaching Resources

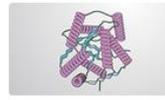
Fondamentaux



Chapitre 1
Recherche scientifique

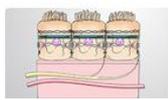


Chapitre 2
Chimie du vivant

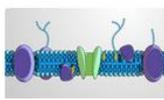


Chapitre 3
Macromolécules

Processus cellulaires



Chapitre 4
Structure et fonction des cellules



Chapitre 5
Membranes et transport cellulaire
📄 Free Sample



Chapitre 6
Signalisation cellulaire

Partie Education : JoVE Core

4.1: Que sont les cellules ?

TABLE DES
MATIÈRES

JoVE Core

Core : Biologie

Vous avez accès complet à ce contenu via contenu



English	中文	Deutsch
Русский	한국어	Français
Nederlands	Español	Português
Türkçe	Italiano	العربية
עברית	日本語	

TRANSCRIPTION

Choix de la langue du
résumé (pas toujours
possible)

Disciplines = uniquement biologie et chimie

JOVE Lab Manual

Search Lab Manual...

All-in-one solution for teaching undergraduate lab courses through engaging, comprehensive, and curriculum-focused videos for both instructors and students.

Biology

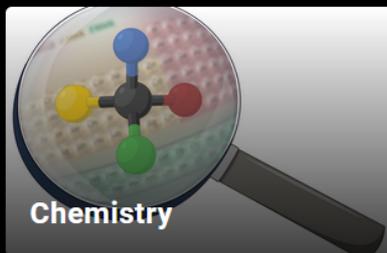
Chemistry

Partie Education : JoVE Video textbook

Discipline = uniquement chimie

=Manuel de chimie de 1^{re} année. Combine des démonstrations vidéos,
des explications de texte au-dessous, des exercices

JoVE Textbooks are the next-generation primary resource for undergraduate courses that makes teaching and learning easier and brings better results. The scientific concepts and practices are conveyed visually through video demonstrations, supplemented with in-depth text explanations and practice quizzes. [Contact our on-staff scientists](#) to integrate this advanced solution in your teaching.





UNIVERSITÉ DE
MONTPELLIER



Web of Science

Septembre 2023



BIBLIOTHÈQUES
UNIVERSITAIRES
UNIVERSITÉ DE MONTPELLIER

Accès via catalogue depuis la rubrique Bibliothèques de l'ENT

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

3- Pour une recherche approfondie sujet : les ressources spécialisées via le catalogue des BU de l'UM (7)

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 si la BU n'est pas abonnée à la revue ou que celle-ci n'est pas disponible en open access, vous n'aurez accès qu'aux références des articles.

The screenshot shows the top navigation bar of the University of Montpellier library website. The navigation menu includes: 'Nouvelle recherche', 'Chercher une revue', 'Bases de données', 'Recherche guidée', and a dropdown menu. The search bar contains the text 'web of science'. Below the search bar, the search results for 'Web of science' are displayed, including the year '2006' and a description: '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...)'. A link 'Disponible en ligne >' is also visible.

Accès via catalogue depuis la rubrique Bibliothèques de l'ENT (3)

Epinglez pour sauvegarder la notice dans votre compte lecteur



Cliquez ici pour accéder à la ressource

BASE DE DONNÉES
Web of science [Ressource électronique]
2006
[Accès en ligne >](#)

HAUT

services

Services

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

NOTICE DÉTAILLÉE

LIENS

OBTENIR

Consulter

Ressource disponible à : [Web of science \(WoS\) \[Accès UM UPV\]](#) [🔗](#)

Notice détaillée

Titre	Web of science [Ressource électronique]
Langue	Anglais
Éditeur	S. l. : The Thomson corporation, cop. 2006
Sujets	Sciences -- Bases de données >
Format	Mode d'accès : Internet via World Wide Web.
Source	ALMA
Résumé(s) :	Cette ressource donne accès à deux bases de données bibliographiques : Science Citation Index Expanded (1991-2006) et Index Chemicus (1993-2006)
Type de ressource électronique :	Base de données

Qu'est-ce que le WEB OF SCIENCE : WOS ?

A l'origine une Plateforme d'ISI Thomson Reuters anciennement appelé Web of Knowledge. Aujourd'hui cette plateforme a été rachetée par Clarivate Analytics.

Le Wos permet l'accès à des 63 M de références bibliographiques depuis des bases de données auxquelles l'UM est abonnée :

- Web of Science™ Core Collection
- Medline
- Scielo
- KCI-Korean Journal Database
- Russian Science Citation Index
- Journal of citation reports JCR + Endnote

Créer un compte WOS

Web of Science™ Search Marked List History Alerts Sign In **Register**

Discover multidisciplinary content
from the world's most trusted global citation database.

Search in: Web of Science Core Collection Editions: All

DOCUMENTS CITED REFERENCES STRUCTURE

All Fields Example: liver disease india singh

+ Add row + Add date range Advanced Search X Clear Search

Web of Science™

Register to continue with Web of Science © Clarivate Web of Science™

Email address
Password
Re-enter password
First Name
Last Name
zzlQk
Captcha
Register

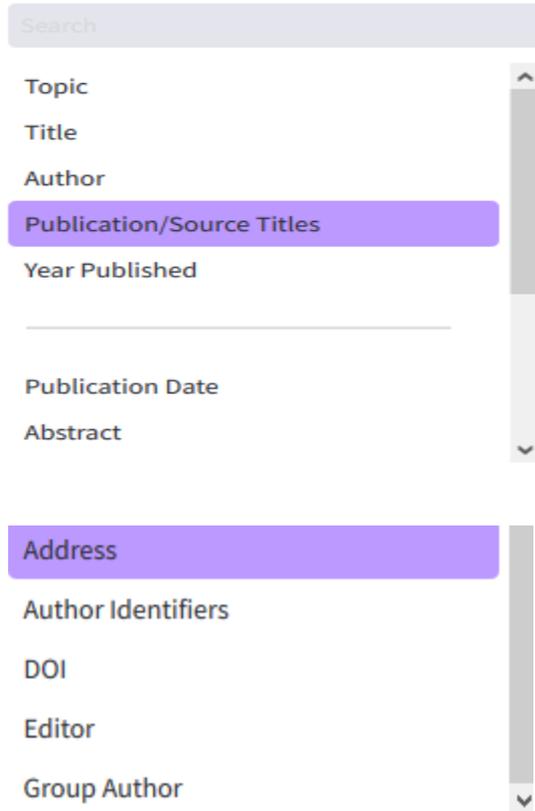
Already a member?
Sign in

OR

Comparaison des champs interrogeables

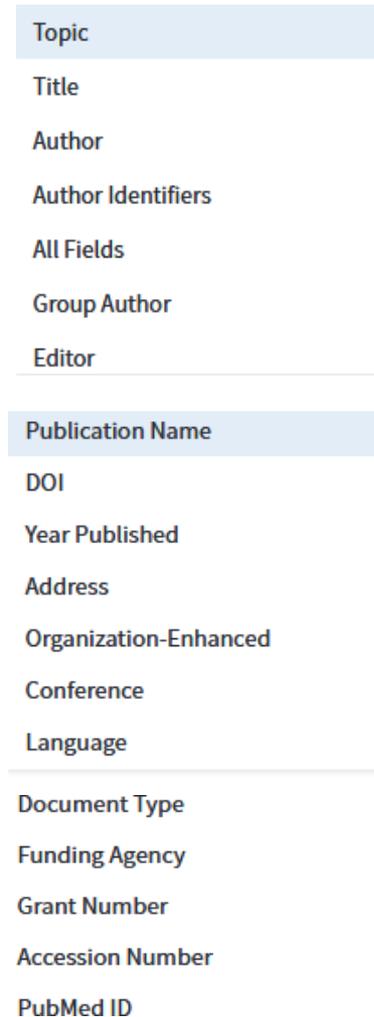
« All databases »

12 champs interrogeables



« WOS core collection »

24 champs interrogeables dont :



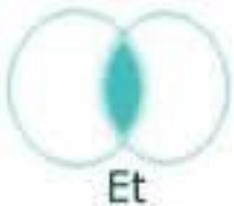
Les champs de Recherche les plus utilisés

Topic (Sujet)	Tous les mots sont recherchés (pas de mots vides) dans les Titres d'article, résumés, Mots-clefs d'auteur, Mot-clef Plus (keyword plus), L'opérateur booléen implicite entre 2 termes saisis est le AND	<i>"white oak" ou "quercus alba"</i> <i>Vitamin A</i>
Author (Auteur)	Tout auteur inscrit dans l'article	<i>Bergstrom CT</i> <i>Wallen K*</i>
Author Identifier	Recherche des numéros ResearchID ou ORCID iD associés aux profils de leurs auteurs dans www.researcherid.com ou orcid.org Attention : ne pas utiliser les troncatures	<i>A-1009-2008 (ResearchID)</i> <i>0000-0003-3768-1316(ORCID iD)</i>
Group Author (Collectif d'auteurs)	Groupe ou organisme considéré comme auteur	<i>Aberdeen Lung Cancer Group</i> <i>Beta Cell Biology Consortium</i>
Publication Name (Nom de publication)	Titre de la revue	<i>Czech Journal of Food Sciences</i> <i>Progress in Brain Research</i>
Publication Year (Année de publication)	Année de publication de la revue	<i>1999</i> <i>2003-2005</i>
Address	Les affiliations d'auteurs abrégées	<i>Emory Univ, Dept Biol, Atlanta, GA 30329 USA</i>

Rappel sur les opérateurs

booléens

* AND * OR * NOT



de proximité

- Phrase exacte entre « »
- NEAR : terme distant au maximum de 15 mots sinon spécifier la distance ex : near/2 = distance de 2 mots maxi
- SAME : fonctionne comme and mais sa recherche s'effectue sur la même phrase.

Rappel des troncatures

Symbol	Retrieves
*	Zéro ou plus de caractères *carbon* <i>carbon, hydrocarbon, polycarbonate</i>
\$	Zéro ou un seul caractère colo\$r <i>color, colour</i>
?	Un caractère seulement en?oblast <i>entoblast, endoblast</i>

En bref, la recherche s'effectue sur

- **Tous les termes sont recherchés – pas de mots vides**
- **Troncature à droite et à gauche possible**
- **Tous les résultats sont retournés – pas de limites sur les notices (jusqu'à 1 million de résultats)**

Recherche sur singulier et pluriel (mouse/mice) et sur synonymes : astronautics cosmonautics

La liste des résultats (1)

Tri par pertinence par rapport aux termes saisis, vous pouvez classer aussi par date, nbre de citations ou de consultations

Search > Results

67,138 results from Web of Science Core Collection for:

hydrodynamic modelling (Topic) Analyze Results Citation Report Create Alert

Copy query link

Publications You may also like...

Refine results

Search within results for...

Quick Filters

- Highly Cited Papers 185
- Hot Papers 1
- Review Articles 1,262
- Early Access 304
- Open Access 21,012

Publication Years

- 2022 1
- 2021 3,277
- 2020 4,609
- 2019 4,433
- 2018 4,414

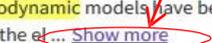
0/67,138 Add To Marked List Export Relevance 1 of 1,343

1 Nonlocal Hydrodynamic Models for the Optical Response of Plasmon
Kupresak, M; Zheng, XZ; (...); Moshchalkov, VV
International Symposium of Applied-Computational-Electromagnetics-Society (ACES) 2020 | 2020 INTERNATIONAL APPLIED COMPUTATIONAL ELECTROMAGNETICS SOCIETY SY
In order to model the interaction between light and plasmonic structures at deep-nanometer scale, which is governed by non-classical effects, a nonlocal hydrodynamic model has been proposed, solving the coupled hydrodynamic equation of motion and the electromagnetic equation of motion and the electric field... Show more
Add to marked list Copy accession number Copy DOI

2 Particle hydrodynamics
Chen, GQ; Jerome, JW and Z
2nd World Congress of Nonlinear Dynamics (WCONLD) Dec 1997 | NONLINEAR ANALYSIS
View full text
View Citing Articles View Related Records View Cited References
NS 30 (1), pp.233-244 18 References
2022 13 13 Related records

Pour faire apparaître le résumé de l'article sans quitter la liste des résultats

Les termes de votre requête apparaissent en surbrillance



La liste des résultats (2)

Search > Results > Cited Results > Surface plasmon-polariton ...

67,138 results from Web of Science Core Collection for:

hydrodynamic modelling (Topic)

Refine results

Search within results for...



Publication Years

<input type="checkbox"/> 2022	1
<input type="checkbox"/> 2021	3,277
<input type="checkbox"/> 2020	4,609
<input type="checkbox"/> 2019	4,433
<input type="checkbox"/> 2018	4,414

[See all](#)

Document Types

<input type="checkbox"/> Articles	55,865
<input type="checkbox"/> Proceedings Papers	13,119
<input type="checkbox"/> Review Articles	1,262

← **Nombre de résultats et récapitulatif de votre requête**

← **Possibilité de refiltrer la recherche en saisissant un nouveau terme de recherche. Celui-ci va se combiner avec vos termes initiaux à l'aide de l'opérateur « AND »**

← **Possibilité d'affiner les résultats de la recherche en filtrant ceux-ci par catégorie disciplinaire, type de doc, auteur, langue, année de publication, ou par documents en accès libre (Open access)**

Filter by Marked List ^

Quick Filters

-  Highly Cited Papers 187
-  Hot Papers 1
-  Review Article 43
-  Early Access 2
-  Open Access 140
-  Enriched Cited References 9



1 Hydrodynamic lubrication of textured surfaces: A review of modeling techniques and key findings



[Gropper, D;](#) [Wang, L](#) and [Harvey, TJ](#)



Feb 2016 | [TRIBOLOGY INTERNATIONAL](#) 94, pp.509-529

Understanding the influence of surface properties (roughness, grooves, discrete textures/dimples) on the performance of hydrodynamically lubricated contacts has been the aim of numerous studies. A variety of different numerical models have been employed by many research ... [Show more](#)

 [Free Full Text From Publisher](#) ...

457

Citations

193

References

[Related records](#)

La liste des résultats (3)

Web of Science™

Search

Marked List

History

Alerts

Sign In ▾

Register

Search > Results > Cited Results > Surface plasmon-polariton ...

67,138 results from Web of Science Core Collection for:

hydrodynamic modelling (Topic)

Copy query link

Publications

You may also like...

Refine results

Search within results for...

Quick Filters

- Highly Cited Papers 185
- Hot Papers 1
- Review Articles 1,262
- Early Access 304
- Open Access 21,012

Sélectionner les références bibliographiques intéressantes depuis la liste en les cochant puis les envoyer vers le panier « marked list »

En cliquant sur ce bouton, vous rebondissez vers la base de données où se trouve le texte intégral si l'UM est abonné à la revue en ligne ou bien vers l'état de collection de la revue format papier dans les BU du réseau

0/67,138 [Add To Marked List](#) [Export ▾](#)

1 [Nonlocal Hydrodynamic Models for the Optical Response of Plasmonic Nanostructures](#)

[Kupresak, M; Zheng, XZ; \(...\); Moshchalkov, VV](#)

International Symposium of Applied-Computational-Electromagnetics-Society (ACES)

2020 | 2020 INTERNATIONAL APPLIED COMPUTATIONAL ELECTROMAGNETICS SOCIETY SYMPOSIUM (2020 ACES-MONTEREY)

In order to model the interaction between light and plasmonic structures at deep-nanometer scale, which is governed by non-classical effects, a nonlocal hydrodynamic approach has been extensively studied. Several hydrodynamic models have been proposed, solving the coupled equations: the linearized hydrodynamic equation of motion and the el... [Show more](#)

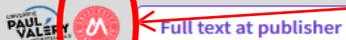
8
References

[Related records](#)



La notice détaillée

Pour accéder au texte intégral via le lien vers le site de l'éditeur si l'UM est abonnée à la revue.

 Full text at publisher



Export

Add To Marked List

< 1 of 67,138 >

Distribution of energy in propagation for ocean extreme wave generation in hydrodynamics laboratory

By: Fadhiliani, D (Fadhiliani, D.)¹; Ikhwan, M (Ikhwan, M.)¹; Ramli, M (Ramli, M.)²; Rizal, S (Rizal, S.)³; Syafwan, M (Syafwan, M.)⁴
GLOBAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND MANAGEMENT-GJESM
Volume: 8 **Issue:** 1 **Page:** 17-26
DOI: 10.22034/gjesm.2022.01.02
Published: 2022
Document Type: Article

Abstract
BACKGROUND AND OBJECTIVES: The hydrodynamic uncertainty of the ocean is the reason for testing marine structures as an initial consideration. This uncertainty has an impact on the natural structure of the topography as well as marine habitats. In the hydrodynamics laboratory, ships and offshore structures are tested using mathematical models as input to the wave marker. For large wavenumbers, Benjamin Bona Mahony's equation has a stable direction and position in the wave tank. During their propagation, the generated waves exhibit modulation instability and phase singularity phenomena. These two factors refer to Benjamin Bona Mahony as a promising candidate for generating extreme waves in the laboratory. The aim of this research is to investigate the distribution of energy in each modulation frequency change. The Hamiltonian formula that describes the phenomenon of phase singularity is used to observe energy. This data is critical in determining the parameters used to generate extreme waves.

METHODS: The envelope of the Benjamin Bona Mahony wave group can be used to study the Benjamin Bona Mahony wave. The Benjamin Bona Mahony wave group is known to evolve according to the Nonlinear Schrödinger equation. The Hamiltonian governs the dynamics of the phase amplitude and proves the Nonlinear Schrödinger equation's singularity for finite time. The Hamiltonian is derived from the appropriate Lagrangian for Nonlinear Schrödinger and then transformed into the Hamiltonian $H(G,4)$ with the displaced phase-amplitude variable.

FINDINGS: Potential energy is related to wave amplitude and kinetic energy is related to wave steepness in the study of surface water waves. When (V) over tilde $=0.5$, the maximum wave amplitude and steepness are obtained. When (V) over tilde >0.5 , extreme waves cannot be formed due to steepness. This is due to the possibility of breaking waves into smaller waves on the shore. In terms of position, the energy curve is symmetrical.

CONCLUSION: According to Hamiltonian's description of the energy distribution, the smaller the modulation frequency, the greater the potential and

 Full text at publisher



Export

Ad

Keywords

Author Keywords: Benjamin Bona Mahony (BBM); Energy; Extreme wave; Hamiltonian; Ocean wave; Offshore structure

Keywords Plus: NUMERICAL-SIMULATION; ROGUE WAVES; WATER; EQUATION

Author Information

Corresponding Address: Ramli, M. (corresponding author)

Univ Syiah Kuala, Dept Math, Banda Aceh 23111, Indonesia

Addresses:

¹ Univ Syiah Kuala, Grad Sch Math & Appl Sci, Banda Aceh 23111, Indonesia

² Univ Syiah Kuala, Dept Math, Banda Aceh 23111, Indonesia

³ Univ Syiah Kuala, Dept Marine Sci, Banda Aceh 23111, Indonesia

⁴ Univ Andalas, Dept Math, Padang 25163, Indonesia

E-mail Addresses: dwifadhiliani@gmail.com; m.ikhwan@mhs.unsyiah.ac.id; marwan.math@unsyiah.ac.id; srizal@unsyiah.ac.id; mahdhipan@sci.unand.ac.id

Categories/Classification

Research Areas: Environmental Sciences & Ecology

Funding

Funding agency	Grant number
Universitas Syiah Kuala, Banda Aceh, Ministry of Education, Culture, Research and Technology, Indonesia under the scheme of "PRUUPD", Universitas Syiah Kuala	357/UN11.2.1/PT.01.03 /PNBP/2021

Funding agency

[View funding text](#)

Document Information

Language: English

Accession Number: WOS:000689196000002

ISSN: 2383-3572

Other Information

IDS Number: UG3ZY

Données bibliographiques de l'article

Citation Network

In Web of Science Core Collection

Citation Network

In Web of Science Core Collection

3,303

Citations

 Create citation alert

3,421

Times Cited in All
Databases

129

Cited References

[View Related Records](#)

correction

La marked list : pour enregistrer des résultats

The screenshot displays the 'Marked List' interface. On the left sidebar, a red box highlights the 'My marked lists (5)' button. The main content area shows a search bar with the text 'Begin typing to find your list...' and a magnifying glass icon. To the right of the search bar are three buttons: '+ Create a new list', 'Merge Lists', and 'Delete'. Below the search bar is a table with the following columns: 'Name', 'Last Modified', 'Type', and 'Count'. The table contains two rows of data:

<input type="checkbox"/>	Name	Last Modified	Type	Count	
<input type="checkbox"/>	4 oct	10-03-2022 17:47	Documents	5	Edit details
<input type="checkbox"/>	hydro 13 oct	07-06-2022 22:42	Documents	7	Edit details

Historique de recherche



Search

hydrodynamic modelling (All Fields)

9:57 AM

Web of Science Core
Collection

72,704

Show editions ▾



Alertes de recherche (1)

Vous pouvez créer une alerte de recherche pour que les robots de l'interface rejouent régulièrement votre requête

67,138 results from Web of Science Core Collection for:

hydrodynamic modelling (Topic)

Analyze Results

Citation Report

Create Alert

Copy query link

Publications

You may also like...

Refine results

Search within results for...

Quick Filters

- Highly Cited Papers 185
- Hot Papers 1
- Review Articles 1,262
- Early Access 304
- Open Access 21,012

Publication Years

- 2022 1

Create search alert

Alert Name

Alert Name

Send me email alerts

CREATE

Relevance < 1 of 1,343 >

sonic Nanostructures
(ACES)
SOCIETY SYMPOSIUM (2020 ACES-MONTEREY)
nanometer scale, which is governed by non-
l. Several hydrodynamic models have been
of motion and the el... [Show more](#)

8
References

[Related records](#)

- 2 Particle hydrodynamic moment models in biology and microelectronics: singular relaxation limits
[Chen, GQ; Jerome, JW and Zhang, B](#)
2nd World Congress of Nonlinear Analysis

23
Citations

Alertes de recherche (2) : pour rejouer votre requête

Search Alerts will email you when new publications are added to the database that match your saved search criteria. For example, if your saved search is on Nanotechnology, our system emails new works on this topic at a frequency of your choice.

Alert name - ascending < 1 of 1 >

Name *	"hydrodynamic modelling" (Topic) and 2022 or 2021 or 2020 or... More...	Active	Rerun Search	More options
10 mars	Database : Web of Science Core Collection			

Rejouer votre requête

Créer une alerte de citation sur une ou des références

Abergel, D. S. L.. Properties of graphene: a theoretical perspective

799 Citations

Active



UNIVERSITÉ DE
MONTPELLIER



ScienceDirect

Septembre 2023



BIBLIOTHÈQUES
UNIVERSITAIRES
UNIVERSITÉ DE MONTPELLIER

3- Pour une recherche approfondie sujet : les ressources spécialisées via le catalogue des BU de l'UM (8)

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.

The screenshot shows the library website interface. At the top left is the logo of the University of Montpellier, featuring a red circular emblem with a white 'M' and the text 'L'AVENIR DEPUIS 1220'. To its right is the text 'BIBLIOTHÈQUES UNIVERSITAIRES' and 'UNIVERSITÉ DE MONTPELLIER'. The navigation menu includes 'Nouvelle recherche', 'Chercher une revue', 'Bases de données', and 'Recherche guidée'. A search bar contains the text 'scioncedirect' (with a typo) and a magnifying glass icon. Below the search bar, a search result for 'ScienceDirect' is displayed on a yellow background. The result includes the number '6', the title 'ScienceDirect', and a description: 'Plateforme permettant d'accéder à plus de 2 500 revues en texte intégral dans tous les domaines : santé, sciences, sciences humaines et sociales. Pour le corpus acquis dans le cadre des Licences nationales, accès à plus de 2200 titres de revues scientifiques publiées par Elsevier depuis les origines jusqu'à 2001'. A green link 'Accès en ligne >' is provided at the bottom of the result.

Accès via catalogue depuis la brique Bibliothèques de l'ENT (3)

BASE DE DONNÉES
ScienceDirect [Ressource électronique]
1997
[Accès en ligne >](#)

Epinglez pour sauvegarder la notice dans votre compte lecteur

Services

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

Consultez

Ressource disponible à : [Elsevier - Licence nationale \[Accès UM UPV\]](#)

Notes publiques:
Des origines jusqu'à 2001.

Ressource disponible à : [ScienceDirect Freedom Collection \[Accès UM UPV\]](#)

Ressource disponible à : [ScienceDirect Open Access](#)

Notice détaillée

Titre	ScienceDirect [Ressource électronique]
Langue	Anglais
Éditeur	Amsterdam : Elsevier, 1997

94

Qu'est-ce que ScienceDirect ? (1)

- C'est , à la différence du WoS, **un bouquet de revues** (plus de 4000, disponibles en texte intégral via le catalogue des BU de l'UM) , principalement du même éditeur, Elsevier, plus grand éditeur mondial de revues scientifiques.
- => Vous pouvez faire une recherche comme dans le WoS mais ne perdez pas de vue que vous ne cherchez que dans les revues **d'un seul éditeur**, cette **recherche** à la différence de celle pratiquée dans le WoS ne sera donc **absolument pas exhaustive**.

Qu'est-ce que ScienceDirect ? (2)

- => Une recherche dans le WoS ramènera les résultats présents dans ScienceDirect. Mais il est utile d'interroger de manière complémentaire ScienceDirect car :
- Son filtre « Subscribed Journals » sur la liste des résultats permet d'obtenir uniquement des références accessibles **en texte intégral**
- Les fonctionnalités avancées liées à la création d'un compte personnel dans ScienceDirect permettent de développer une véritable stratégie de recherche documentaire :
- **Alertes sur vos recherches et sur les revues** que vous souhaitez (vous recevrez un mail contenant le sommaire cliquable du numéro nouvellement paru)

Créer un compte ScienceDirect (1)



ScienceDirect

Journals & Books



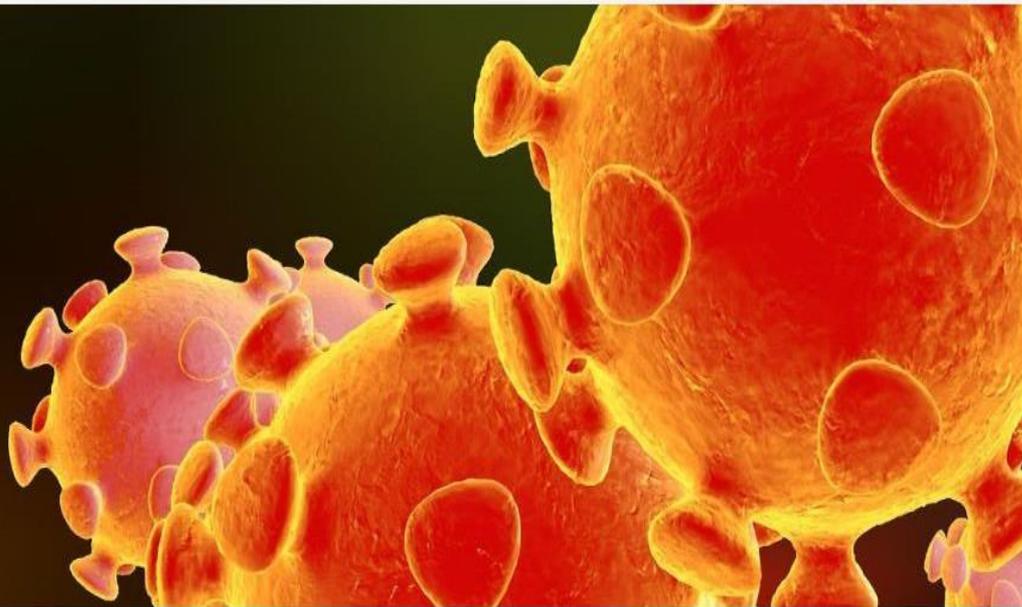
Register

Sign in

Brought to you by:
Bibliothèque Interuniversitaire de
Montpellier

Search for peer-reviewed journal articles and book chapters (including open access content)

Keywords Author name Journal/book title Volume Issue Pages  Advanced search



ELSEVIER

Bienvenue

Saisissez votre adresse e-mail pour continuer avec ScienceDirect

E-mail

Poursuivre

Connectez-vous via votre institution

Explore scientific, technical, and medical research on ScienceDirect

Créer un compte ScienceDirect (2)



Journals & Books



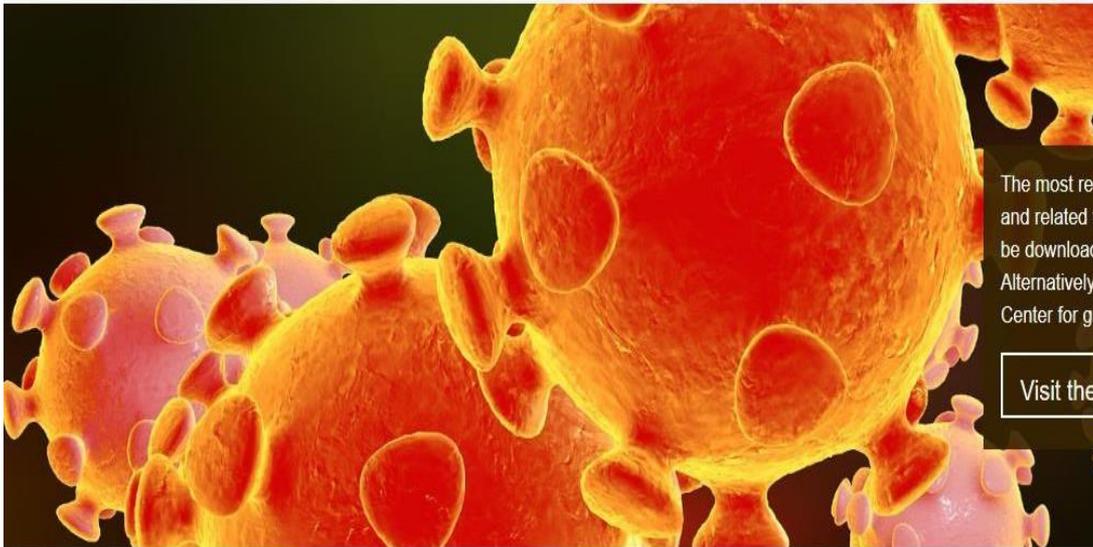
denis Guthfreund



Brought to you by:
Bibliothèque Interuniversitaire de
Montpellier

Search for peer-reviewed journal articles and book chapters (including open access content)

Keywords Author name Journal/book title Volume Issue Page



denis Guthfreund

denis.guthfreund@umontpelli...

My recommendations

My search history

My reading history

Manage alerts

Change password

Privacy center ↗

View account

Sign out

Explore scientific, technical, and medical research on ScienceDirect

Physical Sciences and Engineering Life Sciences Health Sciences Social Sciences & Humanities

Faire une recherche



Journals & Books



denis Guthfreund



Brought to you by:
Bibliothèque Interuniversitaire
Montpellier

Choisir la recherche avancée

Search for peer-reviewed journal articles and book chapters (including open access content)

Keywords Author name Journal/book title Volume Issue Pages  Advanced search

Advanced Search

Search tips ?

Find articles with these terms

In this journal or book title

Year(s)

Show all fields

Attention : pour des résultats pertinents, ne pas saisir vos mots-clés dans la 1^{ère} fenêtre

Pour une recherche sujet, choisir le champ Titre, Mots-clés et Résumé pour des résultats vraiment pertinents

Title, abstract or author-specified keywords

hydrodynamic modelling

La liste des résultats



ScienceDirect

Journals & Books



denis Guthfreund



Brought to you by:
Bibliothèque Interuniversitaire de
Montpellier

Pour créer une alerte de
recherche

Find articles with these terms



Title, abstract, keywords: hydrodynamic modelling X

Advanced search

Vous pouvez choisir de trier
les résultats par pertinence
ou par date de publication

22,412 results

Set search alert

Refine by:

Access type

Open access & Open archive

A cocher
pour avoir
du texte
intégral

Download selected articles [Export](#)

sorted by *relevance* | *date*

Research article Full text access

1 Energy consumption in a new lattice hydrodynamic model based on the delayed effect of collaborative information transmission under V2X environment

Physica A: Statistical Mechanics and its Applications, 15 September 2021, ...

Guanghan Peng, Teti Jia, ... Huili Tan

[Download PDF](#) [Abstract](#) [Export](#)

Research article Full text access

2 Calibration of river hydrodynamic models: Analysis from the dynamic component in roughness coefficients

Journal of Hydrology, 4 March 2021, ...

Danieli Mara Ferreira, Cristovão Vicente Scapulatempo Fernandes, ... Tobias Bleninger

[Download PDF](#) [Abstract](#) [Export](#)

Research article Full text access

3 A hydrodynamic model of U-type reduction chamber for iron ore suspension roaster

Powder Technology, 3 August 2021

2021 (1,758)

2020 (1,620)

Show more

Article type

Review articles (432)

Research articles (71 475)

Visualiser l'article



ScienceDirect

Journals & Books



denis Guthfreund



Brought to you by:
Bibliothèque Interuniversitaire de
Montpellier

Cliquez ici si vous voulez avoir accès
aux autres articles de ce numéro de la
revue !



Download full issue

Outline

Highlights

Abstract

Keywords

1. Introduction
2. Materials and methods
3. Results and discussion
4. Conclusions

Credit authorship contribution statement

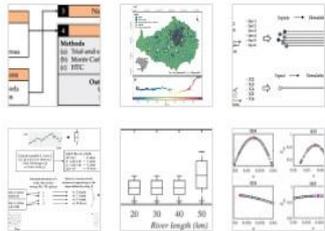
Declaration of Competing Interest

Supplementary data

References

Show full outline

Figures (15)



Show all figures



Journal of Hydrology

Volume 598, July 2021, 126136

Research papers

Calibration of river Analysis from the roughness coeffici

Danieli Mara Ferreira, Cristovão Vicente

Show more

+ Add to Mendeley Share

<https://doi.org/10.1016/j.jhydrol.2021.12>

Highlights

- Temporal calibration of river flow level estimates.
- The HTC method reduces roughness coefficients.
- Linear relationships at

Download (100) PDFs

Calibration of river hydrodynamic models: Analysis from the dynamic component in roughness coefficients

July 2021, Page undefined

Danieli Mara Ferreira, Cristovão Vicente Scapulatempo Fernandes, Eloy Kaviski, Tobias Bl...

Other articles in Journal of Hydrology Volume 598

Assessment of spring flows in Indian Himalayan micro-watersheds – A hydrogeological approach

Original Research Article

Bhargabnanda Dass, Abhishek, Sumit Sen, Vargish Bamola, Anita Sharma, Debashish Sen

Regional disparities in water availability and low flow conditions in rivers across Canada

Original Research Article

Wafa Chouaib, Daniel Caissie

Capturing hotspots of fresh submarine groundwater discharge using a coupled surface–subsurface model

Original Research Article

Xuan Yu, Zexuan Xu, Daniel Moraetis, Nikolaos P. Nikolaidis, Franklin W. Schwartz, Yu Z...

Editorial Board

View details

er budgets across the Ba...
ume 598, 2021, Article 126178

View details

tterns, drivers and trends...
ume 598, 2021, Article 126246

View details

1 2 Next >

6

1

View details

Feuilleter les revues (1)



ScienceDirect

Sélectionnez un domaine disciplinaire

Refine publications by

Domain

Materials Science

All domains

Physical Sciences and Engineering

Chemical Engineering

Chemistry

Computer Science

Earth and Planetary Sciences

Energy

Engineering

Materials Science

Focus on Surfactants
Journal

Food Packaging and Shelf Life
Journal • Contains open access

Geotextiles and Geomembranes
Journal • Contains open access

Inorganic Chemistry Communications
Journal • Contains open access

Access type

Open access

Contains open access

Subscribed & complimentary

Choisir une revue en open access ou pour laquelle l'UM a un abonnement de façon à pouvoir accéder au texte intégral

Journals & Books



denis Guthfreund



Brought to you by:
Bibliothèque Interuniversitaire de Montpellier



ScienceDirect

Journals & Books



Geotextiles and Geomembranes

Supports open access

Articles & Issues

About

Publish

Search in this journal

Sub

Latest issue

Volume 49, Issue 6

December 2021

About the journal

Geotextiles are permeable fabrics which, when used in association with soil, reinforce, protect or drain. As the use of geotextile fabrics has expanded there composites and the development of products such as geogrids ...

[Read more](#)

Feuilleter les revues (2)

Showing 1 446 publications

Life Sciences

Agricultural and Biological Sciences

Biochemistry, Genetics and Molecular Biology

Environmental Science

Filter by journal or book title

🔍 Are you looking for a specific article or book chapter? Use advanced search

Index pour naviguer par ordre alphabétique de titres

A
B
C
D
E

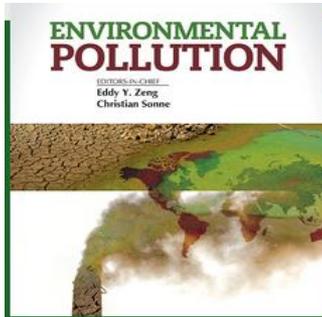
A

Abatement of Environmental Pollutants

Trends and Strategies

Book • 2019

Feuilleter les revues (3)



Environmental Pollution

Supports *open access*

Articles & Issues ^ About v Publ

- Latest issue
- All issues
- Articles in press
- Special issues and article collections
- Linked datasets
- Set up journal alerts
- RSS

Save journal alert

Journal name

Environmental Pollution

What type would you like to follow

Tables of contents Articles in press

Frequency

As published

Save...

Feuilleter les revues (4)



ScienceDirect

Journals & Books



denis Guthfreund



Brought to you by:
Bibliothèque Interuniversitaire de
Montpellier



Geotextiles and Geomembranes

Supports *open access*

7.8

CiteScore

5.292

Impact Factor

Articles & Issues

About

Publish

Search in this journal

Submit your article

Guide for authors

Volume 49, Issue 6

Pages 1451-1612 (December 2021)

Download full issue

Previous vol/issue

Next vol/issue

Actions for selected articles

Select all / Deselect all

Download PDFs

Export citations

Show all article previews

Contents

Regular Articles

Receive an update when the latest issues in this journal are published

Set up journal alerts

Full text access

Editorial Board

Page ii

Download PDF

Regular Articles

Research article Full text access

Effect of prehydration, permeant, and desiccation on GCL/Geomembrane interface transmissivity

R. Kerry Rowe, Farhana Jabin

Pages 1451-1469

Download PDF

Article preview

4-Quelques ressources en libre-accès



4- Pour une recherche approfondie sujet : les ressources spécialisées hors catalogue (1)

Pour trouver un rapport, une publication scientifique (littérature grise) : l'archive ouverte HAL

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

Consulter HAL par discipline

Chimie

Statistiques

Physique

4- Pour une recherche approfondie sujet : les ressources spécialisées hors catalogue (2)

Pour trouver une thèse format électronique

➔ • Theses.fr :

The screenshot shows the Theses.fr search interface. At the top, there are flags for France and the UK, and a link for 'Assistance'. The search bar contains the text 'nappes souterraines' and a 'Rechercher' button. Below the search bar, there are filters for 'Toutes les thèses', 'Thèses en préparation', and 'Personnes'. There are also checkboxes for 'Uniquement les thèses soutenues' and 'Uniquement les thèses soutenues accessibles en ligne'. A navigation link 'Revenir à la page précédente' is on the left. Social media sharing options for Facebook, Twitter, and Email are present, along with a '+1' button and a '0' counter. A 'J'aime' button and a Facebook share prompt are also visible. The search results show a thesis titled 'Etat qualitatif des eaux de la nappe du val d'Orléans : impact du changement climatique et gestion durable de la ressource' by Emmanuelle Joigneaux. The thesis is a doctorate in Sciences de l'Univers, supervised by Ary Bruand. The thesis was defended on 01-12-2011 at Orléans. The jury president was Christian Di Giovanni. The jury members were Ary Bruand, Christian Di Giovanni, Luc Aquilina, Florence Habets, Patrick Alberic, Héliène Pauwels, Daniel Lapworth, and Nicolas Massei. The rapporteurs were Luc Aquilina and Florence Habets. There is a button to 'Accéder en ligne' and a 'Signaler une erreur' button.

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

Nos MOOC

Ressources Éducatives Libres

Valoriser les ressources éducatives

Utiliser des ressources éducatives

Nos MOOC

Nos webinaires

Notre catalogue de ressources

Nos MOOC

Une vingtaine de MOOC produits depuis 2015 et pour la plupart diffusés sur la plateforme [FUN-MOOC](#)



Conversion Thermodynamique de la Chaleur : Cycles classiques et innovants



Conversion Thermodynamique de la Chaleur : Modéliser et Simuler



Thermodynamique Expérimentale



Problèmes Énergétiques Globaux

Les mémoires DUMAS

DÉPÔT UNIVERSITAIRE DE MÉMOIRES APRÈS SOUTENANCE

RECHERCHE SIMPLE

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

Rechercher

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) [x]

Rechercher

Tri Nombre Outils

- 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***

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 ?

-

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

Appli La BU mobile

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



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](#)