

Février 2023

# Méthodologie et outils de recherche en information scientifique

Formations Ecoles Doctorales  
BU Santé

# Au programme :



Ressources documentaires :

## Catalogues de bibliothèques :

- Nantilus et son environnement :  
[Madoc BU](#) / [Aide à la recherche](#) /  
[Les ressources en Santé](#)  
Accès aux ressources numériques et accès distants

- Sudoc

## Moteurs de recherche,

- [Science.gov](#) [et autres moteurs de recherche]

## Bases de données et plates-formes de revues

- PUBMED
- **New : WEB OF SCIENCE et SCOPUS**
- SciFinder-n
- ScienceDirect / WILEY
- Techniques de l'Ingénieur
- SagaWeb [normes Afnor]
- Bases Brevets
- .../...

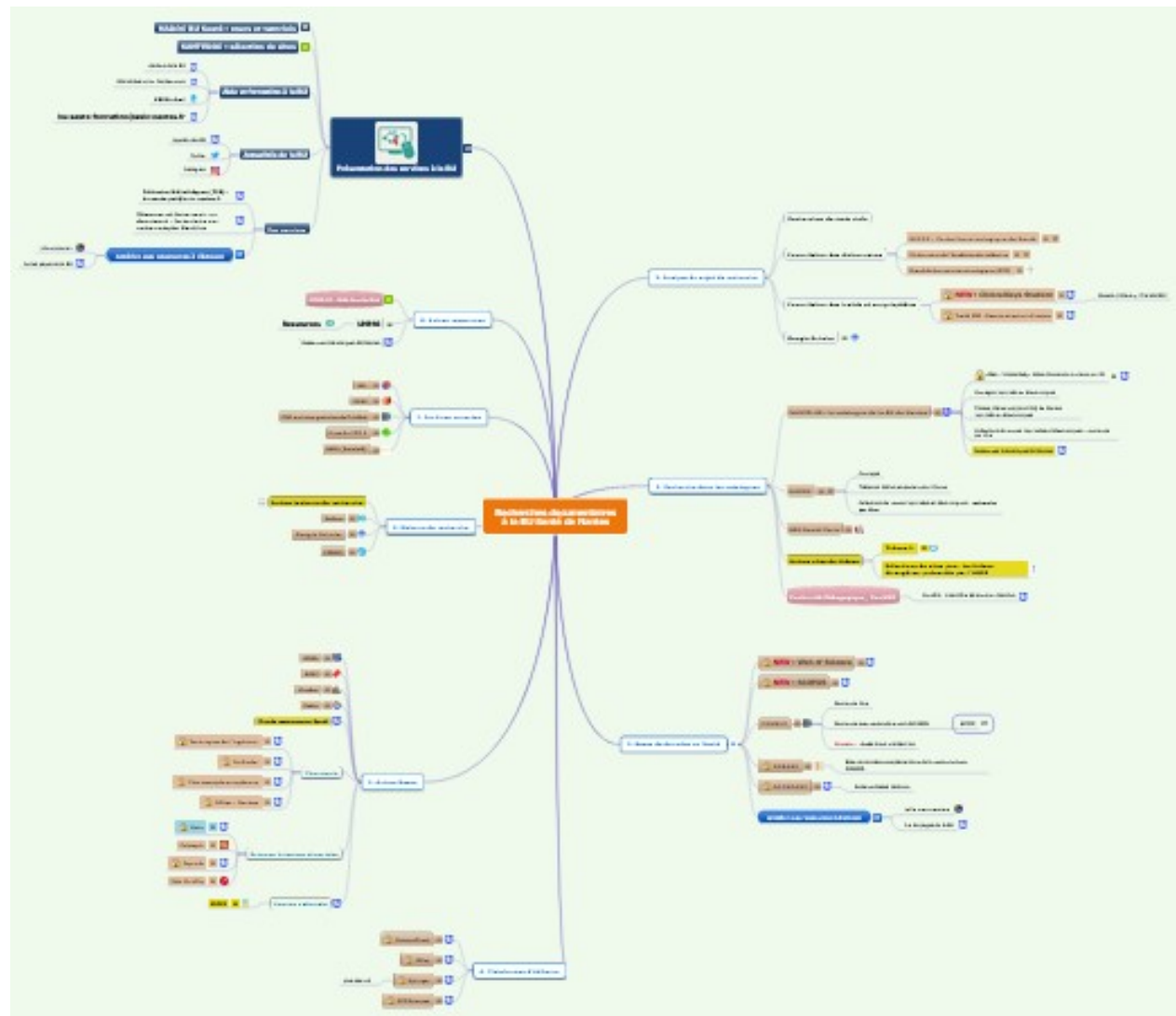
# Carte de navigation documentaire

Accéder à la carte :

<https://www.mindomo.com/fr/mindmap/recherches-documentaires-a-la-bu-sante-ddfbc1f35013b46f37e4350e7a912327>

Accéder à MADOC BU Santé :  
(plateforme d'autoformation)

<https://madoc.univ-nantes.fr/course/view.php?id=25161>



# Autour de la méthodologie de la recherche documentaire : **définir son sujet de recherche**



**Dictionnaire de l'Académie de médecine :** rassemble en permanence l'ensemble du vocabulaire médical. Chaque terme, chaque concept est accessible à la fois par son entrée en français et par une entrée en anglais lorsqu'elle existe. <http://dictionnaire.academie-medecine.fr/index.php>



**Dictionnaire de l'Académie de pharmacie :**  
<http://dictionnaire.acadpharm.org/w/Acadpharm:Accueil>



**HETOP : Portail terminologique du CISMEF :** réalisé par l'équipe du CISMEF pour retrouver les termes MESH de Medline.  
<https://www.hetop.eu/hetop/>



**Dictionnaire technique multilingue des Techniques de l'ingénieur :**  
Plus de 60 000 termes couvrant les secteurs industriels  
[accès via Nantilus](#)

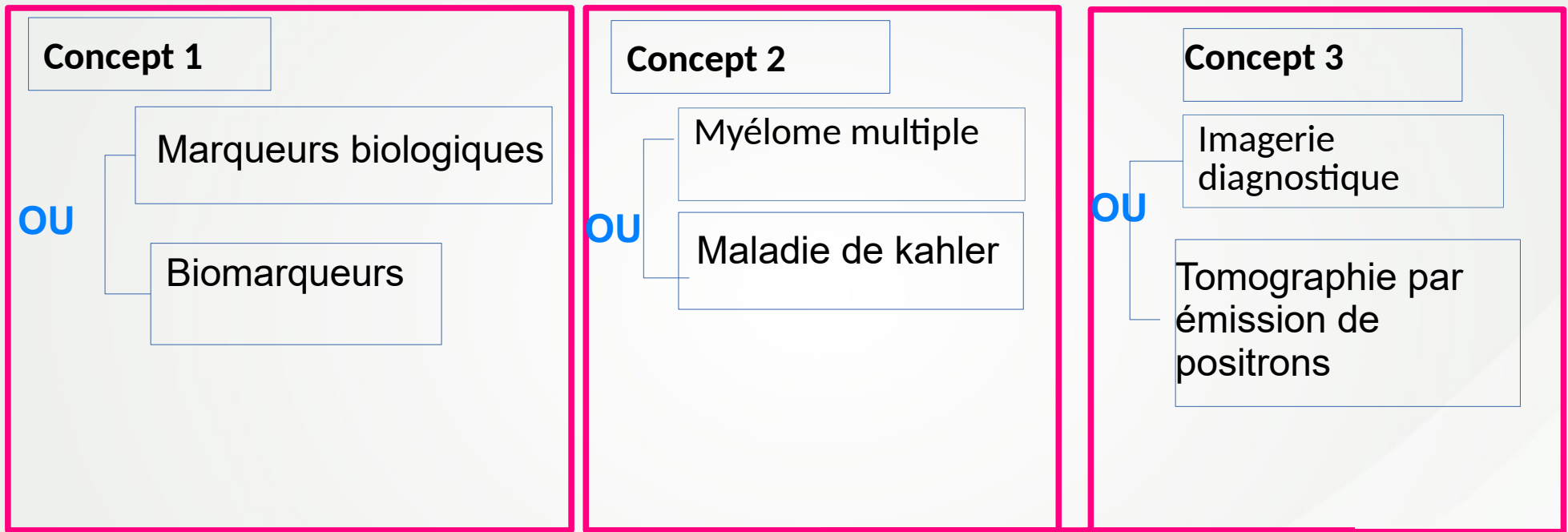


**TermSciences :** portail terminologique scientifique multilingue développé par l'INIST :  
<http://www.termsciences.fr/>



**Le grand dictionnaire terminologique,** traductions en anglais (gratuit)  
<http://www.granddictionnaire.com/>

# Nouveaux biomarqueurs en imagerie du myélome multiple



La méthode !

1. Déterminer  
Mots-clés  
et  
synonymes

2. Traduire les  
mots-clés  
en  
anglais,

3. Créer une  
requête  
avec  
opérateurs

AND

Voir aussi =

Deguine A.

Propriétés optiques et chimiques des cendres volcaniques: mesures de laboratoire et applications à la télédétection spatiale.

Thèse de doctorat. Université Lille 1 - Sciences et technologies, 2018.

### Concept 1

Aérosols atmosphériques - -  
Propriétés optiques

OU

Aérosols atmosphériques - -  
télédétection

OU

Pyroclastites - - Propriétés  
optiques

### Concept 2

- Réfractométrie
- Fourier, Spectroscopie infrarouge à transformée de
- Spectroscopie ultraviolette
- Spectres d'extinction

OU

La méthode !

1. Déterminer  
Mots-clés  
et  
synonymes

2. Traduire les  
mots-clés  
en  
anglais,

3. Créer une  
requête  
avec  
opérateurs

AND

**Voir aussi =**  
LIDAR  
Méthode d'estimation optimale



## Et aussi : exemples d'ontologies

### Présentation

**Loterre** (Linked open terminology resources) est une plateforme d'exposition et de partage de **terminologies scientifiques** multidisciplinaires et multilingues, conforme aux standards du web des données ouvertes et liées (LOD) ainsi qu'aux principes FAIR.

S'appuyant sur une base de triplets dotée d'un outil de **consultation** et interrogeable via une **interface SPARQL** et une **API**, Loterre permet également de **télécharger** les terminologies, sous plusieurs formats.

Loterre est ouvert aux partenaires de l'Inist qui souhaitent exposer et partager leurs propres terminologies.

### Loterre

<https://www.loterre.fr/>

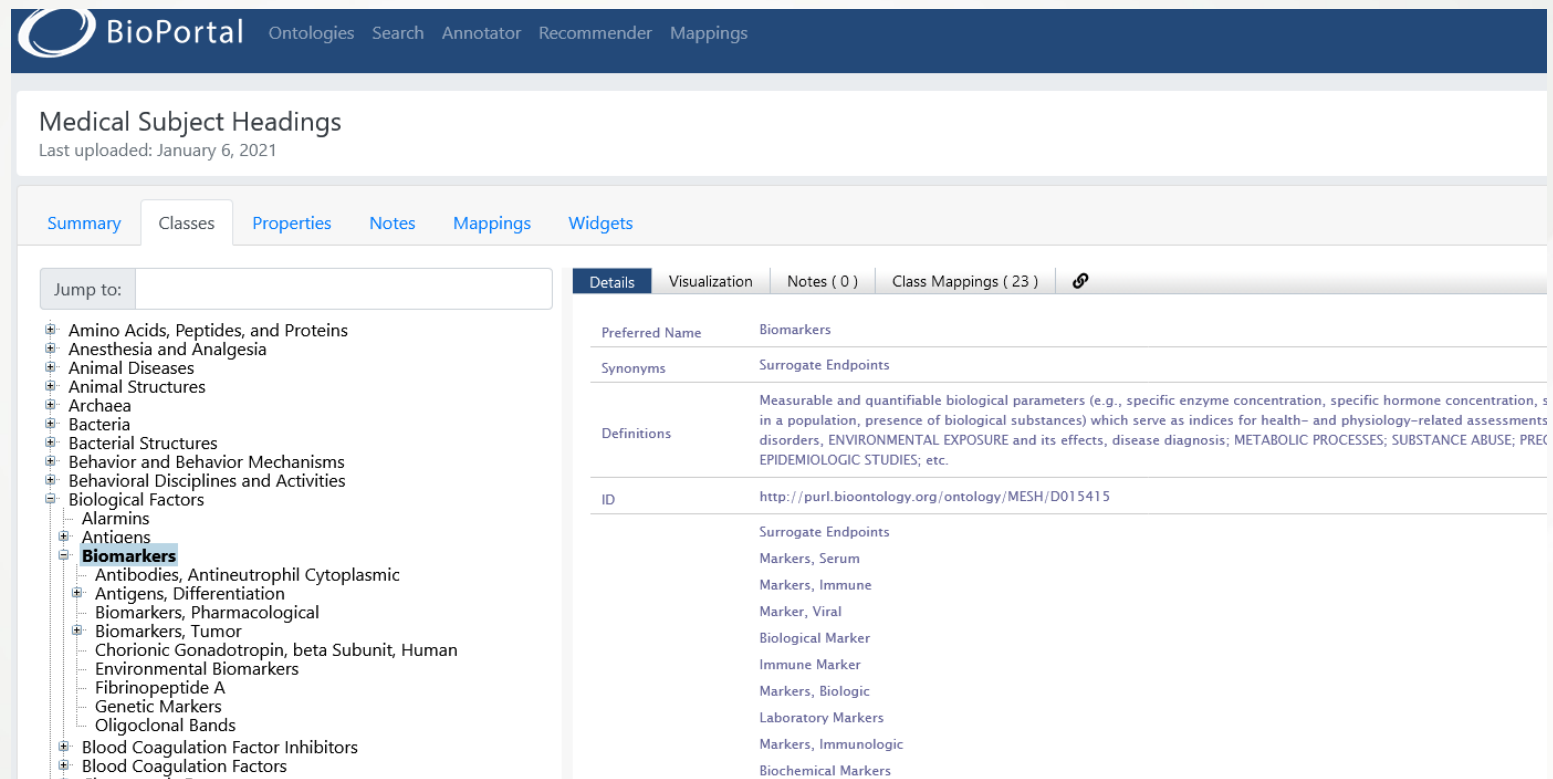


The screenshot shows the Loterre website interface. At the top, there is a navigation bar with a magnifying glass icon and the word 'Naviguer'. To the right, there are options for 'Langue des données', 'Partout', 'français', and a search box containing 'biomarqueurs' with a 'Chercher' button. Below the navigation bar, there is a breadcrumb trail: 'Accueil / Explorer / Naviguer / Vocabulaires'. On the right side of this trail, there are links for 'Aide' and 'English español'. The main content area displays '3 résultats pour 'biomarqueurs''. The first result is under the heading 'MeSH: Biomarqueurs → Marqueurs biologiques'. It includes a back arrow, 'Facteurs biologiques', a link to 'Anticorps anti-cytoplasme des polynucléaires neutrophiles...', 'Endophénotypes', and a list of synonyms: 'Biomarqueur, Biomarqueurs, Marqueur biologique'. The second result is under the heading 'MeSH: Biomarqueurs environnementaux'. It includes a back arrow, 'Marqueurs biologiques, Phénomènes biologiques, Surveillance de l'environnement', a link to 'Bio-indicateur, Biomarqueur environnemental...', and a list of synonyms: 'Environmental Biomarkers (en), Bioindicators (en), Biomarkers, Environmental (en), Environmental Biomarker (en), Bioindicator (en)'. The third result is under the heading 'MeSH: Biomarqueurs pharmacologiques'. It includes a back arrow, 'Marqueurs biologiques', a link to 'Marqueurs biologiques en pharmacologie', and a list of synonyms: 'Biomarkers, Pharmacological (en), Pharmacological Biomarkers (en), Pharmacological Biological Markers (en)'. At the bottom, it says 'Tous les 3 résultats sont affichés'.

Et aussi : exemples d'ontologies

BioPortal

<https://bioportal.bioontology.org/>



BioPortal Ontologies Search Annotator Recommender Mappings

## Medical Subject Headings

Last uploaded: January 6, 2021

Summary Classes Properties Notes Mappings Widgets

Jump to:

- ⊕ Amino Acids, Peptides, and Proteins
- ⊕ Anesthesia and Analgesia
- ⊕ Animal Diseases
- ⊕ Animal Structures
- ⊕ Archaea
- ⊕ Bacteria
- ⊕ Bacterial Structures
- ⊕ Behavior and Behavior Mechanisms
- ⊕ Behavioral Disciplines and Activities
- ⊕ Biological Factors
  - Alarmins
  - Anticoens
  - Biomarkers**
    - Antibodies, Antineutrophil Cytoplasmic
    - Antigens, Differentiation
    - Biomarkers, Pharmacological
    - Biomarkers, Tumor
      - Chorionic Gonadotropin, beta Subunit, Human
      - Environmental Biomarkers
      - Fibrinopeptide A
      - Genetic Markers
      - Oligoclonal Bands
    - Blood Coagulation Factor Inhibitors
    - Blood Coagulation Factors

Details	Visualization	Notes ( 0 )	Class Mappings ( 23 )	🔗
Preferred Name	Biomarkers			
Synonyms	Surrogate Endpoints			
Definitions	Measurable and quantifiable biological parameters (e.g., specific enzyme concentration, specific hormone concentration, s in a population, presence of biological substances) which serve as indices for health- and physiology-related assessments disorders, ENVIRONMENTAL EXPOSURE and its effects, disease diagnosis; METABOLIC PROCESSES; SUBSTANCE ABUSE; PREC EPIDEMIOLOGIC STUDIES; etc.			
ID	<a href="http://purl.bioontology.org/ontology/MESH/D015415">http://purl.bioontology.org/ontology/MESH/D015415</a>			
	Surrogate Endpoints			
	Markers, Serum			
	Markers, Immune			
	Marker, Viral			
	Biological Marker			
	Immune Marker			
	Markers, Biologic			
	Laboratory Markers			
	Markers, Immunologic			
	Biochemical Markers			




# Un point unique d'accès aux ressources


<https://nantilus.univ-nantes.fr>

 **Nantilus**

Le catalogue des bibliothèques

 La BU

 0 notices

 Mon compte

Trouvez un livre, un titre de revue, un document en ligne, un DVD, etc

Tous les champs



## Mon compte

*Prêts, prolongations, réservations, PEB, quitus*



## Documentation numérique

*Consultez les modalités d'accès et les listes thématiques pour trouver des articles*



## Informations et services

*Consultez le site web de la BU*

1

Trouvez un livre, un titre de revue, un document en ligne, un DVD, etc

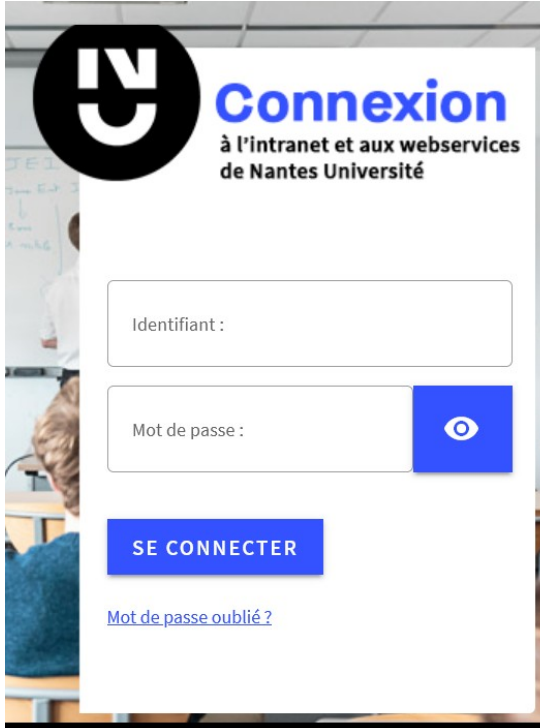
Tous les champs




Un moteur de recherche pour retrouver ouvrages, thèses, titres de revues et bases de données


Note : La Bibliothèque universitaire de Nantes déploie ses activités sur 7 campus à Nantes, Saint-Nazaire et la Roche-sur-Yon.

## Identifiants de l'université



 **Connexion**  
à l'intranet et aux webservices  
de Nantes Université

Identifiant :

Mot de passe :  

**SE CONNECTER**

[Mot de passe oublié ?](#)





Articles et ressources numériques  
*Consultez la liste*

## Comment accéder aux ressources numériques

Vous souhaitez consulter une revue en ligne ou des bases de données qui correspondent à votre thématique de recherche ? C'est simple, il suffit de faire une recherche dans le catalogue des bibliothèques de l'Université, **Nantilus** !



Si vous êtes membre de l'Université de Nantes (étudiants, enseignants-chercheurs et personnels), accédez à ces ressources numériques depuis chez vous grâce à vos identifiants universitaires.

### Foire aux questions

Pour connaître :

- la liste des ressources domaine Santé, ainsi que pour les autres disciplines

Un point unique d'accès aux ressources  
<https://nantilus.univ-nantes.fr>

## Ressources en Santé

3

- > Ressources spécialisées
- > Autres disciplines
- > Ressources générales
- > Autres ressources
- > Aide à la recherche
- > Contact et accès

### Ressources spécialisées

- > PubMed ✓ Pour un usage à distance installer le **nomade lourd**.
- > EM Premium 🔒
- > LiSSa ✓
- > BDSP ✓

### Médecine par les preuves

- > Cochrane library 🔒
- > Ebmfrance.net ✓
- > Trip medical database ✓

Encyclopédies, livres numériques, atlas d'anatomie

### Aide à la recherche

- > Carte de navigation documentaire ✓
- > Madoc ✓
- > Santedoc ✓



4

### Informations pratiques

**Horaires des BU**

**Contacts - Plans d'accès**

**Accès PMR**

**S'inscrire - Emprunter**

**Réserver un document**

**Travailler en groupe**

Pour trouver : des horaires , des contacts, s'inscrire à un atelier...

# Accéder à la documentation électronique :

## Comment accéder à la documentation numérique ?

Accéder aux :

- titres des revues,
- bases de données,
- e.books...

A partir de :



# Nantilus :

le catalogue des bibliothèques



[nantilus.univ-nantes.fr](https://nantilus.univ-nantes.fr)  
avec le compte universitaire



## SUR LES CAMPUS

Sur les postes informatiques de la BU :

[nantilus.univ-nantes.fr/](https://nantilus.univ-nantes.fr/)  
avec le compte universitaire

Avec le **wifi eduroam** :

- ID étudiant : E0000@etu.univ-nantes.fr
- ID personnel : nom-initial prenom@univ-nantes.fr
- lecteur exterieur : H1N1BJ@univ-nantes.fr

mot de passe du compte Nantes Université

Nécessite parfois l'installation d'un autoconfigurateur,  
voir wiki de l'université de Nantes :  
<https://wiki.univ-nantes.fr/>

## ACCÈS À DISTANCE

A partir du catalogue nantilus  
[nantilus.univ-nantes.fr/](https://nantilus.univ-nantes.fr/)

accéder aux :

- titres des revues,
- bases de données,
- e.books

...

avec les identifiants de votre compte universitaire

[exemple ici](#)

Exceptions de connexion à distance pour certaines bases :

[PAGE SUIVANTE](#)

Document en ligne : <https://view.genial.ly/61308f52ab44070dd18e3d68>





# Catalogue collectif de toutes les bibliothèques universitaires françaises et de grands établissements (+ 13 millions de notices)

Il permet de :

- Trouver un document sur un sujet donné, notamment les thèses soutenues en France
- Identifier et localiser ce document dans une bibliothèque du réseau Enseignement supérieur (1500) ou autres structures documentaires (1700)

<http://www.sudoc.abes.fr/>

Recherche par index et filtres | Recherche par sujet

### Recherche par index et tri

**Recherche** Veuillez saisir au moins un mot dans le formulaire de recherche ci-dessous en choisissant les paramètres souhaités

Tous les mots

ou  Tous les mots

et  Tous les mots

et  Tous les mots

trier par

### Filtrer par

langue

zone géographique

année de publication  par exemple: 1948-1980 ou 1948- ou 1955

### Type de publication

Tous | **Aucun**

<input checked="" type="checkbox"/> Livres	<input checked="" type="checkbox"/> Périodiques	<input checked="" type="checkbox"/> Manuscrits
<input checked="" type="checkbox"/> Ressources électroniques	<input checked="" type="checkbox"/> Articles	<input checked="" type="checkbox"/> Partitions
<input checked="" type="checkbox"/> Sons (sauf musique)	<input checked="" type="checkbox"/> Musique enregistrée	<input checked="" type="checkbox"/> Matériel audio-visuel
<input checked="" type="checkbox"/> Images	<input checked="" type="checkbox"/> Cartes	<input checked="" type="checkbox"/> Thèses (version de soutenance)
<input checked="" type="checkbox"/> Autres		

**Astuce : Recherche avancée :**  
Pour croiser les arguments de recherche dans tous les index de la recherche simple

**Filtres :** année, type de publication...



# Base documentaire en sciences

## 14 000 articles de référence, fiches pratiques et articles d'actualité

**Astuce : Utiliser la veille !**  
Ex : Médicaments  
et produits pharmaceutiques  
Dernières parutions :  
articles sur la microencapsulation  
et la réglementation  
des compléments alimentaires

### PAR **DOMAINE D'EXPERTISE**

AUTOMATIQUE - ROBOTIQUE

**BIOMÉDICAL - PHARMA**

CONSTRUCTION ET TRAVAUX PUBLICS

ÉLECTRONIQUE - PHOTONIQUE

ÉNERGIES

ENVIRONNEMENT - SÉCURITÉ

GÉNIE INDUSTRIEL

INGÉNIERIE DES TRANSPORTS

INNOVATION

MATÉRIAUX

MÉCANIQUE

MESURES - ANALYSES

**PROCÉDÉS CHIMIE - BIO - AGRO**

SCIENCES FONDAMENTALES

TECHNOLOGIES DE L'INFORMATION

ARCHIVES



Accès via [Nantilus](#)

Cobaz Normes donne accès aux informations bibliographiques des collections suivantes :

- Normes françaises en vigueur et annulées.
- Projets de normes françaises.
- Normes ISO (Organisation Internationale de Normalisation) en vigueur et annulées.
- Projets de normes ISO
- Réglementation technique française et européenne...

La BU de Nantes est abonnée à quelques collections.

- + [11.080] Médecine bucco-dentaire
- + [11.080] Stérilisation et désinfection
- + [11.100] Biologie médicale
- [11.120] Pharmacie
  - > [11.120.01] Pharmacie en général
  - > [11.120.10] Médicaments
  - > [11.120.20] Pansements et compresses
  - > [11.120.99] Autres normes relatives à la pharmacie
- > [11.140] Équipements des hôpitaux
- > [11.160] Premiers secours

Voir les 45596 résultats

Filière d'origine

VOS CRITÈRES DE RECHERCHE

Diffuseurs portables de médicaments. X

AFFINER VOTRE RECHERCHE

Vous pouvez utiliser les filtres ci-dessous pour affiner vos résultats de recherche. N'oubliez pas de cliquer sur le bouton d'actualisation qui apparaîtra afin de mettre à jour la liste de résultats.

Date de publication

Période Depuis Jusqu'à

1983 1989 1994 2000 2005 2011 2016 2021

Date de début Date de fin

01/09/1983 21/07/2021

Hors abonnement Accès texte

Sélection (0) Actions globales

Tout sélectionner

Normes (76)

NORME ISO 28620:2020 | Janvier 2020 En vigueur

Origine : ISO

Dispositifs médicaux - Diffuseurs portables de médicaments, non mus électriquement

Extraits où apparaît ma recherche

© ISO 2020 Medical devices – Non-electrically driven portable infusion devices Dispositifs médicaux – Diffuseurs portables de médicaments, non mus ... -electrically driven portable infusion devices 1 Scope This document specifies essential requirements and related test methods for non-electrically ... driven portable infusion devices, thereafter called "device". It is applicable to devices designed for continuous (fixed or adjustable) flow and/or for ...

Consulter

## Moteur de recherche :

- Articles de revues, articles en pré-publication, thèses, ouvrages, rapports.
- Google Scholar permet également de retrouver des documents issus d'archives ouvertes.
- Nombreux partenariats avec éditeurs scientifiques (Elsevier, JSTOR, CAIRN..) et organismes (INIST, ABES..)
- Mais couverture réelle inconnue !

Google Scholar

"patient education as topic" and pharmacists and asthma

Articles Environ 88 résultats (0,03 s)

Conseil : Recherchez des résultats uniquement en Français. Vous pouvez indiquer votre langue de recherche sur la page Paramètres Google Scholar..

Date indifférente

Depuis 2018

Depuis 2017

Depuis 2014

Période spécifique...

2010 — 2018

Rechercher

Trier par pertinence

Trier par date

Toutes les langues

Rechercher les pages en Français

inclure les brevets

inclure les citations

Créer l'alerte

[HTML] **Pharmacists' interventions on clinical asthma outcomes: a systematic review** [HTML] ersjournals.com

V Garcia-Cardenas, C Armour... - European ..., 2015 - Eur Respiratory Soc

... MH) ("Patient Compliance" [MH] AND "Drug Therapy" [MH]) OR "Patient education as topic" OR "Program ... Behavior" [MH] OR "Follow-Up Studies" [MH]) AND (Pharmacists OR Pharmacists [MH] OR "Pharmaceutical Services" [MH] OR Pharmacies OR Pharmacies [MH]) AND ...

☆ 99 Cité 24 fois Autres articles Les 5 versions

[HTML] Health literacy in the "oral exchange": An important element of patient-provider communication [HTML] sciencedirect.com

SS Nouri, RE Rudd - Patient education and counseling, 2015 - Elsevier

... between healthcare providers (doctors, nurses, allied health professionals, pharmacists) and patients ... patient, "health communication," "communication," "health literacy," and "patient education as topic." Other search ... 10-year coronary heart disease (CHD) risk, (2) asthma, and (3 ...

☆ 99 Cité 47 fois Autres articles Les 5 versions

[HTML] Recent educational interventions for improvement of asthma medication adherence [HTML] koreamed.org

M Axelsson, J Lötvalld - Asia Pacific Allergy, 2012 - synapse.koreamed.org

... In a randomised controlled trial [27], the effect of phone calls made by pharmacists to patients ... The intervention of the pharmacist calling the patients resulted in better self-reported ... Fifty pharmacies were randomised to the intervention and control pharmacies and 165 patients ...

☆ 99 Cité 18 fois Autres articles Les 20 versions



# Moteur de recherche de brevets :

Google Patents couvre toute la collection des brevets accordés ainsi que les demandes de brevets publiées par l'USPTO et de l'OEB (Organisation européenne des brevets).

Les documents des brevets aux États-Unis remontent à 1790, Tandis que pour l'OEB remontent à 1978.

<https://patents.google.com/>

The screenshot shows the Google Patents search interface. The search bar contains 'marquage médicament'. The results page shows 'About 2,804 results'. The first result is 'Anticorps dirigé contre le sous-type a des récepteurs aux endothélines et ses ...' with details: WO FR • WO2019155151A2 • Didier Boquet • Commissariat A L'énergie Atomique Et Aux Energies Alternatives. The second result is 'Systèmes et procédés transactionnels à base de tokens' with details: WO • WO2019138391A1 • Enrico Maim • Enrico Maim. The third result is 'Systeme d'etude du passage transplacentaire ex-vivo' with details: EP FR • EP3502233A1 • Christelle SIMASOTCHI • Institut National de la Sante et de la Recherche Medicale (INSERM). The left sidebar contains search filters for terms, fields, and other options.

Voir aussi :  
Tutoriel multimédia  
interactif en ligne sur les  
brevets d'invention  
<https://urfist.chartes.psl.eu/les-brevets-d-invention/production-et-realisation>



Accès via Nantilus : [Pharmacopée européenne](#)

Avec demande de création d'un compte personnel  
(voir notice Nantilus)

- 10<sup>e</sup> édition 2020
- Produite par : Direction européenne de la qualité du médicament et soins de santé
- La Pharmacopée européenne est un ouvrage de référence unique en matière de contrôle de la qualité des médicaments au sein des pays signataires de la Convention relative à son élaboration.
- Type de données :
  - Textes généraux et modes opératoires
  - Monographies générales ou spécifiques : définition, caractères, identification, essai, dosage

Voir également : [Pharmacopée française](#) : base gratuite

# Bases en toxicologie

## TOXNET HAS MOVED

As part of a broader NLM reorganization, most of NLM's toxicology information services have been integrated into other NLM products and services.

### How to access TOXNET information

COMPREHENSIVE TOXICOLOGY INFORMATION	HSDB in PubChem
	Help for HSDB Users in PubChem (PDF)
	Help for HSDB Users in PubChem (Web Page)
	Video Tutorial
TOXICOLOGY LITERATURE	TOXLINE in PubMed
	Help for TOXLINE Users in PubMed (PDF)
	Help for TOXLINE Users in PubMed (Web Page)
BREASTFEEDING & DRUGS	LactMed in Bookshelf
	Help for LactMed Users in Bookshelf (PDF)
	Help for LactMed Users in Bookshelf (Web Page)
CHEMICAL INFORMATION	ChemIDplus
	ChemIDplus in PubChem
	Help for ChemIDplus Users in PubChem (PDF)
	Help for ChemIDplus Users in PubChem (Web Page)

EX- TOXNET : Accès à l'information sur le site de la NLM :

<https://www.nlm.nih.gov/toxnet/index.html>

**Note :**

Certaines bases continuent d'être accessibles via PUBMED : ex: TOXLINE  
Pour d'autres, une information ves les renvois d'autres sites est disponible sur ce site





Accès via Nantilus :  
ELnet

Base de données regroupant divers types de documents juridiques : codes, jurisprudence, actualités.

Domaines : Bioéthique et biotechnologies, Construction et urbanisme, Environnement et nuisances, Sécurité et conditions de travail, Social, Action sociale, Social agricole, Entreprise agricole, Difficultés des entreprises, Sauvegarde des entreprises, Conventions collectives, etc...,

## Sommaire

### ▼ Médicaments : marques (156)

#### ▼ Présentation (8)

- 1 - Définition de la marque (1)
- 2 - Marques de fabrique, de commerce ou de service (1)
- 3 - Marques individuelles et marques collectives (1)
- 4 - Diversité des marques (1)
- 5 - Fonction économique de la marque (1)
- 6 - Aspect juridique de la marque (1)
- 7 - Relations entre marques et secteur pharmaceutique (1)

#### ▶ Chapitre 1 - La validité de la marque (41)

#### ▶ Chapitre 2 - L'acquisition et le maintien du droit sur la marque (40)

#### ▶ Chapitre 3 - L'érosion et la perte du droit sur la marque (23)

#### ▶ Chapitre 4 - La défense de la marque au service de sa protection (43)

Exemple :

ELnet Santé, bioéthique, biotechnologies >>

ELnet Sécurité et conditions de travail >>

[Retour à liste de résultats](#)

Surligner les termes recherchés

< Résultat 3 sur 2238 >

Santé, bioéthique, biotechnologies Médicaments : marques



## Médicaments > : marques

### Présentation

1



**Définition de la marque** ■ La marque est un signe distinctif servant à distinguer les produits et services de son titulaire de ceux proposés par la concurrence.

Suivant l'article L. 711-1 alinéa 1<sup>er</sup> du code de la propriété intellectuelle, « la marque de fabrique, de commerce ou de service est signe susceptible de représentation graphique servant à désigner les produits et les services d'une personne physique ou morale ».

Peuvent notamment constituer une marque :

- les dénominations sous toutes les formes telles que : mots, assemblages de mots, noms patronymiques et géographiques, pseudonymes, lettres, chiffres, sigles ;

# SciFinder n : Base documentaire de références,

Interface de recherche produite par Chemical Abstracts Service

Domaines couverts : chimie, biochimie, biologie, médecine (inclus medline), sciences de l'ingénieur

Accès via Nantilus :

[SciFinder](#)

Tutoriels en ligne : <https://www.cas.org/support/training/scifinder-n>

## Plusieurs bases de données :

**CAS REGISTRY** (Chemical substances) = 167 millions de substances organiques et inorganiques : substances signalées dans la littérature depuis 1802. Inclut la nomenclature et des propriétés chimiques (expérimentales et calculées)

**CPlus** = plus de 50 millions de références sur la chimie : revues, brevets, rapports techniques, ouvrages, actes de conférences, thèses,...

**CASREACT** (reactions) = réactions en une seule étape ou en plusieurs étapes et préparations synthétiques extraites de la littérature (articles et brevets)

**CHEMCATS** (chemical suppliers) = fournisseurs commerciaux

**CHEMLIST** ( Regulated Chemicals Listing) = 395 000 substances

**CIN** (Chemical Industry Notes) = aspects technico-économiques de la chimie

**MARKUSH MARPAT**= structures génériques des brevets décrites selon les formules de Markush

**MEDLINE** = références de la base Medline (possibilité de dédoublonner les références CA /Medline)

Source : <https://www.cas.org/content/cas-databases>

3

A noter : Contient une interface graphique permettant d'établir une bibliographie à partir du tracé d'une structure exécutée par l'utilisateur.

# Scopus

## Base bibliographique pluridisciplinaire :

plus de 60 millions de références de plus de 5 000 éditeurs. Scopus indexe plus de 21 500 journaux (dont 4 200 en Open Access) tous relus par les pairs.



Accès via Nantilus :

[SCOPUS](#)

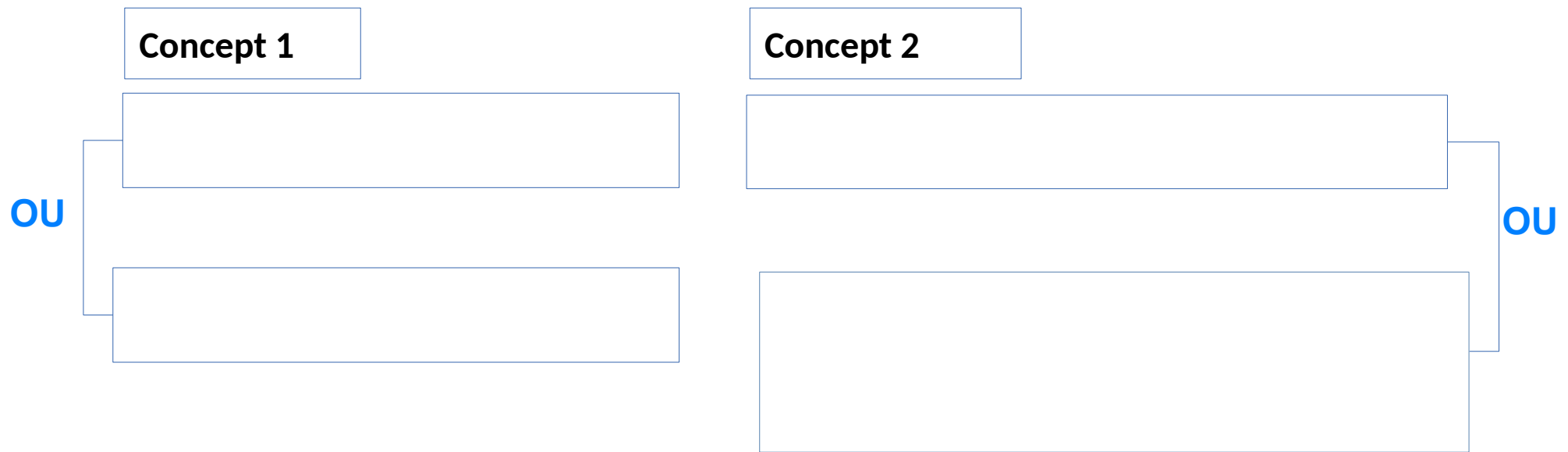
Références extraites de :

- 22 000 revues à comité scientifique (peer-reviewed)
- 3400 revues en « Open Access »
- 600 publications commerciales
- 350 collections d'ouvrages
- 7 millions de compte-rendus de conférences
- Plus de 435 millions de pages internet scientifiques
- 27 millions de brevets de 5 bureaux internationaux

Scopus est aussi un **outil d'évaluation de l'information scientifique.**

Cette base donne en effet des indications sur le nombre de publications d'un chercheur, sur le classement des revues dans lesquelles il a publié et également sur la réception d'un article, en mettant l'accent sur le nombre de citations d'un article.

# Mise en évidence de la contrefaçon des médicaments : le point sur les méthodes analytiques de détection



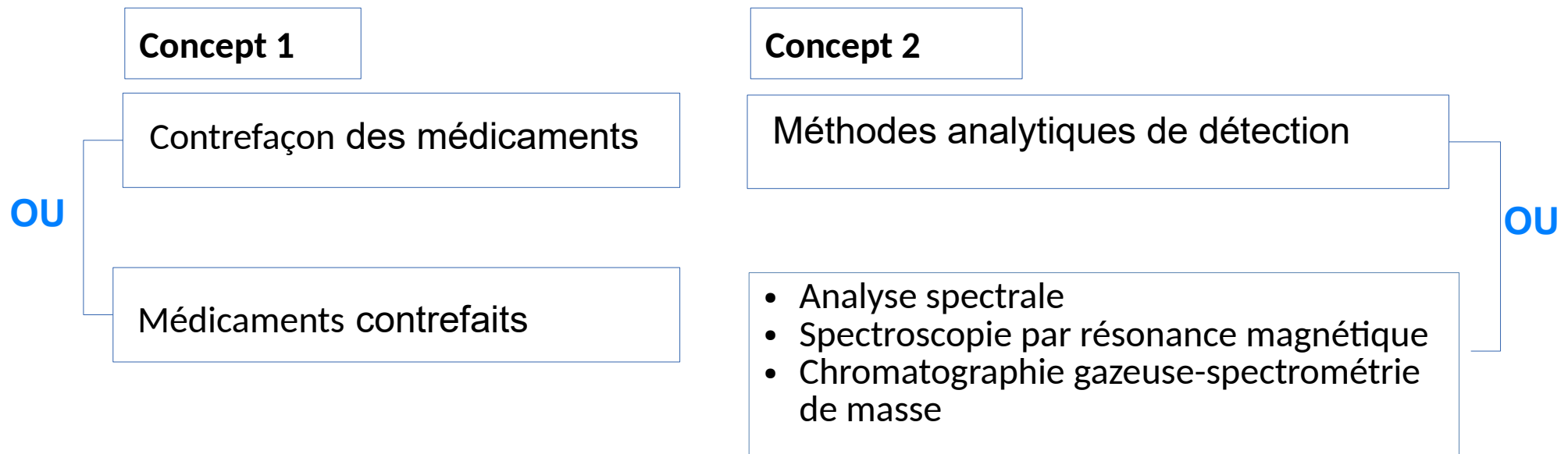
La méthode !

1. Déterminer  
Mots-clefs  
et  
synonymes

2.

3.

# Mise en évidence de la contrefaçon des médicaments : le point sur les méthodes analytiques de détection



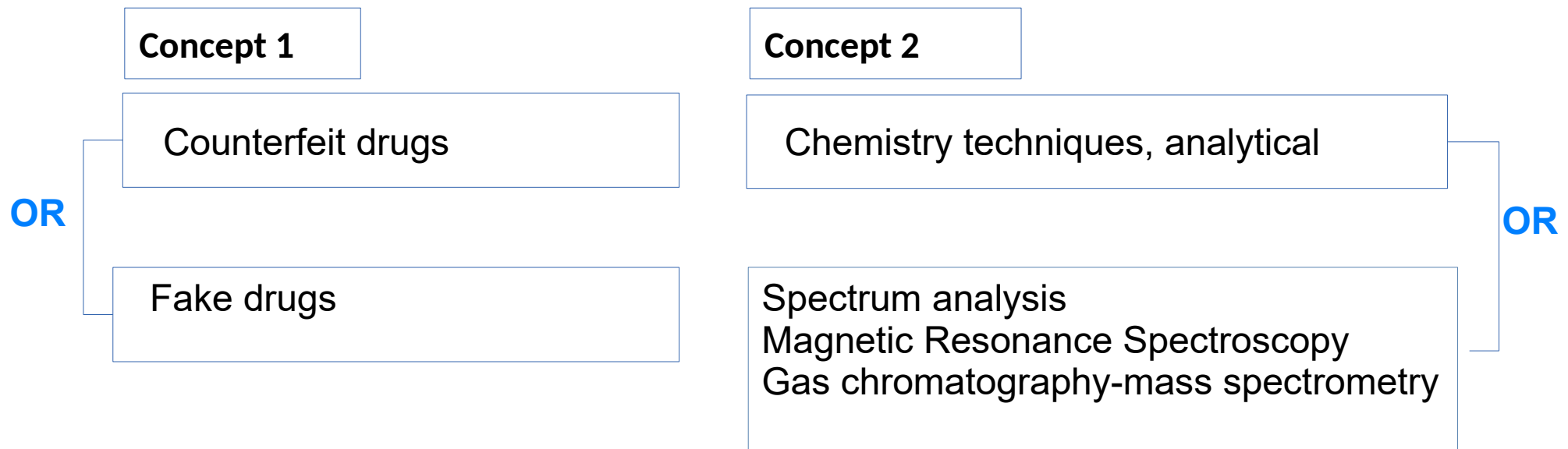
La méthode !

1. Déterminer  
Mots-clefs  
et  
synonymes

2.

3.

# Mise en évidence de la contrefaçon des médicaments : le point sur les méthodes analytiques de détection



La méthode !

1. Déterminer  
Mots-clés  
et  
synonymes

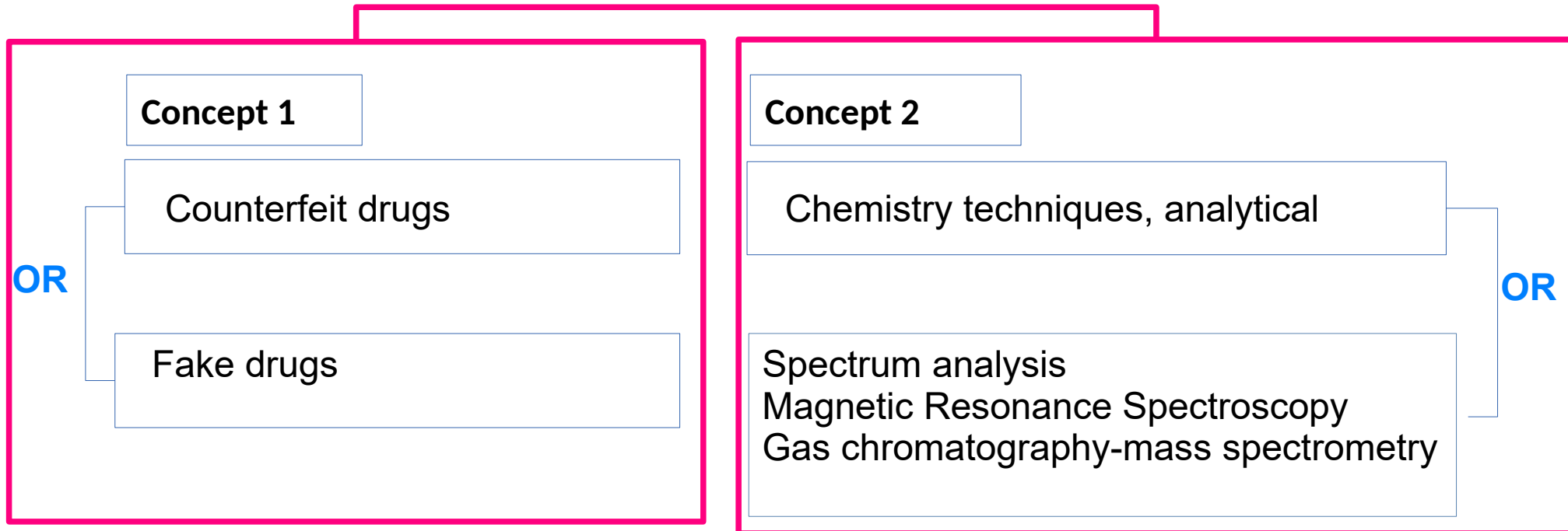
2. Traduire les  
mots-clés  
en  
anglais,

3.

# Mise en évidence de la contrefaçon des médicaments :

## le point sur les méthodes analytiques de détection

AND



La méthode !

1. Déterminer  
Mots-clés  
et  
synonymes

2. Traduire les  
mots-clés  
en  
anglais,

3. Créer une  
requête  
avec  
opérateurs





Accès via Nantilus :

[PUBMED](#)

**Ressource gratuite** développée par le National Center for Biotechnology Information (NCBI), à la National Library of Medicine (NLM).

PubMed signale des références issues :

- de la base **Medline** (indexées par les mots clés du **MESH**)
- des références très récentes envoyées par les éditeurs.

**Domaines couverts** : médecine, soins infirmiers, dentisterie, médecine vétérinaire, système de soins de santé.

**Contenu** : 30 millions de références (articles de revues / ouvrages). Les articles de la base Medline proviennent de 5228 revues.

**Période couverte** : 1946 -

# Web of Science™



Abonnement des BU  
de Nantes



Pour accéder à toutes les fonctionnalités de Web of Science, notamment InCites, vous devez vous créer un compte avec votre adresse mail étudiante ou professionnelle.

## Web of Science platform

Gain a comprehensive view of worldwide research across the sciences, social sciences, and arts & humanities



✔ Citation  
Connection

✔ 34,800+

Journals across the  
complete platform

✔ 100 million+

Patents for over 50 million+  
inventions

✔ 21,800+

Total journals in the  
Core Collection

✔ 14 million+

Data Sets and Data  
Studies

✔ 2 billion+

Cited references across  
the complete platform

✔ Backfiles to 1900

With cover-to-cover  
indexing

✔ 184 million+

Records across the  
complete platform

✔ 227,000+

Conference proceedings

✔ 17.5 million +

Records with funding data in  
the Core Collection

✔ 128,000+

Books

# Web of Science™

Construire une requête dans le Web of Science :

The screenshot shows the Web of Science search interface. At the top, there are two tabs: "DOCUMENTS" (selected) and "RESEARCHERS". Below the tabs, it says "Search in: Web of Science Core Collection" and "Editions: All". Underneath, there are three sub-tabs: "DOCUMENTS" (selected), "CITED REFERENCES", and "STRUCTURE". The main search area contains three rows of search criteria:

Topic	▼	"low back pain"	×	
⊖ And ▼	Topic	▼	"quality of life" OR "life quality"	×
⊖ And ▼	Topic	▼	self-manag*	×

At the bottom of the search area, there are buttons for "+ Add row", "+ Add date range", and "Advanced Search". On the right side, there are buttons for "X Clear" and "Search".

**"low back pain"** (Topic) and **"quality of life" OR "life quality"** (Topic) and **self-manag\*** (Topic)

Présentation Formadoct : [https://guides-formadoct.u-bretagne.fr/using\\_ieee](https://guides-formadoct.u-bretagne.fr/using_ieee)

## Utiliser IEEEExplore, connaître la norme de citation IEEE

Ce guide présente la ressource IEEEExplore, base de données en électronique, télécommunications, ingénierie et informatique sous ses différents aspects : recherche d'information, diffusion des résultats obtenus et règles de citation

Tags: bases de données, informatique, revues scientifiques, sciences de l'ingénieur, télécommunications, électronique

mis à jour le: Jul 7, 2014 | URL: <http://guides-formadoct.ueb.eu/ieee> | Imprimer le guide | Mises à jour du flux RSS

Introduction

Commencer avec IEEE

Poser une alerte

Traiter les résultats

Publier chez IEEE

Commencer avec IEEE

Commentaires(0)

Imprimer la page

Rechercher:

Ce guide

Rechercher

### Affiner une recherche

#### Variations lexicales

La recherche se fait également sur le pluriel et les diverses formes d'un mot-clé. entrer *cabl*e (en anglais) dans la requête permettra d'obtenir également des résultats avec *cables*, *cabled*, *cablings*. Il en va de même avec les différentes orthographes possibles : entrer "color" permettra également des résultats comportant le mot "colour".

#### Faire une recherche sur les expressions

Utiliser les guillemets (") pour faire une recherche sur les expressions.

### Commencer avec IEEEExplore

Options disponibles sur la page d'accueil :


1. Feuilleter (Browse) la table des matières d'une revue, des actes de conférence ou des normes.
2. Recherche simple
3. Recherche avancée (Sous la recherche simple): restreindre sa recherche par champ, éditeur (AIP, IEEE, IET, etc.), type de publication (revues, conférences, normes, etc.), par date ou en combinant différents mots-clés dans plusieurs champs.

<https://mathscinet-ams-org.budistant.univ-nantes.fr/mathscinet/>

Base bibliographique issue des Mathematical reviews.


Signale des articles d'environ 2 000 revues, des ouvrages, des rapports, des actes de congrès, des thèses.

Plus de 2 millions de références, environ 80 000 nouvelles références chaque année.



AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY  
**MATHSCINET**  
 MATHEMATICAL REVIEWS

University of Nantes



ISSN 2167-5163

Publications

Auteurs

Revues

Citations

**Termes de recherche**

Auteur	<input type="text"/>	et	<input type="text"/>
Titre	<input type="text"/>	et	<input type="text"/>
MSC primaire	<input type="text"/>	et	<input type="text"/>
N'importe où	<input type="text"/>		

**Quand?**

Base de données entière

=  Année

Années:  à

**Type de document**

Tous

Livres

Revues

Actes de congrès

**Review Format**

PDF

HTML


Chercher

Effacer

Faits et statistiques: 3,751,025 titres au total

[Aide](#) | [Courrier support](#)

**Release of MSC2020 (07 January 2020).** The editorial work on MSC2020 has been completed by the editors of *Mathematical Reviews* and *zbMATH*. An official announcement of the new classification, including information about the major changes, is being published in the March issues of the *European Mathematical Society Newsletter* and the *Notices of the American Mathematical Society*. A PDF file of the new scheme is available [here](#).



# Documentation mathématique à distance

Voici une liste des différents sites et éditeurs qui proposent la consultation de la documentation mathématique en ligne :

<https://www.math.univ-paris13.fr/bibliotheque/index.php/fr/documentation-mathematique>

- Les Archives numérisées
- ArXiv
- BiblioSciences
- Bibliothèque Scientifique Numérique (BSN)
- BibCnrs
- BRMI
- CEDRAM (Centre de diffusion des revues académiques de mathématiques)
- Collection du LAGA dans le Portail HAL (derniers dépôts)
- Compte PLM (Plateforme en ligne pour les mathématiques)
- De Gruyter
- Duke Mathematical Journal
- Ebooks et Open books
- Ebooks acquis par la BRMI
- Ebooks acquis par le SCD Paris 13 (voir Springer)
- Elsevier
- EMS (European Mathematical Society)
- EuDML (European Digital Mathematical Library)
- FSMP (La Fondation Sciences Mathématiques de Paris) et sa newsletter (Ma
- Google (Moteur de recherche)
- HAL (Archive ouverte pluridisciplinaire)
- ICM (International Congress in Mathematics) disponible sur le site de L'IMU
- ISTEK (Initiative d'Excellence en Information Scientifique et Technique)
- IOP (Institute of Physics publishing)
- Journaux en libre-accès
- JSTOR (Journal Storage)
- Lecture Notes in Mathematics
- Lecture Notes in Computer Science (voir Springer)
- LiNuM (Livres Numériques Mathématiques)
- Livret d'accueil des mathématicien(e)s
- Mathrice
- MathSciNet
- MathsInfos
- MOOC (Massive Open Online Courses)
- Numdam (NUMérisation de Documents Anciens Mathématiques)





<https://www.istex.fr/>

23 millions de documents provenant de **26 corpus** de littérature scientifique dans toutes **les disciplines**, soit plus de **9 279 revues** et **345 369 ebooks** entre 1473 et 2016 pour l'ESR

Une autre extension à connaître :  
Unpaywall

### Bouton Istex

**Astuce** : Des extensions qui analysent les pages que vous visitez à la recherche d'identifiants documentaires (DOI, PMID...)

Pour ajouter un bouton d'accès au plein-texte PDF lorsque celui est disponible --> **Installer les addons Chrome ou Firefox** [visible sur Wikipédia, Google Scholar]

<https://addons.istex.fr/>

## C'est quoi ?

ISTEX est une plateforme qui a pour ambition d'offrir, à l'ensemble de la communauté de l'enseignement supérieur et de la recherche française qui le souhaite, un accès en ligne aux collections rétrospectives de la littérature scientifique dans toutes les disciplines. À ce réservoir inégalé en ressources multidisciplinaires s'ajoute un nombre important de services à valeur ajoutée permettant d'en optimiser l'exploitation grâce à des outils de fouille de contenus (TDM) et de valorisation interactive.

### Une volonté nationale

ISTEX est né d'une impulsion nationale dans le cadre du programme « Investissements d'avenir » du Ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche et de l'Innovation (MESRI) et financé par l'Agence Nationale de la Recherche (ANR) à hauteur de 60 millions d'euros. Ce budget a permis l'achat de plus de 21 millions de documents scientifiques multidisciplinaires et à la création d'une plateforme numérique, aux meilleurs standards internationaux, accessibles via l'environnement numérique de travail (ENT) des établissements.

ISTEX est porté par quatre partenaires : le Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), l'Agence Bibliographique de l'Enseignement Supérieur (ABES), le Consortium Unifié des Établissements Universitaires et de Recherche pour l'Accès aux Publications Numériques (Couperin.org) et l'Université de Lorraine agissant en son nom et pour le compte de la Conférence des Présidents d'Université (CPU).

### L'acquisition des ressources

Cette politique massive d'achats centralisée d'archives scientifiques et de collections rétrospectives se présente sous la forme de licences nationales. Un budget de 54 millions d'euros a été consacré à des acquisitions définitives et pérennes de documents électroniques en texte intégral : livres électroniques, revues, corpus de textes, etc.

Ces acquisitions ont été déterminées en fonction des besoins recensés dans les différentes communautés, croisés avec l'analyse des offres des éditeurs commerciaux et veillant aux équilibres disciplinaires.

Aujourd'hui, plus de 21 millions de ressources de 19 éditeurs internationaux (Springer, Wiley, Elsevier, etc.) et francophones (EDP sciences, Lavoisier, Numérique Premium, etc.) sont déjà disponibles.

## Pourquoi ?

### La plateforme ISTEX

Développée et gérée par l'Institut de l'Information Scientifique et Technique (Inist) du CNRS pour un budget total de 4 millions d'euros, cette plateforme héberge l'ensemble des données acquises précédemment. Directement intégrée à l'ENT (environnement numérique de travail) des universités et des établissements, l'accès aux ressources documentaires se fait via la plateforme ISTEX et directement sur les sites internet des éditeurs.

Les utilisateurs bénéficient :

- D'une ouverture sur un **corpus unique et exceptionnel** ;
- D'un accès systématique vers le **texte intégral** du document ;
- D'un **moteur de recherche puissant** adapté aux besoins des scientifiques avec des facilités d'interrogation et de téléchargement... ;
- De services permettant la mise en place de **traitement des données** : extraction de données, fouille de textes, production de synthèses documentaires et de corpus terminologiques... ;
- D'un **accès à distance** pour tous les membres des établissements de l'enseignement supérieur et de la recherche ;
- D'un **accès pérenne** aux données rétrospectives acquises.
- De la **pluridisciplinarité** des ressources : accès à un champ élargi à la connaissance pour tous les utilisateurs ;
- De la **complémentarité** avec les abonnements courants : enrichissement des portails locaux grâce un accès unifié à toute la documentation dans une logique de complémentarité avec les acquisitions des établissements.



### 385243

#### Evaluating the potential of high pressure high temperature and thermal processing on volatile compounds, nutritional and structural properties of orange and yellow carrots

Evaluation des effets de traitement haute pression à haute température et de traitement thermique sur les composés volatils, la valeur nutritionnelle et la structure des oranges et de carottes jaunes  
 GRAUWET (T.); KEBEDE (B.T.); DELGADO (R.M.); LEMMENS (M.); MANZONI (F.); VERVOORT (L.); HENDRICKS (M); ELMORE (J.S.); VAN LOEY (A.)

*European food research and technology (DEU); 2015; V. 240; N. 1; P. 183-198; en anglais*

Le traitement haute pression à haute température (HPHT) est une alternative potentielle à la stérilisation thermique. Le but est de comparer les impacts d'un traitement thermique (TT) et d'un traitement haute pression à haute température (HPHT) sur le profil en composés volatils (analysé par empreinte de l'espace de tête) et les caractéristiques structurales et nutritionnelles des purées d'orange-carottes jaunes enrichies, ou non, en huile. Le HPHT a un effet différent du traitement thermique au niveau des composés volatils ainsi que des effets sur la couleur. En revanche, il n'y a pas de différence, entre les 2 traitements, sur la texture obtenue. D'un point de vue nutritionnel, et seulement sur les échantillons avec huile, l'isomérisation des carotène b-trans est différente selon le traitement.

**Descripteurs :** CAROTTE; ORANGE; PUREE DE LEGUME; TRAITEMENT THERMIQUE; TRAITEMENT HAUTE PRESSION; COULEUR ; TRAITEMENT HAUTE PRESSION A HAUTE TEMPERATURE; HPHT; COMPOSE VOLATIL


<b>SOMMAIRE</b>	
COMMENT LIRE UNE REFERENCE .....	2
<b>ENVIRONNEMENT DE L'ENTREPRISE AGROALIMENTAIRE</b> .....	2
1. RÉGLEMENTATION .....	3
2. NORMALISATION .....	4
3. ENTREPRISE .....	5
4. ÉCONOMIE - MARCHÉ .....	6
5. RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT .....	6
6. EMBALLAGE - CONDITIONNEMENT .....	7
7. LOGISTIQUE .....	7
8. ENVIRONNEMENT .....	9
<b>THÉMATIQUES GÉNÉRALES DE L'INDUSTRIE AGROALIMENTAIRE</b> .....	10
1. ADDITIFS ALIMENTAIRES .....	10
2. GÉNIE INDUSTRIEL ET BIOTECHNOLOGIE .....	10
3. HYGIÈNE .....	11
4. MICROBIOLOGIE ALIMENTAIRE .....	11
5. NUTRITION - SANTÉ - COMPORTEMENTS ALIMENTAIRES .....	13
6. TECHNIQUES ANALYTIQUES .....	15
<b>FILIÈRES AGROALIMENTAIRES</b> .....	17
1. CÉRÉALES - PRODUITS DE CUISSON .....	17
2. LAIT ET PRODUITS LAITIERS .....	17
3. VIANDE ET PRODUITS CARNÉS .....	17
4. FRUITS ET LÉGUMES .....	18
5. CONFISERIE - CHOCOLATERIE - MIEL .....	20
6. BOISSONS .....	20

**Attention ! :**  
 Identifiants de connexion  
 donnés après identification  
 dans Nantilus

🔒 Accès via Nantilus : IALINE



- **GreenFILE offre des informations résultant de recherches approfondies sur tous les aspects de l'impact humain sur l'environnement.**
- **Les documents proposés d'origine universitaire, publique et d'intérêt général traitent du réchauffement de la planète, de l'architecture écologique, de la pollution, de l'écoagriculture, de l'énergie renouvelable, du recyclage et de bien d'autres choses.**
- **Cette base de données comporte un index et les résumés de plus de 384 000 enregistrements, ainsi que des textes intégraux Open Access pour plus de 4 700 enregistrements.**

 Accès via Nantilus : [GREENFILE](#)

Les Archives Ouvertes désignent des réservoirs où sont déposées, sous forme électronique et en accès libre, les publications et dans certains cas les données de la recherche scientifique.



#### Répertoires de revues :

**DOAJ** : 12134 revues déposent leurs articles / plus de 3 millions d'articles

#### Moissonneurs OAI :

Pour rechercher dans le contenu des archives ouvertes, on peut utiliser des moteurs appelés moissonneurs.

- **OAISTER** méta-moteur de recherche qui cherche simultanément dans plusieurs centaines d'archives ouvertes.

- **BASE** (Bielefeld Academic search Engine) : agrégateur de bibliothèques numériques développé par la Bibliothèque de l'Université de Bielefeld

**FreeFullPDF** : moteur de recherche de PDF scientifiques



#### Archives ouvertes

**Pubmed Central**: 5 millions d'articles médicaux  
PMC est un dépôt numérique en accès libre des articles en sciences biomédicales issus de la recherche subventionnée par les National Institutes of Health aux États-Unis (NIH). Certains éditeurs participent aussi volontairement à PMC en y déposant une partie ou l'ensemble des archives de leurs publications scientifiques.



- **HAL** : L'archive ouverte pluridisciplinaire est destinée au dépôt et à la diffusion d'articles scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, et de thèses, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés



OpenDOAR: annuaire d'archives ouvertes



OpenAIRE: Portail des archives ouvertes de tous les pays européens

## GUIDES

JE PUBLIE, QUELS SONT  
MES DROITS ?



2020



Le guide liste les questions que doivent se poser les auteurs de publications scientifiques lorsqu'ils décident de publier leurs travaux. Il donne des conseils et des options possibles à appliquer tout au long du processus de publication.

En 2020, une mise à jour  
du guide sur le site :

Ouvrir la science

<https://www.ouvrirelascience.fr/je-publie-queles-sont-mes-droits/>

# Je publie, quels sont mes droits ?

— en 35 conseils —



### COMPRENDRE :

**Le droit d'auteur  
a un impact  
sur mon travail  
de chercheur**

1. Les contenus que je produis constituent des «œuvres» protégées par le droit d'auteur
2. Le droit d'auteur me permet de décider qui publie mes contenus et dans quelles conditions
3. À l'inverse, quand je publie un contenu, je dois prendre des précautions pour respecter les droits des autres auteurs

### FOCUS :

**La science ouverte,  
c'est pour moi !**

8. Je m'informe sur le mouvement pour la science ouverte
9. Pourquoi privilégier les sites d'archives ouvertes ?
10. Publier sur ma page web, sur celle de mon laboratoire ou sur les réseaux sociaux n'est pas la solution idéale

### PENDANT

### LA RÉDACTION :

**J'identifie sur  
quoi porte mon  
droit d'auteur**

13. Si j'ai rédigé un manuscrit, c'est moi qui détiens les droits d'auteur
14. Le droit d'auteur s'applique à tous les contenus originaux qui composent mon travail
15. Une limite : si j'ai codé un logiciel, le droit d'auteur appartient à mon employeur

### PENDANT

### LA RÉDACTION :

**Je suis prudent  
à l'égard des  
contenus extérieurs  
que je réutilise dans  
mon travail**

17. Réutiliser du texte : je prends garde au plagiat
18. Réutiliser les contenus d'un colloque auquel j'ai participé : je demande l'autorisation
19. Réutiliser dans un article des contenus tirés d'une thèse que j'ai encadrée : je demande l'autorisation

# Le droit d'auteur :

Lors de la rédaction de votre travail universitaire, vous devez respecter le droit d'auteur.

Quelques règles essentielles :

- Citez vos sources

  - nom de l'auteur,

  - nom de l'ouvrage ou de la revue,

  - date d'édition,

  - titre de l'article,

  - mention des pages

- Les citations doivent être mise en évidence : italiques / guillemets

- demander une autorisation à l'auteur pour reprendre des schémas, des images trouvés sur internet

## Dossier Plagiat

[lien vers la charte](#)

Une charte anti-plagiat a été adoptée par l'Université de Nantes (elle a été approuvée par le Conseil d'administration le 21 octobre 2011). Cette charte définit les règles à respecter en matière de plagiat par l'ensemble des étudiants et universitaires:

[Lien vers Madoc BU Santé](#)

Aide à la recherche : tutoriels

<https://madoc.univ-nantes.fr/course/view.php?id=25161>



Les ateliers :

<https://bu.univ-nantes.fr/les-formations/les-ateliers-de-la-bu>



Rendez-vous avec un bibliothécaire :

<https://bu.univ-nantes.fr/les-formations/bibliothecaire-sur-rendez-vous>

**IN**

**U**