

Les bases de données : l'exemple de Chemical Abstracts à partir du site web SciFinder

Exemple de sujet de recherche : « Toxicité des résidus médicamenteux dans l'eau ».

1) Accéder à la base de données

Site de l'Université Paris-Sud > onglet « bibliothèques » > Consulter les bases de données > Sciences et Techniques > Chemical Abstracts.

UNIVERSITÉ PARIS SUD
Comprendre le monde, construire l'avenir*

FR | EN ACCÈS COMPOSANTES ▼ Rechercher sur le site OK

UNIVERSITÉ | RECHERCHE | FORMATIONS | VIE ÉTUDIANTE | INTERNATIONAL | **BIBLIOTHÈQUES**

Accueil > Bibliothèques > Bases de données Partager :

A+ A-

BASES DE DONNÉES DOCUMENTAIRES

Service Commun de la Documentation de l'Université Paris-Sud

Cette page donne accès aux bases de données documentaires ou bibliographiques ainsi qu'aux revues en ligne. Accès par titre de la base ou par éditeur. Pour une recherche directe par titre de revue, consultez également notre répertoire "A to Z". Des renseignements complémentaires sont aussi disponibles sous la [page dédiée aux revues](#).

Pour consulter ces ressources à l'Université, le navigateur de votre ordinateur doit être préalablement configuré à notre serveur proxy (voir [Aide à la configuration](#)).

Il est également recommandé de prendre connaissance des [Conditions générales d'accès](#) aux ressources électroniques. Les types et lieux d'accès autorisés dépendent des contrats de licence ; des indications précises sont données [ici](#). Consultez également les [actualités](#) sur les ressources électroniques.

Bases interdisciplinaires Sciences de la vie et de la santé
Droit **Sciences et techniques**
Économie et Gestion Sciences humaines et sociales
Propriété industrielle STAPS

ACTUALITÉS >
SERVICE COMMUN DE LA DOCUMENTATION >
BIBLIOTHÈQUES >
CATALOGUES EN LIGNE >
BASES DE DONNÉES ▼
Bases de données interdisciplinaires
Droit, Economie, Gestion
Propriété industrielle
Sciences, Techniques, Santé
Sciences humaines et sociales, Staps
REVUES / PÉRIODIQUES >
LIVRES ET ENCYCLOPÉDIES EN LIGNE >
RESSOURCES PÉDAGOGIQUES DES UNT >
CONDITIONS D'ACCÈS AUX RESSOURCES ÉLECTRONIQUES >

Vous avez alors le choix entre « accès université » et « accès distant ».



Sciences et Techniques

Intitulés et descriptifs	Accès	Domaines d'intérêt particulier
American chemical society (ACS) (bouquet de revues)	accès université accès distant	Chimie -Pharmacie
American Institute of Physics (AIP) (bouquet de revues)	accès université accès distant	Sciences (Physique)
American Mathematical Society (AMS) Journals	accès université	Sciences (Mathématiques)
American Physical Society (APS) (bouquet de revues)	accès université accès distant	Sciences (Physique)
Centre de Données astronomiques de Strasbourg	accès gratuit	Sciences (Astronomie)
Chemical Abstracts-SciFinder-CAS		
Attention : il est nécessaire de se créer un compte pour accéder à SciFinder.	accès université accès distant	Chimie - Pharmacie
ERAM - Jahrbuch Database	accès gratuit	Sciences (Mathématiques)

L'accès « université » est disponible depuis tous les postes informatiques de l'Université à condition que le proxy documentaire soit configuré sur votre navigateur (cf. <http://proxy.scd.u-psud.fr/config.html>). Vous pouvez alors avoir accès à toutes les ressources électroniques auxquelles est abonnée l'Université sans avoir à vous identifier.

L'accès distant vous permet d'accéder au contenu des ressources depuis n'importe quel poste connecté à internet (de chez vous, par exemple). Cet accès est réservé aux étudiants et au personnel de l'Université. Vous devez alors vous authentifier avec vos identifiants et mot de passe de votre messagerie u-psud.fr. (prenom.nom et mot de passe associé).

Pour accéder à SciFinder, vous devez vous connecter avec vos identifiants choisis lors de la création de votre compte SciFinder (en cas d'oubli de l'identifiant ou du mot de passe, cliquer sur « Forgot Username or Password ? »). Si vous n'avez pas encore de compte, cliquer sur « créer un compte ».

2) Faire une recherche bibliographique

- Cliquer sur l'onglet « Explore References » puis « Research Topic » pour une recherche par sujet.
- Renseigner votre recherche dans la fenêtre (mots clés ou phrase simple contenant l'ensemble des concepts souhaités) puis cliquer sur « Search ».

The screenshot shows the SciFinder interface. The top navigation bar includes 'Explore', 'Saved Searches', and 'SciPlanner'. The left sidebar has a 'REFERENCES' section with 'Research Topic' selected. The main search area is titled 'REFERENCES: RESEARCH TOPIC' and contains a search input field with the text 'medication residues (drug residues) in water'. Below the input field is a 'Search' button. There are also options for 'Advanced Search' and 'Always Show'. Below the search area, there are filters for 'Publication Years', 'Document Types', and 'Languages'. The 'Document Types' filter includes options like Biography, Book, Clinical Trial, etc. The 'Languages' filter includes options like Chinese, English, French, etc. On the right side, there are sections for 'SAVED ANSWER SETS' and 'KEEP ME POSTED'.

Vous pouvez dès le départ restreindre votre recherche par année de publication, type de document ou langue par exemple.

- Choisir l'association de concepts qui vous semble la plus pertinente puis cliquer sur « Get References » pour accéder aux résultats.

The screenshot shows the SciFinder interface displaying search results. The search topic is 'medication residues (drug residues) in water'. The results are listed in a table with columns for 'References' and 'References'. The first result is selected, and a 'Get References' button is visible at the bottom.

References	References	
<input checked="" type="checkbox"/>	1666 references were found containing the concept "water", and either the concept "medication residues" or the concept "drug residues". The concepts found were closely associated with one another.	1666
<input type="checkbox"/>	4030 references were found containing the concept "water", and either the concept "medication residues" or the concept "drug residues". The concepts found were present anywhere (perhaps widely separated) within the reference.	4030
<input type="checkbox"/>	209 references were found containing the two concepts "medication residues" and "water" closely associated with one another.	209
<input type="checkbox"/>	262 references were found where the two concepts "medication residues" and "water" were present anywhere in the reference.	262
<input type="checkbox"/>	1474 references were found containing the two concepts "drug residues" and "water" closely associated with one another.	1474
<input type="checkbox"/>	3804 references were found where the two concepts "drug residues" and "water" were present anywhere in the reference.	3804
<input type="checkbox"/>	24958 references were found containing either the concept "medication residues" or the concept "drug residues".	24958
<input type="checkbox"/>	995 references were found containing the concept "medication residues".	995
<input type="checkbox"/>	24156 references were found containing the concept "drug residues".	24156
<input type="checkbox"/>	4849365 references were found containing the concept "water".	4849365

- SciFinder recherche des résultats dans la base de données Chemical Abstracts et dans Medline. Certains articles apparaissent donc en double dans la liste de résultats. Pour éliminer les doublons, cliquer sur « Tools » puis « Remove Duplicates ».
- Si les résultats sont trop nombreux, il est possible d'affiner la recherche dans la colonne de droite, onglet « Refine » :
 - en filtrant par types de publication (sélection de « Document Type » puis clic sur « Refine ») ;
 - en filtrant par langue de la publication (« language », choisir la ou les langues et confirmer en cliquant sur « Refine ») ;
 - en limitant aux publications les plus récentes (sélection de « Publication Year » puis confirmer en cliquant sur « Refine ») ;

REFERENCES ?

Analyze **Refine** Categorize

Refine by: ?

- Research Topic
- Author
- Company Name
- Document Type
- Publication Year
- Language
- Database

Document Type(s)

- Biography
- Book
- Clinical Trial
- Commentary
- Conference
- Dissertation
- Editorial
- Historical
- Journal
- Letter
- Patent
- Preprint
- Report
- Review

Refine

Il est aussi possible d'analyser les résultats en fonction de différents critères afin d'affiner la recherche à partir de l'onglet « Analysis » dans l'encadré de droite :

- en analysant par terme de l'index (« Index Term » et sélection du terme ou « Show more » pour avoir plus de propositions puis sélection du ou des termes et cliquer sur « Apply ») ;
- en analysant par type de publication (« Document Type ») ;
- ou encore en choisissant une analyse par nom de revue (« Journal Name ») ;
- ...

The screenshot shows the SciFinder interface with the 'Analyze - Index Term' dialog box open. The dialog displays a list of 371 items, sorted by Frequency. The 'Drugs' category is selected, and the 'Apply' button is highlighted with a red box. The background shows the 'REFERENCES' section with a list of terms and their counts, and a 'Show More' button highlighted with a red box.

Index Term	Count
Drugs	44
Water Pollution	31
Wastewater treatment	21
Water purification	18
Wastewater	12
*Water Pollutants, Chemical	8
Drinking waters	8
Environmental pollution	8
Water Pollutants, Chemical	8
Environmental analysis	7

Une fois l'analyse effectuée, pensez à la conserver en cliquant sur « Keep analysis ».

The screenshot shows the SciFinder interface after the analysis. The 'Keep Analysis' button is highlighted with a red box. The interface displays 44 references with the Index Terms 'Drugs' and a 'Keep Analysis' button. The background shows the 'REFERENCES' section with a list of terms and their counts, and a 'Show More' button highlighted with a red box.

Index Term	Count
Drugs	44
Water Pollution	31
Wastewater treatment	21
Water purification	18
Wastewater	12
*Water Pollutants, Chemical	8
Drinking waters	8
Environmental pollution	8
Water Pollutants, Chemical	8
Environmental analysis	7

- Pour accéder à la notice bibliographique de l'article, cliquer sur son titre. A partir de cette notice, vous avez accès aux informations bibliographiques (titre de l'article, auteur, revue...), à un résumé, à de nouveaux mots clés, aux substances citées dans l'article ou encore à une bibliographie (« Get Related Citations »).
 - « Get Cited » donne accès à la liste des articles cités dans la référence sélectionnée (bibliographie) ;
 - « Get Citing » permet d'accéder aux articles qui citent la référence choisie ;

Explore ▼ Saved Searches ▼ SciPlanner Link Save Print Export

Research Topic "medication residues (drug resi..." > references (1328) > refine "Review" (90) > keep analysis "Index Term" (44) > Removal of residual anti-infla...

REFERENCE DETAIL ⓘ Get Related Citations Get Full Text Send to SciPlanner

Return Previous Next

1. Removal of residual anti-inflammatory and analgesic pharmaceuticals from aqueous systems by electrochemical advanced oxidation processes. A review

By: Feng, Ling; van Hullebusch, Eric D.; Rodrigo, Manuel A.; Esposito, Giovanni; Oturan, Mehmet A.

A review. Occurrence of pharmaceuticals in natural water is considered as an emerging environmental problem owing to their potential toxicol. risk on living organisms even at low concn. Low removal efficiency of pharmaceuticals by conventional wastewater treatment plants requests for a more efficient technol. Nowadays research on advanced oxidn. processes (AOPs) have become a hot topic, because these technologies were shown to be able to oxidize efficiently most org. pollutants until mineralization to inorg. carbon (CO₂). Among AOPs, the electrochem. advanced oxidn. processes (EAOPs), and in particular, "anodic oxidn." and "electro-Fenton", have demonstrated good prospective at lab-scale level for the abatement of pollution caused by the presence of residual pharmaceuticals in waters. This paper reviews and discusses the effectiveness of EAOPs for the removal of anti-inflammatory and analgesic pharmaceuticals from aq. systems.

Indexing

Waste Treatment and Disposal (Section60-0)

Section cross-reference(s): 72

Concepts

Wastewater treatment

electrooxidative; removal of residual anti-inflammatory and analgesic pharmaceuticals from aq. systems by electrochem. advanced oxidn. processes

Analgesics Drugs Anti-inflammatory agents

QUICK LINKS
0 Tags, 0 Comments

SOURCE
Chemical Engineering Journal (Amsterdam, Netherlands)
Volume228
Pages944-964
Journal; General Review;
Online Computer File
2013
CODEN:CMEJAJ
ISSN:1385-8947
DOI:10.1016/j.cej.2013.05.061

COMPANY/ORGANIZATION
Laboratoire Geomateriaux et Environnement (LGE)
Universite Paris-Est
Marne-la-Vallée, Fr. 77454

ACCESSION NUMBER
2013:1078794
CAN159:139313
CAPLUS

PUBLISHER
Elsevier B.V.

- Choisir « Get Full Text » pour aller lire l'article dans son intégralité. Cliquer ensuite sur le lien HTML pour accéder au texte si la BU est abonnée à la revue électronique correspondante.

CAS Full Text Options Logoff Help LinkSource

Determination of selected pharmaceutical residues in wastewater using an automated open bed solid phase microextraction system
Journal of Chromatography, A (2012), 1262, 34-42. Publisher: (Elsevier B.V.,) CODEN:JCRAEY ISSN:0021-9673.

• Email Reference

Journal

• Journal of Chromatography A

Publisher

• Elsevier

Resolveur de liens

Web-based document resources

• HTML from the publisher.

- L'accès au texte intégral n'est pas toujours possible. Vérifiez dans l'AtoZ si la BU est bien abonnée à la revue. Si oui, repérez l'éditeur et recherchez l'article via le bouquet de revues correspondant.



Liste des revues électroniques de l'université Paris-Sud

Recherche par éditeur Recherche par titre de revue Recherche par sujet Recherche avancée Autres ressources documentaires Aide à l'...

La recherche porte ici sur les titres des revues. Attention, les résultats donnés ne peuvent être que des titres de revues (pas de recherche d'articles).

[Retour à la liste complète des titres](#) | [Recherche avancée](#)

Parcourir:

journal of chromatography Recherche

Tous les titres Revues seulement Uniquement les ouvrages

Titre(s) qui contien(nen)t journal of chromatography: 4

Journal of chromatography A

[Elsevier \(ISTEX - Licences Nationales\)](#) 1958 - 2001

[ScienceDirect Freedom Collection \(COUPERIN\)](#) 1995 à nos jours

Type de ressource: Journal
 ISSN: 0021-9673 ISSN en ligne: 1873-3778
 Editeur: Elsevier Science Limited
 Sujet: [Science -- Chimie -- Chimie organique](#)

Autres liens :
[SUDOC : Localisation en France](#)

- Il se peut aussi que l'Université ne soit pas abonnée à la revue électronique. Notez alors les références précises de l'article afin de localiser la version papier dans le catalogue du Sudoc (accès depuis le site de l'Université > onglet « bibliothèques » > « Accéder aux catalogues » > « Catalogue du Sudoc - Système universitaire de documentation (nouvelle version) ») en faisant une recherche par titre de revue ou ISSN puis cliquer sur « Où trouver ce document ? ».
- Sauvegarder, imprimer ou exporter (sous format PDF par exemple) les résultats de la recherche en cliquant sur « Save », « Print » ou « Export » en haut à droite de la recherche.

SciFinder®

Preferences | SciFinder Help | Sign Out

Explore | Saved Searches | SciPlanner

Save | Print | Export

Research Topic "medication residues (drug resi..." > references (1328) > refine "Review" (90) > keep analysis "Index Term" (44) > Removal of residual anti-infla...

REFERENCES

Get Substances Get Reactions Get Related Citations Get Full Text Tools Create Keep Me Posted Alert Send to SciPlanner

Analyze Refine Categorize

Sort by: Accession Number

0 of 44 References Selected

1. Removal of residual anti-inflammatory and analgesic pharmaceuticals from aqueous systems by electrochemical advanced oxidation processes. A review

By Feng, Ling; van Hullebusch, Eric D.; Rodrigo, Manuel A.; Esposito, Giovanni; Oturan, Mehmet A.
 From Chemical Engineering Journal (Amsterdam, Netherlands) (2013). 228. 944-964. | Language: English. Database: CAPLUS

3) Faire une recherche par substance

- Possibilité d'effectuer une recherche par substance en cliquant sur « Explore » puis dans la rubrique « Substances », choisir la recherche par formule moléculaire (« Molecular Formula ») ou par « Substance Identifier » : taper alors le nom de la substance ou son numéro de registre CAS (n° RN). Cliquer ensuite sur « Search ».

SciFinder®

Explore ▼ Saved Searches ▼ SciPlanner

Research Topic "medication residues (drug resi..." > references (1328) > refine "Review" (90) > keep analysis "Index Term" (44)

REFERENCES

- Research Topic
- Author Name
- Company Name
- Document Identifier
- Journal
- Patent
- Tags

SUBSTANCES

- Chemical Structure
- Markush
- Molecular Formula
- Property
- Substance Identifier

REACTIONS

- Reaction Structure

SUBSTANCES: SUBSTANCE IDENTIFIER ⓘ

ethinylestradiol

Enter one per line.
Examples:
50-00-0
999815
Acetaminophen

Search

Le résultat de la recherche est la fiche signalétique de la substance. Choisir « Substance Detail » pour accéder à des informations complémentaires sur la substance (structure, formule, propriétés...).

SciFinder®

Welcome boissel oriane | Sign Out

Add KMP Alert Substance Identifier "ethinylestradiol" > substances (1) > 57-63-6

Substances Get References Get Reactions Tools Send to SciPlanner

1 Substance 0 Selected

Sort by: CAS Registry Number

Select All Deselect All

1. Substance Detail 57-63-6

~8098

Absolute stereochemistry.

C₂₀ H₂₄ O₂

19-Norpregna-1,3,5(10)-trien-20-yne-3,17-diol, (17a)-

Spectra Experimental Properties

- « Get References » permet d'accéder aux articles de la base de données contenant la substance recherchée avec la possibilité de limiter les résultats selon certains critères ;
- « Get Reactions » donne accès à une liste de réactions chimiques avec la substance recherchée selon le rôle choisi (produit, réactif, réactant, solvant...);
- « Get Commercial Sources » pour connaître les fournisseurs commerciaux de la substance ;
- « Get Regulatory Info » pour obtenir des informations réglementaires sur la substance recherchée ;

SciFinder®

Explore ▾ Saved Searches ▾ SciPlanner

Substance Identifier "ethinylestradiol" > substances (1) > 57-63-6

SUBSTANCE DETAIL ⓘ

Get References Get Reactions Get Commercial Sources Get Regulatory Information

Return

CAS Registry Number: 57-63-6

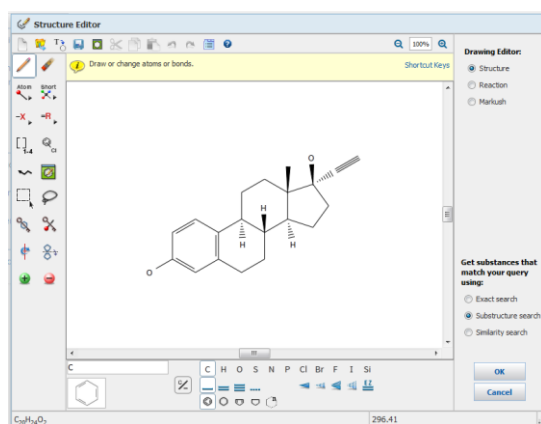
C₂₀ H₂₄ O₂

19-Norpregna-1,3,5(10)-trien-20-yne-3,17-diol, (17α)-

19-Nor-17α-pregna-1,3,5(10)-trien-20-yne-3,17-diol (6CI,7CI,8CI); 17-Ethinyl-3,17-estradiol; 17-Ethinylestradiol; 17-Ethinyl-3,17-dihydroxy-1,3,5-estratriene; 17-Ethinylestra-1,3,5(10)-triene-3,17β-diol; 17-Ethinylestradiol; 17-Nor-17α-pregna-1,3,5(10)-trien-20-yne-3,17-diol; 17α-Ethinyl-1,3,5(10)-estratriene-3,17-diol; 17α-Ethinyl-17β-estradiol; 17α-Ethinyl-3,17-dihydroxy-Δ^{1,3,5}-estratriene; 17α-Ethinylestra-1,3,5(10)-triene-3,17β-diol; 17α-Ethinylestradiol; 17α-Ethinylestra-1,3,5(10)-triene-3,17β-diol; 17α-Ethinylestra-3,17β-diol; 17α-Ethinylestradiol; 19-Nor-17α-pregna-1,3,5(10)-trien-20-yne-3,17β-diol; Acetylene estradiol; Amenoron; Chee-O-Gen; Chee-O-Genf; Diogyn E; Dyloform; Esteed; Estigyn; Estinyl; Eston-E; Estoral; Estorals; Estradiol, 17-ethinyl-; Ethidol; Ethinoral; Ethinylestradiol; Ethinyloestradiol; Ethynylestradiol; Ethynyloestradiol; Etycyclin; Etycyclol; Etinestrol; Etinestryl; Etinoestryl; Etistradiol; Follicoral; Ginestrene; Gynofen; Inestra; Linoral; Lynoral; Menolyn; Microfollin; NSC 10973; Novestrol; Novinet; Oradiol; Orestalyn; Palonyl; Perovex; Primogyn; Primogyn C; Primogyn M; Progyonon C; Prosexol; Spanestrin; neo-Estrone

Absolute stereochemistry.

Il est possible de faire une recherche en dessinant la molécule : choisir « Chemical Structure ».



4) Recherche par réactions

SciFinder donne aussi la possibilité de faire une recherche par réactions en cliquant sur « Explore Reactions » grâce l'outil de dessin.