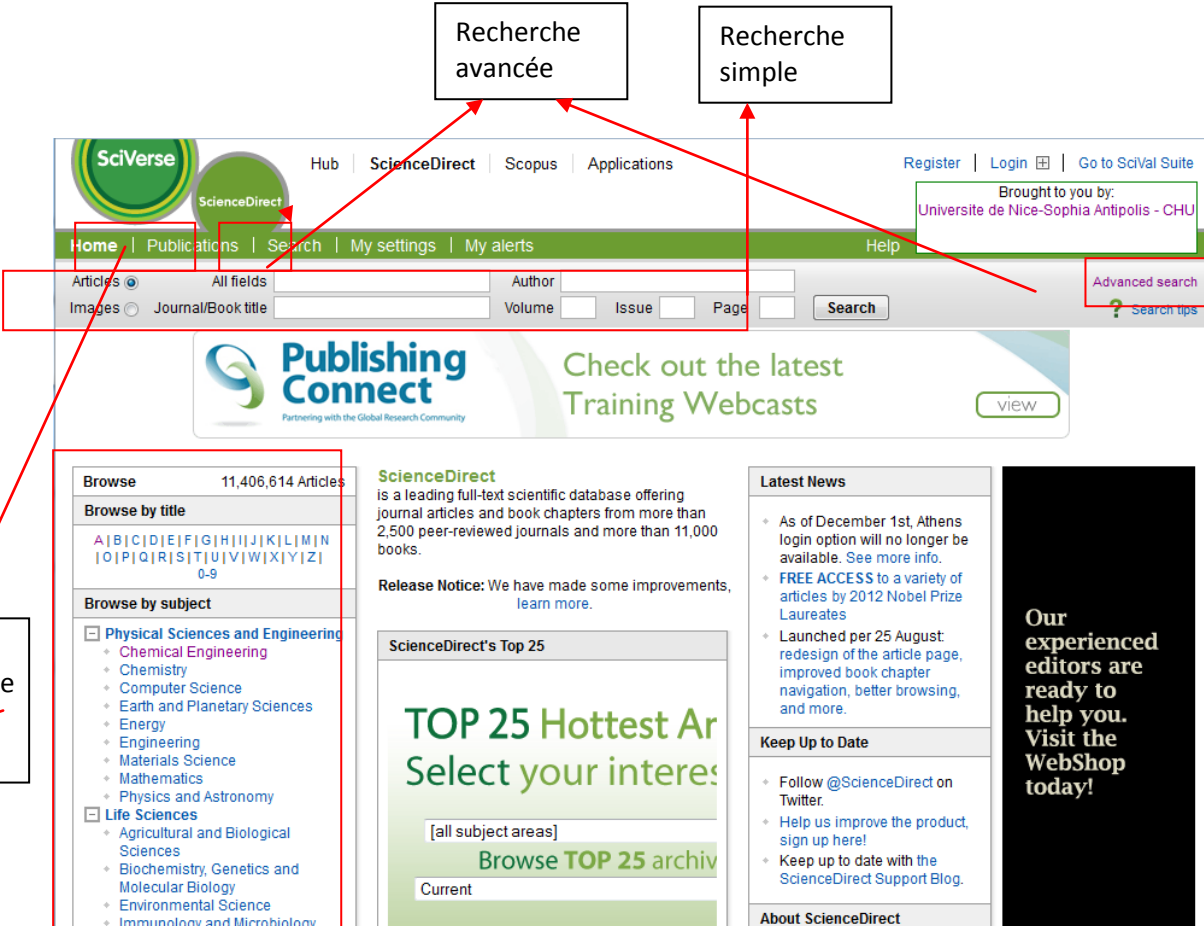


Science Direct

<ul style="list-style-type: none"> Contenu 	<ul style="list-style-type: none"> Bouquet de plus de 2000 périodiques (Elsevier, Masson...) Disciplines : pluridisciplinaire Période couverte par l'abonnement UNS : depuis 1995 (Freedom), dates variables suivant les disponibilités sur le site (Bibliothèque Médicale Française) Public visé : M, D, Enseignants-Chercheurs Détail du contenu : médecine, physique, chimie, sciences de la vie, sciences humaines et sociales Points forts : éditeur le plus important Langues : anglais
<ul style="list-style-type: none"> Liste des publications 	<ul style="list-style-type: none"> http://www.sciencedirect.com/science/journals Liste complète des titres de revues souscrites accessible sur le catalogue de la bibliothèque (rechercher <i>Science Direct</i> ; filtrer par type de document <i>plateforme</i> et cliquer sur « + d'infos ») : http://catalogue.unice.fr

Modalités de recherche :

Par défaut la recherche se fait sur l'ensemble des mots quel que soit l'ordre ou l'emplacement. Le logiciel interroge aussi d'autres mots de la même racine (singulier/pluriel...)



Recherche avancée Recherche simple

Home | Publications | Search | My settings | My alerts | Help

Articles All fields Author
 Images Journal/Book title Volume Issue Page Search Advanced search Search tips

Browse 11,406,614 Articles
 Browse by title
 A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O | P | Q | R | S | T | U | V | W | X | Y | Z | 0-9
 Browse by subject
 Physical Sciences and Engineering
 Chemical Engineering
 Chemistry
 Computer Science
 Earth and Planetary Sciences
 Energy
 Engineering
 Materials Science
 Mathematics
 Physics and Astronomy
 Life Sciences
 Agricultural and Biological Sciences
 Biochemistry, Genetics and Molecular Biology
 Environmental Science
 Immunology and Microbiology

ScienceDirect is a leading full-text scientific database offering journal articles and book chapters from more than 2,500 peer-reviewed journals and more than 11,000 books.
 Release Notice: We have made some improvements, learn more.

ScienceDirect's Top 25
 TOP 25 Hottest Ar
 Select your interes
 [all subject areas]
 Browse TOP 25 archiv
 Current

Latest News
 As of December 1st, Athens login option will no longer be available. See more info.
 FREE ACCESS to a variety of articles by 2012 Nobel Prize Laureates
 Launched per 25 August: redesign of the article page, improved book chapter navigation, better browsing, and more.

Keep Up to Date
 Follow @ScienceDirect on Twitter.
 Help us improve the product, sign up here!
 Keep up to date with the ScienceDirect Support Blog.

About ScienceDirect

Our experienced editors are ready to help you. Visit the WebShop today!

Accès alphabétique ou par discipline

Pour rechercher un titre de périodique ou de livre, passer par la recherche simple.
 La recherche avancée porte sur les articles et les chapitres de livre. Elle permet de rechercher par type de document sur des critères précis (titre, auteur, sujet...).

Il est possible de limiter aux documents en texte intégral (option « subscribed sources ») ou à une sélection personnalisée (« favorite sources »).

Les résultats :

Sauvegarder la recherche

876,564 articles found for: ALL(chemical engineering)

Go to page: 1 of 35063 Go | Next >

Save this search | Save as search

Tri

Sort by: Relevance | Date

Texte intégral disponible

Affiner la recherche par critère ou par recherche supplémentaire

Export ou envoi par e-mail des références bibliographiques sélectionnées, ou des pdf

Le texte intégral de l'article propose plusieurs possibilités :

- informations sur et mail des auteurs
- En colonne de droite : informations bibliographiques. Outils de partage (citeUlike, tweeter...)
- Il est possible de naviguer visuellement dans l'arborescence du document, avec les illustrations (colonne de gauche).

Export citation PDF (1019 K) More options...

Show thumbnails in outline

Abstract

Keywords

1. Introduction: chemical and related industries at the heart of a great number of scientific and technological challenges involving complex systems

2. Organizing scales and complexity levels in process engineering

2.1. Transport phenomena in catalysed olefin polymerization

Engineering Science

3-9, April-May 2004, Pages 1617-1640

ELSEVIER Complex Systems and Multi-scale Methodology

Managing complex systems: some trends for the future of chemical and process engineering

J.C. Charpentier^a, T.F. McKenna^b

^a Department of Chemical Engineering/CNRS, Ecole Supérieure de Chimie Physique Electronique de Lyon, BP 2077 - 69616, Villeurbanne Cedex, France

^b Laboratoire de Chimie et Procédés de Polymérisation, CNRS UMR 140, Department of Chemical Engineering/CNRS, Ecole Supérieure de Chimie Physique Electronique de Lyon, BP 2077 69676, Villeurbanne Cedex, France

http://dx.doi.org/10.1016/j.ces.2004.01.044, How to Cite or Link Using DOI

Permissions & Reprints

Abstract

In today's economy, chemical engineering must respond to the changing needs of the chemical process industry in order to meet market demands. The evolution of chemical engineering is necessary to remain

Search ScienceDirect

Bibliographic information

Citing and related articles

This article belongs to a special issue

Complex Systems and Multi-scale Methodology

Other articles from this special issue

Complex systems and multi-scale

Jinghai Li, Mooson Kwauk

Show more information

Beyond transport phenomena and Mooson Kwauk

Show more information

Design and integration of multi-scale

James Wei

Show more information

View more articles >

Related articles

Autres spécificités de la base :

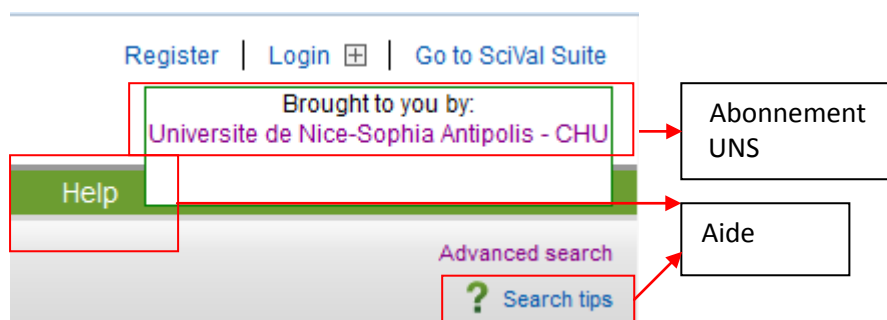
▪ A savoir :	Science Direct est très large, l'UNS n'est abonné qu'à une partie des documents disponibles sur l'interface
--------------	---

Pour aller plus loin :

Aide sur la recherche dans Science Direct :

http://www.info.sciverse.com/documents/files/using/tutorials/fra/sd_menu_FR.html

Pour savoir si vous êtes reconnu comme membre de l'UNS (accès au texte intégral des abonnements)



Possibilité de personnalisation de la recherche notamment dans l'onglet « My settings » (définition des documents favoris, alerte et enregistrement de recherche).

Une galerie d'applications complémentaires est également proposée :

<http://www.applications.sciverse.com/action/gallery>