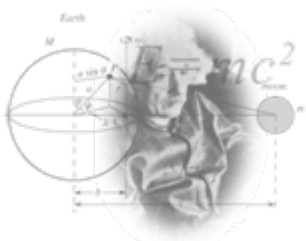


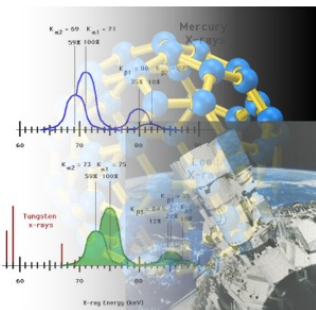
CADOC dispose d'un stock en renouvellement constant, des **milliers de titres de référence, d'édition récente**, en **français** et en **anglais**, sont mis à votre disposition

CADOC vous aide, gratuitement, à effectuer vos choix, faites lui part de vos **domaines d'intérêt**, elle vous **proposera ses derniers catalogues** et vous réalisera en cas de besoin une **recherche bibliographique** personnalisée, comportant un maximum d'informations.



CADOC prend note des **commandes de livres non disponibles en stocks** et vous les livre dans les meilleures conditions de prix et de délais.

CADOC peut vous **établir un devis pour tout périodique** spécialisé et vous le procurer.



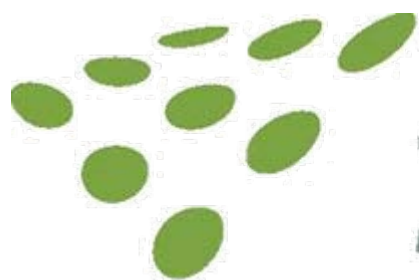
CADOC peut vous **informer**, vous offrir des **périodes d'essai**, vous **établir des devis** concernant tous les **produits on-line** qui répondent à vos besoins.



**COMPAGNIE ALGERIENNE DE
DOCUMENTATION ET DE CONSEIL**

Capital Social 20.000.000,00 DA

Manuel d'utilisation de



ScienceDirect

Rue de la flanelle cité Ain Allah, Dely Brahim – 16320 Alger
BP 143 – 16000 Alger-Gare

E-mail: Info@cadoc-dz.com
Site: www.cadoc-dz.com

Tél: 021 91 03 52
Mob: 070 87 66 38
Fax: 021 91 03 51



COMPAGNIE ALGERIENNE DE DOCUMENTATION ET DE CONSEIL

Capital Social 20.000.000,00 DA

Plan de la présentation :

Qui sommes nous.

- Qu'est ce qu'une base de données.
- Introduction à ScienceDirect
- Les Modules ScienceDirect

Utilisation de science direct :

- 1- Quelques définitions
- 2- Créer un compte ScienceDirect
- 3- Page d'accueil
- 4- Menu Browse
 - *Ajout de journaux/Livres à la liste Favorite*
- 5- Menu My Settings
 - Modify Personal Details and Preferences
 - Change password

6- Recherche rapide

7- Recherche avancée

- Description
- All Sources
- Journals
- Books
- Reference Works
- Recall search
- Exploitation des résultats

8- Menu Alertes

- Créer une Alerte de recherche
- Créer une Alerte par thème
- Créer une Alerte par nouvelle parution

[Nous contacter](#)

CADOC,
*La Compagnie Algérienne de **D**ocumentation et de **C**onseil*

*A été créée en 1996 et s'est spécialisée dans l'importation et la diffusion de la documentation Scientifique, Technique et Médicale : **Livres, Traités, Normes, Périodiques, Revues, Bases de Données.***

*Vous propose cette documentation sur les différents supports disponibles, sur **papier, CD-ROM** ou via **Internet.***

Une **base de données**, est un ensemble **structuré** et **organisé** permettant le stockage, permanent ou temporaire, de **grandes quantités d'informations**, conçu pour une **recherche**, **localisation** et une **mise à jour rapide et facile** des données.

Une **base de données** se traduit physiquement par un ensemble de fichiers présent sur des grands serveurs qui peuvent être accessibles via les réseaux (internet), on parle alors de base de données en ligne.

Le prix moyen d'une revue ou d'un autre document d'une base de données peut être jusqu'à **DIX FOIS MOINS** cher que sa copie sur papier.





ScienceDirect est le service en ligne de l'éditeur de revues scientifiques Elsevier, lancé en 1995.

Plus de **1900 titres de revues** publiés par Elsevier sont proposés en **texte intégral** couvrant tous les domaines de la recherche scientifique. Elsevier a lancée en 2007 l'intégration de plus de 4000 e-books (livres électroniques), ce nombre est en constante évolution. **Plus de 8 millions d'articles en full-text** sont actuellement disponibles **en ligne**.

ScienceDirect Contient plus de **25% des connaissances mondiales** scientifiques, technologiques et médicales en texte intégral et informations bibliographiques. En plus des livres et revues, ScienceDirect contient des Encyclopédies, guides et manuels (handbooks) et books series.

Composée de plus de **15 000 revues**, issues de plus de **4 000 éditeurs**, **SCOPUS** est la plus grande base de données de citations et de résumés. Possédant une interface des plus conviviales, **SCOPUS est un précieux instrument de recherche**, en effet, il permet:

- **d'affiner les recherches** pour l'obtention de résultats des plus fins
- **de suivre les citations** en accédant aux résumés d'articles ainsi **qu'à l'évaluation de l'impact et la quantification des performances d'un chercheur**
- **Identifier les auteurs**
- Vérifier les droits
- Rester à la page

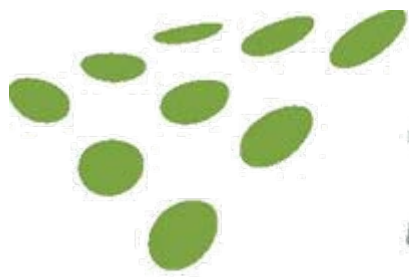
Une collection considérable et étendue de texte intégral (FULL TEXT) qui couvre les plus importants titres de la littérature scientifique, incluant toutes les disciplines :

- Agricultural and Biological Sciences
- Biochemistry, Genetics and Molecular Biology
- Business, Management and Accounting
- Chemical Engineering
- Chemistry
- Computer Science
- Decision Sciences
- Earth and Planetary Sciences
- Economics, Econometrics and Finance
- Energy
- Engineering
- Environmental Science
- Health Sciences
- Immunology and Microbiology
- Materials Science
- Mathematics
- Neuroscience
- Pharmacology, Toxicology and Pharmaceutics
- Physics and Astronomy
- Psychology
- Social Sciences

Pour accéder à ScienceDirect Utilisez :

www.ScienceDirect.com

Utilisation de



ScienceDirect

1- Quelques définitions

Recherche rapide (simple) : permet de faire une recherche sur un sujet donné en utilisant quelques mots clés.

Recherche avancée (autres options) : offre plus d'outils pour affiner la recherche. Combinaison de mots clés, d'opérateurs booléens, de dates, nature du document, domaine de recherche ...


Alerte : est un dispositif qui, à chaque nouvelle parution d'un article, d'un Numéro de revue ou autre, concernant une recherche, un sujet ou une publication; envoie un Email de notification.

Abstract : résumé ou description du contenu de l'article.

Full-Text : le texte intégral de l'article.

E-book : livre électronique.

Journal : périodique : revue, magazine ...

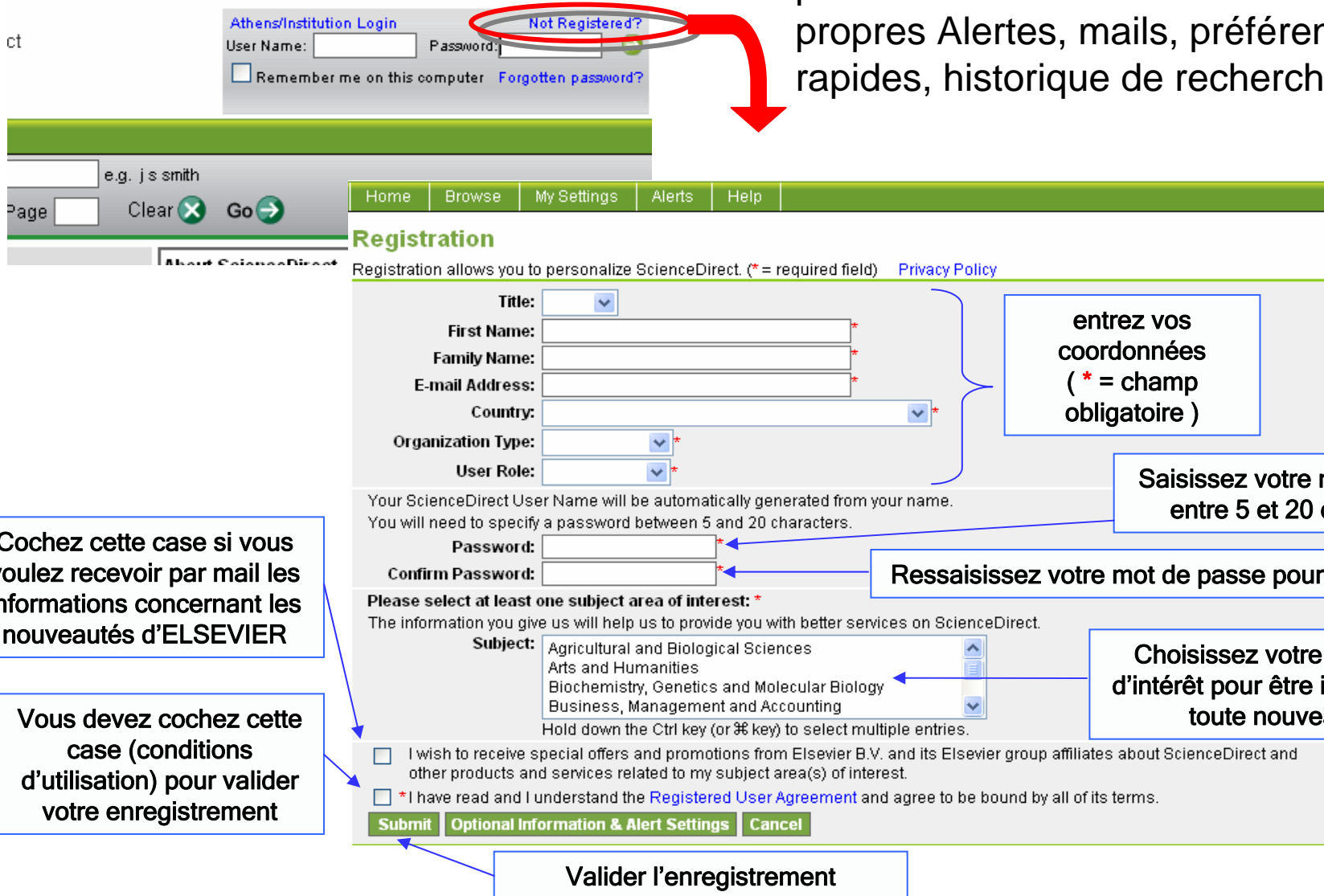
RSS Feeds  : Un flux RSS ou fil RSS ("RSS feed" en anglais), sigle de Really Simple Syndication (souscription vraiment simple), ou de Rich Site Summary (Sommaire d'un site enrichi) est un format de syndication de contenu Web. Ce système permet de diffuser les nouvelles des sites d'informations, ce qui permet de rapidement consulter ces dernières sans visiter le site.

voir le lien http://fr.wikipedia.org/wiki/RSS_%28format%29

Utilisation de ScienceDirect

2- Créer un compte ScienceDirect

Créer un compte permet de personnaliser ScienceDirect : avoir ses propres Alertes, mails, préférences, liens rapides, historique de recherches ...



The screenshot shows the ScienceDirect registration process. At the top, there is a navigation bar with links: Home, Browse, My Settings, Alerts, Help. Below this is the 'Registration' section. A red circle highlights the 'Not Registered?' link in the Athens/Institution Login area, with a red arrow pointing to the registration form.

The registration form includes the following fields and options:

- Title:** dropdown menu
- First Name:** text input (required)
- Family Name:** text input (required)
- E-mail Address:** text input (required)
- Country:** dropdown menu (required)
- Organization Type:** dropdown menu (required)
- User Role:** dropdown menu (required)
- Password:** text input (required, 5-20 characters)
- Confirm Password:** text input (required)
- Subject:** list of subject areas (required to select at least one)
 - Agricultural and Biological Sciences
 - Arts and Humanities
 - Biochemistry, Genetics and Molecular Biology
 - Business, Management and Accounting
- I wish to receive special offers and promotions from Elsevier B.V. and its Elsevier group affiliates about ScienceDirect and other products and services related to my subject area(s) of interest.
- * I have read and I understand the [Registered User Agreement](#) and agree to be bound by all of its terms.

Buttons at the bottom: **Submit**, **Optional Information & Alert Settings**, **Cancel**.

Annotations in French provide instructions:

- entrez vos coordonnées (* = champ obligatoire)**: Points to the personal information fields.
- Saisissez votre mot de passe entre 5 et 20 caractères**: Points to the password field.
- Ressaisissez votre mot de passe pour confirmation**: Points to the confirm password field.
- Choisissez votre domaine d'intérêt pour être informé de toute nouveauté**: Points to the subject selection list.
- Cochez cette case si vous voulez recevoir par mail les informations concernant les nouveautés d'ELSEVIER**: Points to the first checkbox.
- Vous devez cocher cette case (conditions d'utilisation) pour valider votre enregistrement**: Points to the second checkbox.
- Valider l'enregistrement**: Points to the Submit button.

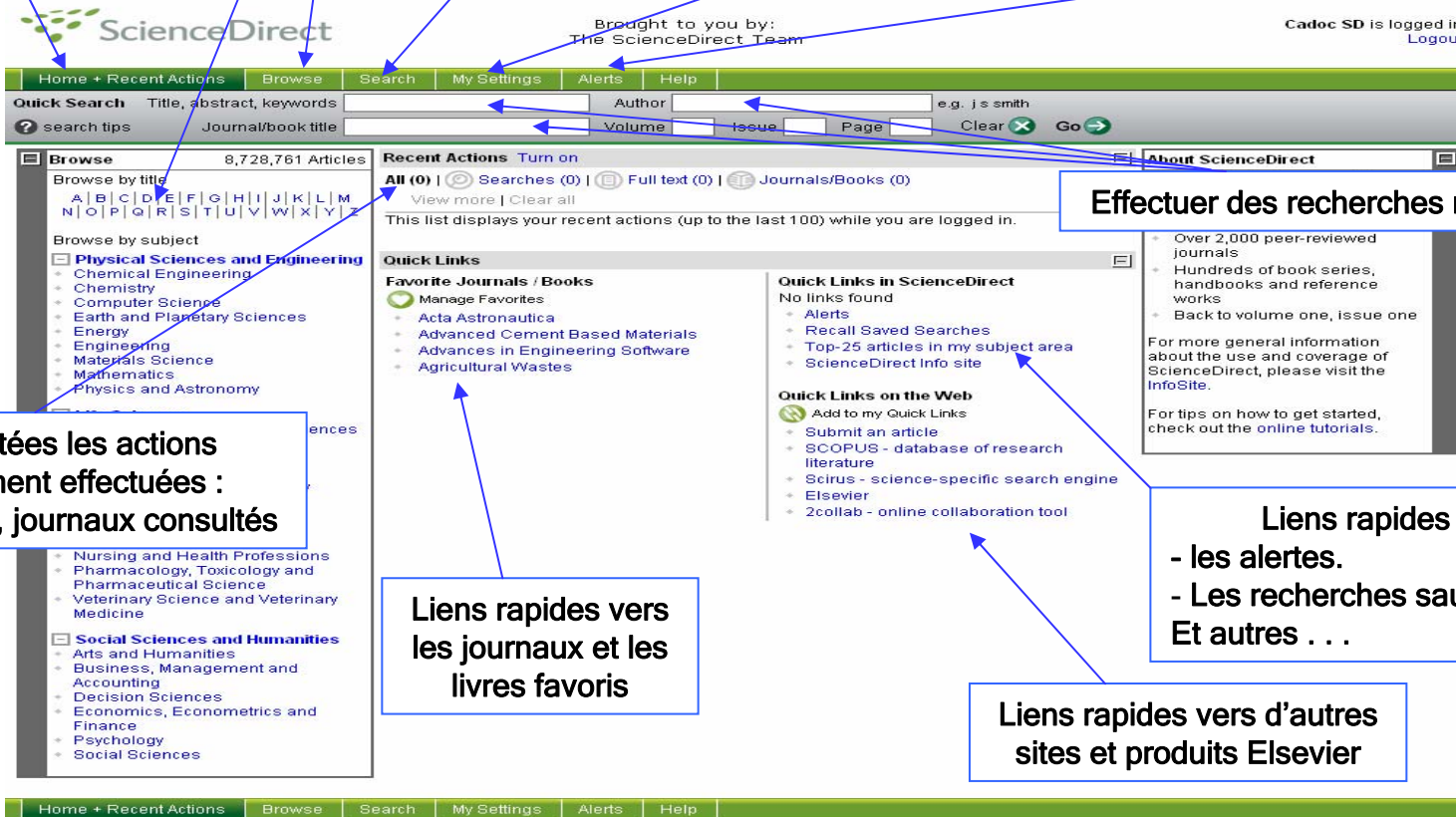
Explorer le contenu de la base de données par sujet

revenir à la page d'accueil et voir toutes les actions récemment effectuées

Effectuer des recherches avancées

Configurer votre compte: mot de passe, infos personnels . . .

Consulter et modifier les alertes



The screenshot shows the ScienceDirect homepage with a navigation bar at the top containing links for Home, Recent Actions, Browse, Search, My Settings, Alerts, and Help. Below the navigation bar is a search area with a 'Quick Search' box and a 'Search' button. The main content area is divided into several sections: 'Browse' (with a list of subjects), 'Recent Actions' (showing a list of recent searches and actions), 'Quick Links' (with a list of favorite journals and books), 'Quick Links in ScienceDirect' (with a list of quick links), and 'Quick Links on the Web' (with a list of external links). The page also features a 'Brought to you by: The ScienceDirect Team' message and a 'Cadoc SD is logged in' notification.

Effectuer des recherches rapides

Consultées les actions récemment effectuées : recherches, journaux consultés

Liens rapides vers les journaux et les livres favoris

Liens rapides vers :
- les alertes.
- Les recherches sauvegardées.
Et autres . . .

Liens rapides vers d'autres sites et produits Elsevier

Cliquez sur Browse

Go to ScienceDirect@ Home

Home + Recent Actions | **Browse** | Search | My Settings | Alerts | Help

Quick Search Title, abstract, keywords Author e.g. j.s.smith

Journal/book title Volume Issue Page Clear Go

Browse

Journals/Books Alphabetically

Journals/Books by Subject

Favorite Journals/Books

Please first select one or more subject areas and then click Apply.

Apply

- Physical Sciences and Engineering
 - Chemical Engineering
 - Chemistry
 - Computer Science
 - Earth and Planetary Sciences
 - Energy
 - Energy (General)
 - Energy Engineering and Power Technology
 - Fuel Technology
 - Nuclear Energy and Engineering
 - Environmental Energy, Sustainability and the Environment
- Engineering
- Materials Science
- Mathematics
- Physics and Astronomy
- Life Sciences
 - Agricultural and Biological Sciences
 - Biomedical Sciences and Molecular Biology

Sélectionnez votre sujet

ScienceDirect

Home + Recent Actions | Browse | Search | My Settings | Alerts | Help

Quick Search Title, abstract, keywords Author e.g. j.s.smith

Journal/book title This Journal/Book-- Volume Issue Page Clear Go

Applied Energy

Copyright © 2008 Elsevier Ltd. All rights reserved.

Alert me about new Journal Issues

Shortcut URL to this page: <http://www.sciencedirect.com/science/journal/03602619>

Sample Issue Online | About this Journal | Submit your Article

Volume 85, Issue 4, Pages 171-296 (April 2008)

Article List Full Abstracts

1. IFC
Page IFC
PDF (143 K) | View Related Articles

2. Adaptive mixed-integer programming unit commitment strategy for determining the value of forecasting
Erik Delarue and William D'haeseleer
SummaryPlus | Full Text + Links | PDF (208 K) | View Related Articles

3. System behaviour of compressed-air energy-storage in Denmark with a high penetration of renewable energy sources
Pages 182-189
Georges Salgi and Henrik Lund
SummaryPlus | Full Text + Links | PDF (140 K) | View Related Articles

Consultez vos articles

ScienceDirect

Brought to you by: The ScienceDirect Team

Cadoc SD is logged in

Home + Recent Actions | Browse | Search | My Settings | Alerts | Help

Quick Search Title, abstract, keywords Author e.g. j.s.smith

Journal/book title Volume Issue Page Clear Go

Browse

Journals/Books Alphabetically

Journals/Books by Subject

Favorite Journals/Books

Include

Full-text available

Non-subscribed

Journals and Book Series

All Books

Reference Works only

Apply

34 titles found in

Physical Sciences and Engineering > Energy > Nuclear Energy and Engineering

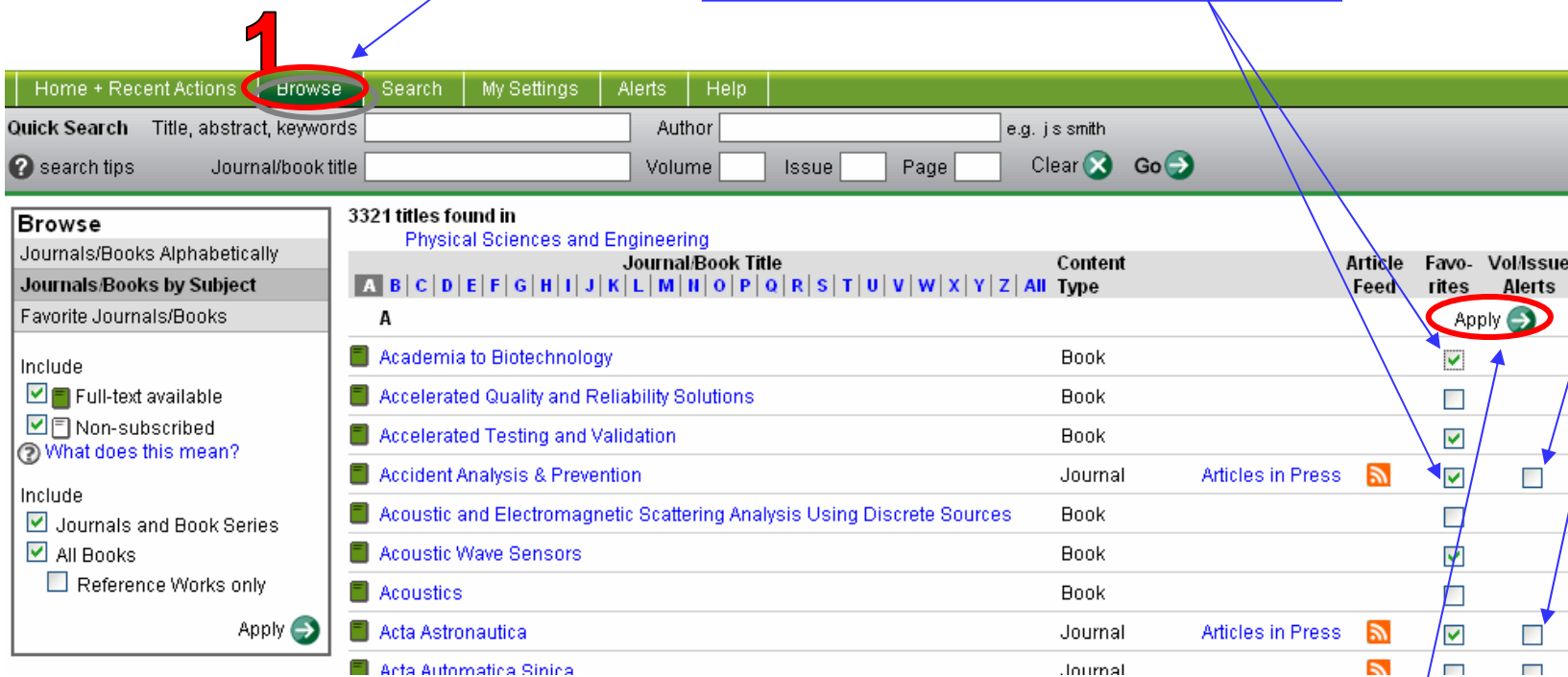
Journal/Book Title	Content Type	Article Feed	Favorites	Vol/Issue Alerts
A				Apply
Advanced Energy Conversion	Journal		<input type="checkbox"/>	
Air Bubble Entrainment in Free-Surface Turbulent Shear Flows	Book		<input type="checkbox"/>	
Annals of Nuclear Energy	Journal	Articles in Press	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Annals of Nuclear Science and Engineering	Journal		<input type="checkbox"/>	
Applied Energy	Journal	Articles in Press	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Sélectionnez un Journal, revue ou livre qui répond a vos recherches

Cliquez sur Browse

Cochez les livres et les journaux que vous préférez, pour ne pas les chercher a chaque fois que vous en avez besoin

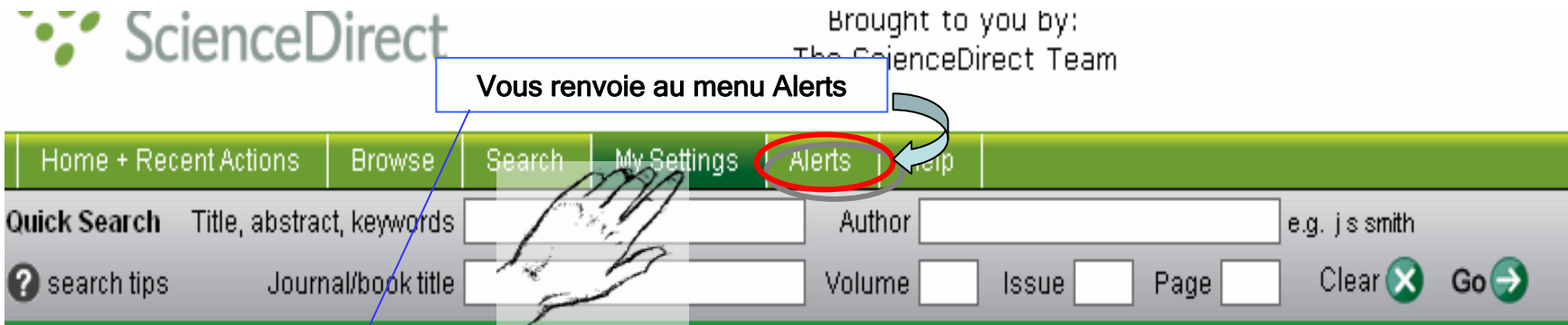
Pour créer des Alertes par nouvelle parution



The screenshot shows the ScienceDirect interface. The 'Browse' menu item is circled in red and labeled with a '1'. The search bar contains 'Journal/book title' and 'Volume', 'Issue', and 'Page' fields. The 'Browse' section on the left has several filters checked, including 'Full-text available', 'Non-subscribed', 'Journals and Book Series', and 'All Books'. The main content area shows a list of 3321 titles found in 'Physical Sciences and Engineering'. The table has columns for 'Journal/Book Title', 'Content Type', 'Article Feed', 'Fav-rites', and 'Vol/Issue Alerts'. The 'Apply' button in the 'Fav-rites' column is circled in red and labeled with a '3'. A '2' is placed near the 'Fav-rites' column header.

Journal/Book Title	Content Type	Article Feed	Fav-rites	Vol/Issue Alerts
Academia to Biotechnology	Book		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Accelerated Quality and Reliability Solutions	Book		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Accelerated Testing and Validation	Book		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Accident Analysis & Prevention	Journal	Articles in Press	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Acoustic and Electromagnetic Scattering Analysis Using Discrete Sources	Book		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Acoustic Wave Sensors	Book		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Acoustics	Book		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Acta Astronautica	Journal	Articles in Press	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Acta Automatica Sinica	Journal		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Cliquez sur Apply pour valider




ScienceDirect

Brought to you by:
The ScienceDirect Team

Home + Recent Actions | Browse | Search | My Settings | **Alerts** | Help

Quick Search Title, abstract, keywords Author e.g. j s smith
Journal/book title Volume Issue Page Clear Go

 Add to my Quick Links

My Settings

- ◆ Add/Remove Alerts
- ◆ Modify Personal Details and Preferences
- ◆ Change Password
- ◆ ScienceDirect Electronic Holdings Reports

Vous renvoie au menu Alerts

Modifiez :

- Vos coordonnées personnelles
- Vos préférences d'utilisation de ScienceDirect

Changez votre mot de passe d'accès à ScienceDirect

Pour avoir par email un rapport concernant les mouvements (ajout, suppression, mise a jour) de vos revues

5- Menu My Settings Modify Personal Details and Preferences

Créez votre mini base de données personnelle à partir du contenu ScienceDirect

Choisissez le nombre de résultats à afficher par page

Choisissez le mode de l'historique des recherches

Choisissez votre mode d'envoi des Alertes (voir menu Alertes)
- Un mail pour chaque nouveauté
- Un mail pour l'ensemble des nouveautés

Dans vos messages d'Alertes :
- Avoir un lien vers la page des résultats
- Avoir les liens séparés des résultats directement dans le message

Recevoir des mails d'informations d'Elsevier.
Acceptez les conditions d'utilisations de ScienceDirect

Validez et confirmez les changements

Modify Personal Details and Preferences

Please update the information below, then click the **Submit** button to save your changes. (* = required field)

Title: Mr

First Name: Cadoc *

Family Name: SD *

E-mail Address: zakiacadoc@yahoo.fr *

User Role: Other *

Please select at least one subject area of interest: *
The information you give us will help us to provide you with better services on ScienceDirect.

Subject: Engineering
Environmental Science
Immunology and Microbiology
Materials Science
Hold down the Ctrl key (or ⌘ key) to select multiple entries.

Job Title:

Phone Number: (including country code)

Fax Number: (including country code)

Mailing Address:

City:

State / Province: (required for Canada/US users)

Postal (Zip) Code:

Country: Algeria *

RefWorks Settings:
Enter your RefWorks Group Code, Username and Password to automatically login and export citations to RefWorks. ? About Refworks

RefWorks Group Code: RWElsevier

RefWorks Username: lyestyle

RefWorks Password: *****

Display Search Results (Titles per Page):
 25 50 100 200

When Search History is Turned On, Submitting a Search Takes You Directly to the:
 Search results page Search history table

For Multiple Volume/Issue Alerts, Send:
 Separate e-mail messages for each volume/issue A single e-mail message containing all volume/issues

For Alert E-mail Messages:
 Include separate links to each article Include one link to the results page

Send E-mail to Me In:
 Formatted (HTML) Plain text (ASCII)



I wish to receive special offers and promotions from Elsevier B.V. and its Elsevier group affiliates about products and services related to my subject area(s) of interest.

* I have read and I understand the [Registered User Agreement](#) and agree to be bound by all of its terms.

Submit **Cancel**

Modifier vos coordonnées
(* = champ obligatoire)

Choisissez le format des messages : HTML ou Texte simple

Home + Recent Actions	Browse	Search	My Settings	Alerts	Help				
Quick Search Title, abstract, keywords	<input type="text"/>	Author	<input type="text"/>	e.g. j s smit					
 search tips	Journal/book title	<input type="text"/>	Volume	<input type="text"/>	Issue	<input type="text"/>	Page	<input type="text"/>	Clear 

Change Password

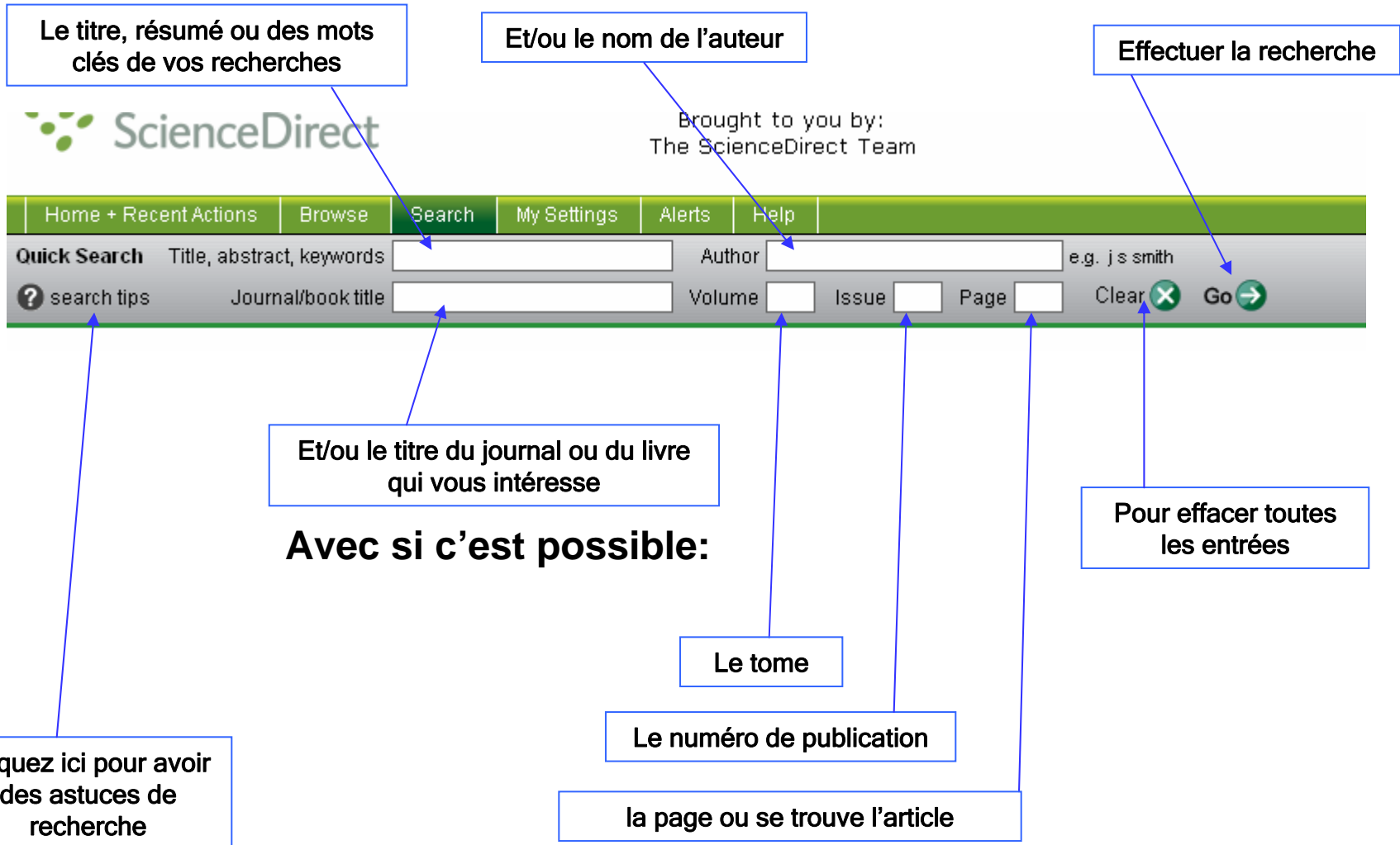
Current Password:	<input type="text"/>
New Password:	<input type="text"/> (must be at least 5 characters and not more than 20)
Confirm Password:	<input type="text"/>
	<input type="button" value="Submit"/> <input type="button" value="Clear"/>

1- entrez l'ancien mot de passe

2- entrez le nouveau mot de passe souhaité (pas moins de 5 caractères)

3- re-entrez le nouveau mot de passe pour confirmation

Pour effectuer une recherche rapide,
soit vous entrez :



The screenshot shows the ScienceDirect search interface. At the top, there is a navigation bar with links: Home + Recent Actions, Browse, Search, My Settings, Alerts, and Help. Below this is the search area, which includes a 'Quick Search' section with a search tip icon and the text 'Title, abstract, keywords'. There are several input fields: a large one for the main search, an 'Author' field with the example 'e.g. j s smith', a 'Journal/book title' field, and three smaller fields for 'Volume', 'Issue', and 'Page'. There are also 'Clear' and 'Go' buttons. Callout boxes with arrows point to these elements, providing instructions in French.

Le titre, résumé ou des mots clés de vos recherches

Et/ou le nom de l'auteur

Effectuer la recherche

ScienceDirect

Brought to you by:
The ScienceDirect Team

Home + Recent Actions | Browse | Search | My Settings | Alerts | Help

Quick Search Title, abstract, keywords Author e.g. j s smith

? search tips Journal/book title Volume Issue Page Clear Go

Et/ou le titre du journal ou du livre qui vous intéresse

Avec si c'est possible:

Le tome

Le numéro de publication

la page ou se trouve l'article

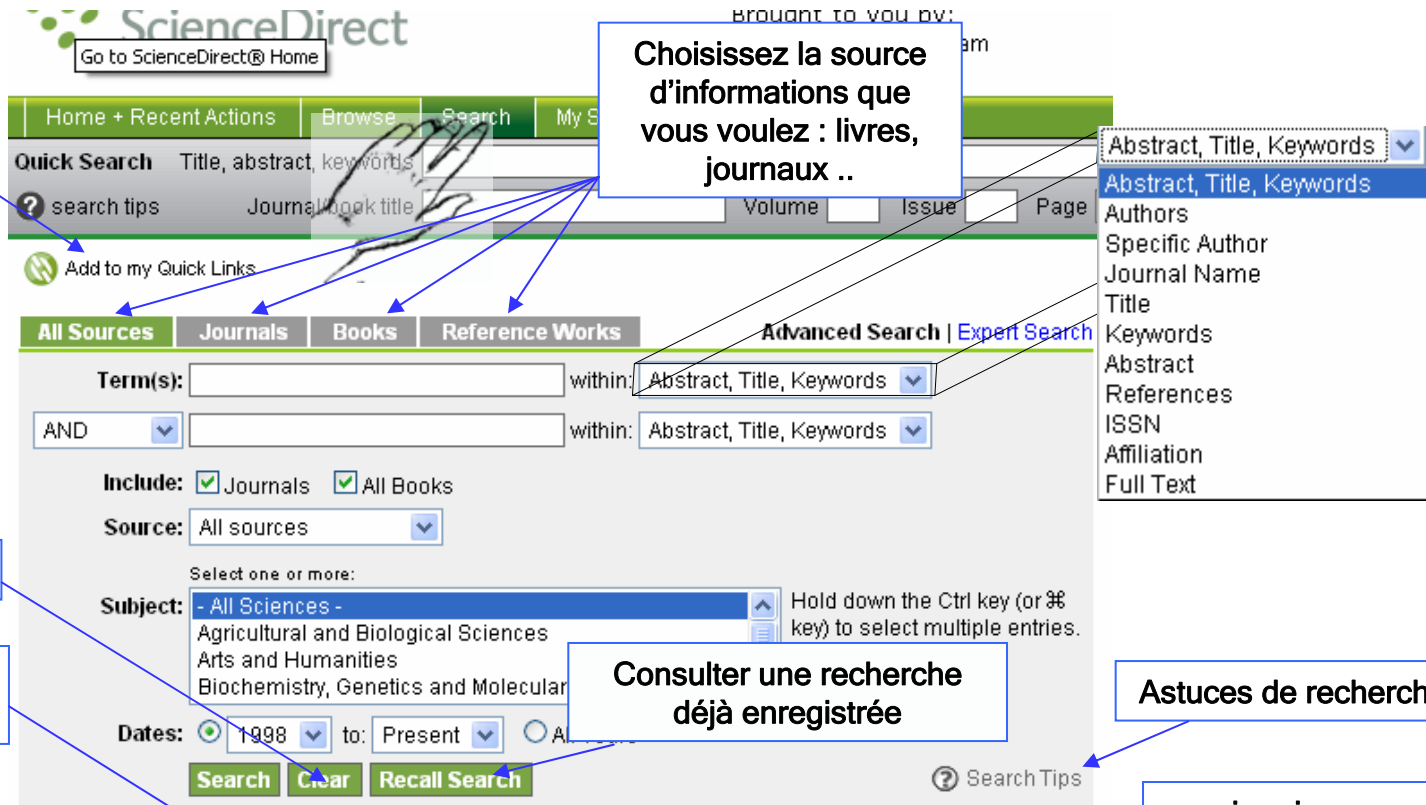
Pour effacer toutes les entrées

Cliquez ici pour avoir des astuces de recherche

Utilisation de ScienceDirect

7- Recherche avancée

Description



The screenshot shows the ScienceDirect advanced search page. At the top, there are navigation tabs for 'Home + Recent Actions', 'Browse', 'Search', and 'My S...'. Below this is a 'Quick Search' section with a search bar and a dropdown menu for search criteria. A callout box points to this dropdown with the text: 'Choisissez la source d'informations que vous voulez : livres, journaux ..'. The dropdown menu is open, showing options like 'Abstract, Title, Keywords', 'Authors', 'Specific Author', 'Journal Name', 'Title', 'Keywords', 'Abstract', 'References', 'ISSN', 'Affiliation', and 'Full Text'. Below the search bar are tabs for 'All Sources', 'Journals', 'Books', and 'Reference Works'. There are also links for 'Advanced Search' and 'Expert Search'. The main search area includes fields for 'Term(s)', 'AND', and 'Source'. There are checkboxes for 'Include: Journals' and 'All Books'. A 'Subject' dropdown is set to '- All Sciences -'. There are also 'Dates' fields for '1998' to 'Present'. At the bottom of the search area are 'Search', 'Clear', and 'Recall Search' buttons. A callout box points to the 'Recall Search' button with the text: 'Consulter une recherche déjà enregistrée'. Another callout box points to the 'Search Tips' link with the text: 'Astuces de recherche'.

Ajoutez un lien rapide du menu actuel sur la page d'accueil

Effacer toutes en entrées

Activer/Désactiver l'historique de recherche

Combiner des recherches

Trouvez ici vos historiques de recherche

Enregistrez votre historique de recherche

consulter un historique de recherche enregistré

effacer l'historique de recherche affiché

Astuces de recherche

imprimer l'historique en cours

Search	Result	Action
pub-date > 1997 and TITLE-ABSTR-KEY(math) [Journals(- All Sciences -)]	5	edit delete
pub-date > 1997 and TITLE-ABSTR-KEY(math)	8	edit delete

Abstract, Title, Keywords : chercher les mots clés dans le résumé, le titre ou le corps de l'article

Authors : chercher les mots uniquement parmi les noms d'auteurs

Specific Author : chercher le nom exact d'un auteur en particulier

Journal name : chercher un journal

Title : chercher les mots uniquement dans les titres d'articles ou des chapitres

Keywords : chercher parmi les mots clés de l'auteurs et dans l'index des mots clés prévu par l'éditeurs

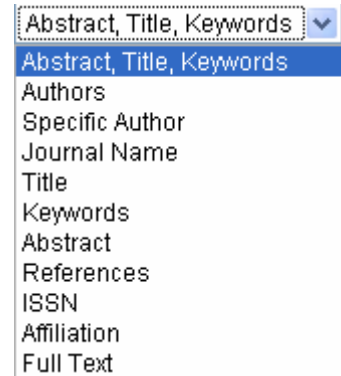
Abstract : chercher les mots uniquement dans les résumés

References : chercher les mots dans les références des l'articles

ISSN, ISBN : chercher des revues ou livres identifiés par leurs ISSN ou ISBN

Affiliation : l'institution dont l'auteur fait parti

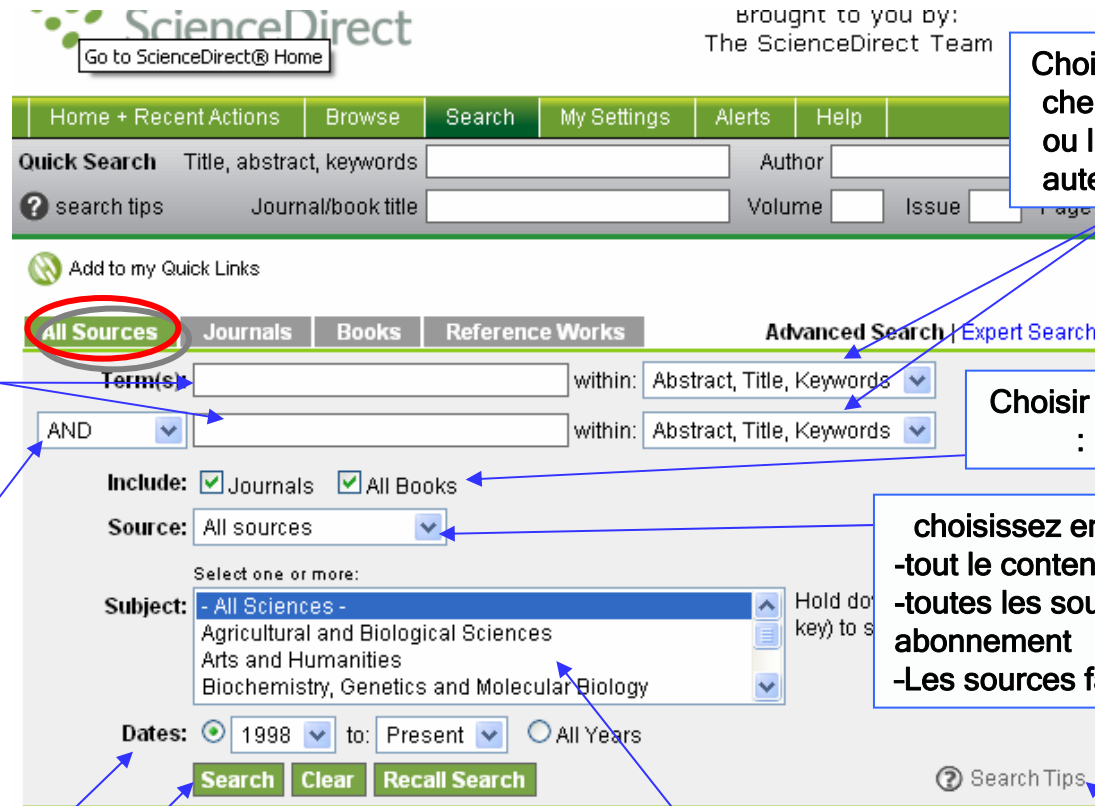
Full-Text: cherche dans le corps de l'article



Utilisation de ScienceDirect

7- Recherche avancée

All Sources



Go to ScienceDirect® Home

brought to you by:
The ScienceDirect Team

Home + Recent Actions | Browse | Search | My Settings | Alerts | Help

Quick Search Title, abstract, keywords [input] Author [input]
 search tips Journal/book title [input] Volume [input] Issue [input] Page [input]

Add to my Quick Links

All Sources | Journals | Books | Reference Works | Advanced Search | Expert Search

Terms: [input] within: Abstract, Title, Keywords [dropdown]
 AND [dropdown] [input] within: Abstract, Title, Keywords [dropdown]

Include: Journals All Books

Source: All sources [dropdown]

Select one or more:

Subject: **- All Sciences -** [dropdown]
 Agricultural and Biological Sciences
 Arts and Humanities
 Biochemistry, Genetics and Molecular Biology

Dates: 1998 [dropdown] to: Present [dropdown] All Years

Search Clear Recall Search

Search Tips

Choisir dans quel champ chercher: titre, résumé, ou l'ensemble du texte, auteur, ISSN, ISBN . . .

Entrez vos mots clés

Choisir la source rechercher : livre ou journal

Combinez vos mots clés:
 -« AND » : tous les mots
 -« OR » : l'une des deux compositions de mots
 -« AND NOT » : chercher la 1ere combinaison et exclure la 2eme combinaison de mots

choisissez entre chercher dans :
 -tout le contenu ScienceDirect,
 -toutes les sources de votre abonnement
 -Les sources favorites choisies

Choisissez la date ou période de publication

Astuces de recherche

Lancer la recherche

Choisissez votre sujet de recherche (appuyez sur la touche CTRL pour une sélectionner plusieurs sujets)

Search History Turn Off Save History As Recall History Clear

Select: Combine with And | Combine with Or ? Combining Tips

Search	Result	Action
pub-date > 1997 and TITLE-ABSTR-KEY(math) [Journals(- All Sciences -)]		edit delete
pub-date > 1997 and TITLE-ABSTR-KEY(math)		edit delete

Utilisation de ScienceDirect

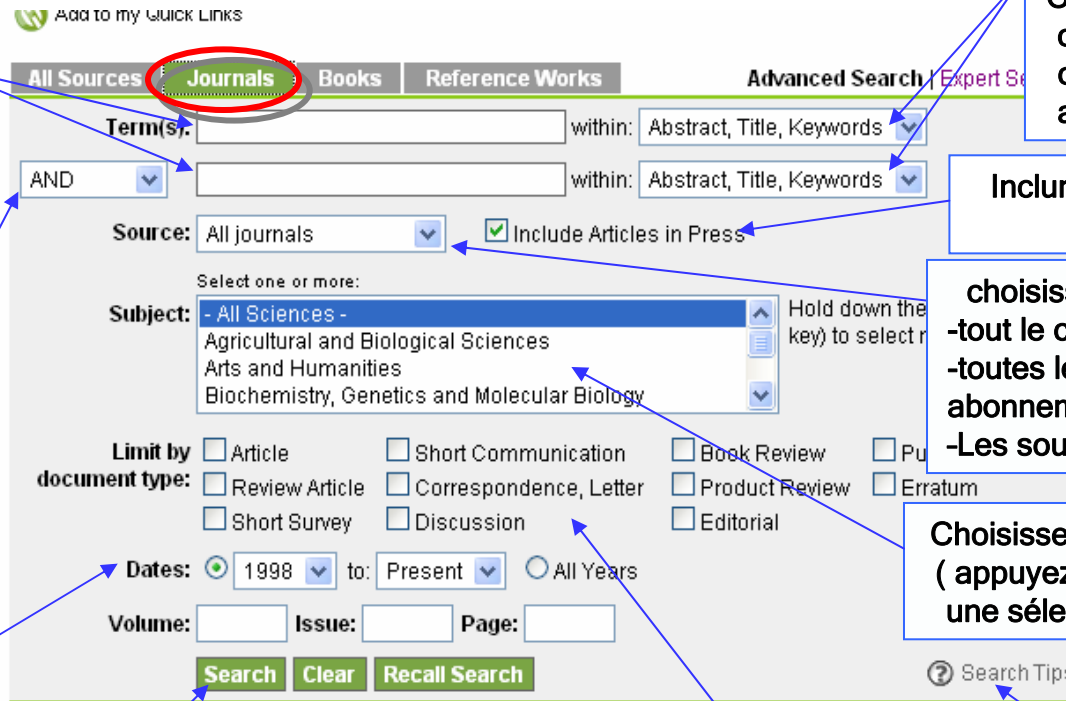
7- Recherche avancée Journals

Entrez vos mots clés

Combinez vos mots clés:
 -« AND » : tous les mots
 -« OR » : l'une des deux compositions de mots
 -« AND NOT » : chercher la 1ere combinaison et exclure la 2eme combinaison de mots

Choisissez la date ou période de publication

Lancer la recherche



Advanced Search | Expert Search

All Sources **Journals** Books Reference Works

Term(s): [] within: Abstract, Title, Keywords

AND [] within: Abstract, Title, Keywords

Source: All journals Include Articles in Press

Select one or more:

Subject: **- All Sciences -**
 Agricultural and Biological Sciences
 Arts and Humanities
 Biochemistry, Genetics and Molecular Biology

Limit by document type:
 Article Short Communication Book Review Product Review
 Review Article Correspondence, Letter Editorial
 Short Survey Discussion

Dates: 1998 to: Present All Years

Volume: [] Issue: [] Page: []

Search Clear Recall Search

Search Tips

Choisir dans quel champ chercher: titre, résumé, ou l'ensemble du texte, auteur, ISSN, ISBN . . .

Inclure les articles en cours de publication

choisissez entre chercher dans :
 -tout le contenu ScienceDirect,
 -toutes les sources de votre abonnement
 -Les sources favorites choisies

Choisissez votre sujet de recherche (appuyez sur la touche CTRL pour une sélectionner plusieurs sujets)

Astuces de recherche

Limiter la recherche par type de document : article, compliment, lettre . . .

Search History Turn Off Save History As Recall History Clear Print

Select: Combine with And | Combine with Or ? Combining Tips

Search	Result	Action
<input type="checkbox"/> pub-date > 1997 and TITLE-ABSTR-KEY(math) [Journals(- All Sciences-)]	5	edit delete
<input type="checkbox"/> pub-date > 1997 and TITLE-ABSTR-KEY(math)	8	edit delete

- **Article** : Le rapport complet d'une recherche
- **Review Article** : Un article qui a été revu, corrigé ou complété ...
- **Short Survey** : Un bref aperçu de la recherche originale.
- **Short Communication** : Un rapport succinct ou une annonce de la recherche qui a été publiée peu de temps avant dans le même journal. Elle peut apparaître dans la publication sous d'autres noms, tels que des lettres ou des notes préliminaires
- **Correspondence, Letter** : Une lettre à l'éditeur ou une réponse à la lettre.
- **Discussion** : Une communication raisonnée, telle qu'une perspective, un commentaire ou une remarque.
- **Book Review** : Une critique du contenu d'un livre
- **Product Review** : Une critique de logiciel, de matériel, ou d'un autre type de produit.
- **Editorial** : Un article du rédacteur ou de rédacteur invité d'une publication. Un avant-propos ou une préface peut également être assigné à ce type de document.
- **Publisher's Note** : Un message de l'éditeur aux lecteurs.
- **Erratum** : c'est un article où on rapporte les erreurs faites dans une publication. Un erratum peut également apparaître dans la publication comme corrigendum (correctif).

Utilisation de ScienceDirect

7- Recherche avancée

E-Books

Entrez vos mots clés

Combinez vos mots clés:
 -« AND » : tous les mots
 -« OR » : l'une des deux compositions de mots
 -« AND NOT » : chercher la 1ere combinaison et exclure la 2eme combinaison de mots

Choisissez la date ou période de publication

Précisez le volume et la page

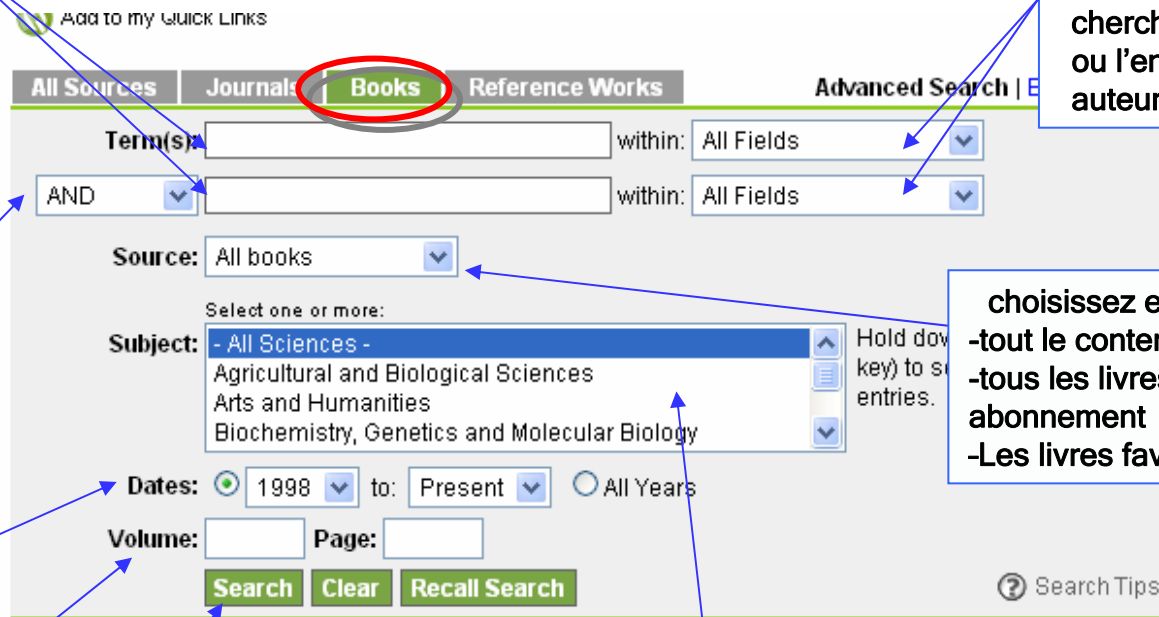
Lancer la recherche

Choisir dans quel champ chercher: titre, résumé, ou l'ensemble du texte, auteur, ISSN, ISBN ...

choisissez entre chercher dans :
 -tout le contenu ScienceDirect,
 -tous les livres de votre abonnement
 -Les livres favoris choisis

Choisissez votre sujet de recherche (appuyez sur la touche CTRL pour une sélection plusieurs sujets)

Astuces de recherche



Advanced Search | E-Books

Terms: [] within: All Fields [v]

AND [v] [] within: All Fields [v]

Source: All books [v]

Select one or more:

Subject: - All Sciences - [v]
 Agricultural and Biological Sciences [v]
 Arts and Humanities [v]
 Biochemistry, Genetics and Molecular Biology [v]

Dates: [radio] 1998 [v] to: Present [v] [radio] All Years

Volume: [] Page: []

Search [v] Clear Recall Search

Search Tips

Search History Turn Off Save History As Recall History Clear Print

Select: Combine with And | Combine with Or ? Combining Tips

Search	Result	Action
pub-date > 1997 and TITLE-ABSTR-KEY(math) [Journals(- All Sciences -)]	5	edit delete
pub-date > 1997 and TITLE-ABSTR-KEY(math)	8	edit delete

Utilisation de ScienceDirect

7- Recherche avancée

Reference Works

Search: All Subscribed Reference Works | A Specific Reference Work

Select one or more reference works or [show subjects](#):

Reference Works:

- All Subscribed Reference Works -
- Comprehensive Clinical Psychology
- Comprehensive Composite Materials
- Comprehensive Coordination Chemistry II

Hold down the Ctrl key (or ⌘ key) to select multiple entries.

Term(s): within:

AND within:

Choisissez dans quelle encyclopédie faire vos recherches (appuyez sur la touche CTRL pour une sélectionner plusieurs encyclopédies)

Entrez vos mots clés

Choisir dans quel champ chercher: titre, résumé, ou l'ensemble du texte, auteur, ISSN, ISBN . . .

Combinez vos mots clés:
 -« AND » : tous les mots
 -« OR » : l'une des deux compositions de mots
 -« AND NOT » : chercher la 1ere combinaison et exclure la 2eme combinaison de mots

Astuces de recherche

Lancer la recherche

Select: |

Search	Result	Action
pub-date > 1997 and TITLE-ABSTR-KEY(math) [Journals(- All Sciences-)]	5	edit delete
pub-date > 1997 and TITLE-ABSTR-KEY(math)	8	edit delete

Utilisation de ScienceDirect

7- Recherche avancée

Recall search

Home + Recent Actions | Browse | Search | My Settings | Alerts | Help

Quick Search Title, abstract, keywords Author

Journal/book title Volume Issue Page

1,286 Articles Found [Edit Search](#) | [Save Search](#) | [Save as Search Alert](#)

pub-date > 1997 and TITLE-ABSTR-KEY(math)

Full-text available Non-subscribed [What does this mean?](#)

Article List | Full Abstracts | **Sort by Date** | Sort by Relevance

Display Selected Articles E-mail Articles Export Citations

1. Math — The Basics

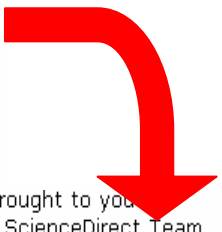
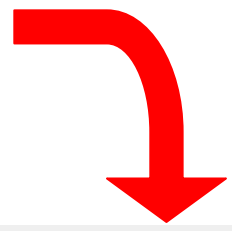
Source: All sources

Select one or more:

Subject: **- All Sciences -**
 Agricultural and Biological Sciences
 Arts and Humanities
 Biochemistry, Genetics and Molecular Biology

Dates: 1998 to: Present

Search **Clear** **Recall Search**



Home + Recent Actions | Browse | Search | My Settings | Alerts | Help

Quick Search Title, abstract, keywords Author e.g. j s smit

Journal/book title Volume Issue Page Clear

Add to my Quick Links

Recall Search

Select a saved search and then click an option below.

Select a Saved Search:

21 Jan 2008 - pub-date > 1997 and math
 22 Jan 2008 - pub-date > 1997 and TITLE-ABSTR-KEY(math)
 22 Jan 2008 - pub-date > 1997 and TITLE-ABSTR-KEY(otfi)

Retrieve New Articles Only **Retrieve All Articles** **Modify Search** **Delete**

Choisissez la recherche que vous voulez consulter (les mots clés sont mentionnés entre parenthèses)

Supprimer des recherches

Voir seulement les nouvelles parutions depuis la date de la recherche

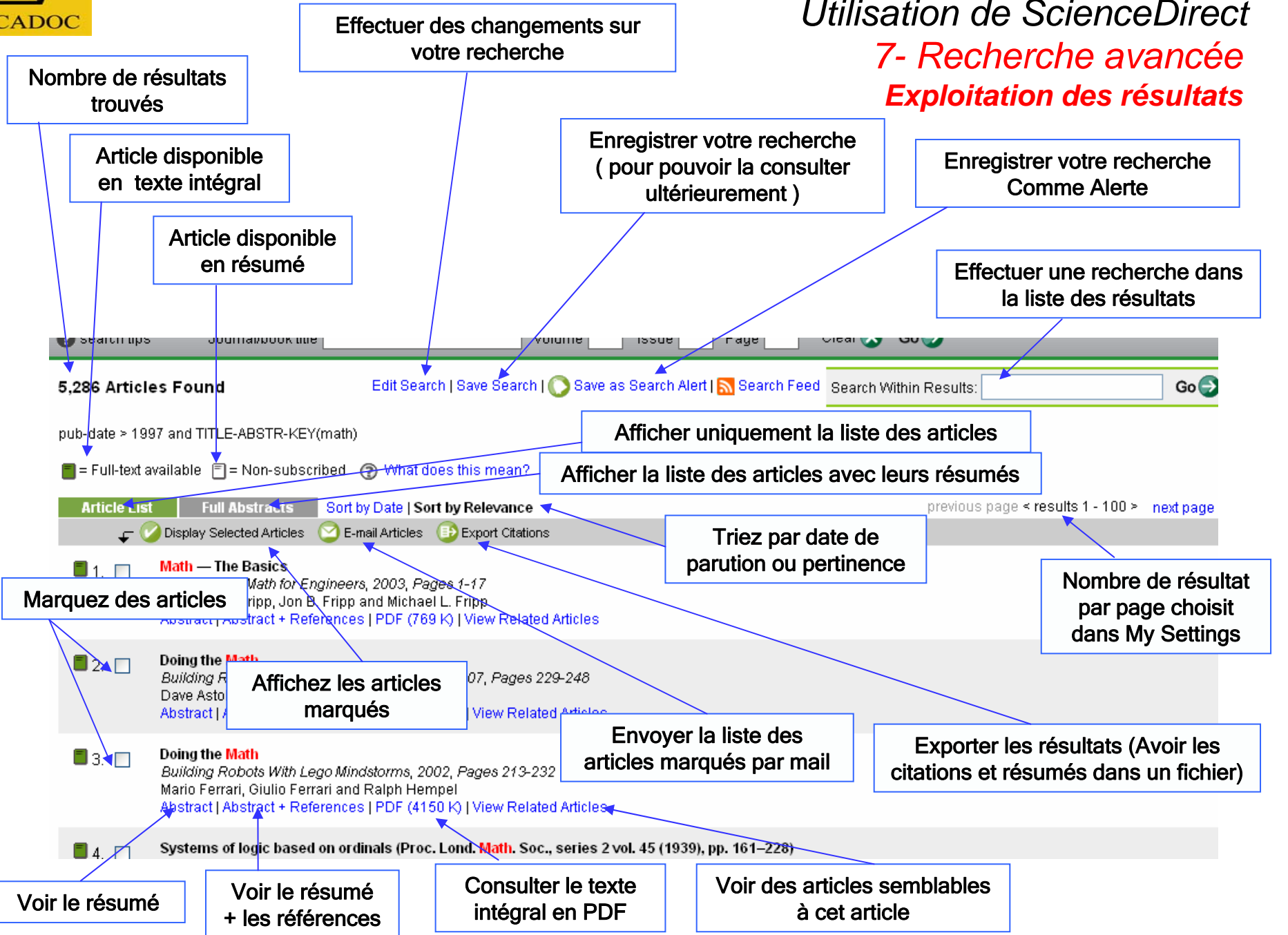
Voir tous les articles (anciennes et nouvelles parutions)

Modifier la recherche

Utilisation de ScienceDirect

7- Recherche avancée

Exploitation des résultats



Abstract Abstract + References PDF (1223 K)
Add to my Quick Links Cited By E-mail Article Export Citation

doi:10.1016/B978-159749152-5/50017-6 Cite or Link Using DOI

Copyright © 2007 Elsevier Inc. All rights reserved.

Chapter 12 - Doing the Math

Dave Astolfo, Mario Ferrari and Giulio Ferrari

Available online 24 September 2007.

Summary

You may be surprised to find a chapter about mathematics in a book aimed at explaining building techniques. However, just as we can't put programming aside totally, so too we cannot neglect an introduction to some basic mathematical techniques. As we've explained, robotics involves many different disciplines, and it's almost impossible to design a robot without considering its programming issues together with the mechanical aspects. For this reason, some of the projects we are going to describe in this book include sample code, and we want to provide here the basic foundations for the **math** you will find in that code. Don't worry the **math** we'll discuss in this chapter doesn't require anything more sophisticated than the four basic operations of adding, subtracting, multiplying, and dividing. The first section, about multiplying and dividing, explains in brief how computers deal with integer numbers, focusing on the NXT in particular. This topic is very important, because if you are not familiar with the logic behind computer **math**, you are bound to run into some unwanted results, which will make your robot behave in unexpected ways.

Utilisation de ScienceDirect

7- Recherche avancée Exploitation des résultats

Abstract Abstract + References PDF (1223 K)
Add to my Quick Links Cited By E-mail Article Export Citation

doi:10.1016/B978-159749152-5/50017-6 Cite or Link Using DOI

Copyright © 2007 Elsevier Inc. All rights reserved.

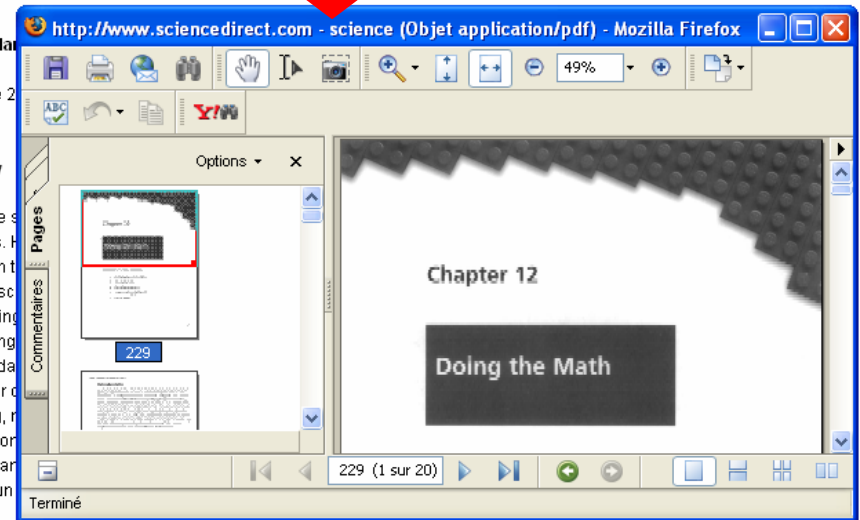
Chapter 12 - Doing the Math

Dave Astolfo, Ma

Available online 2

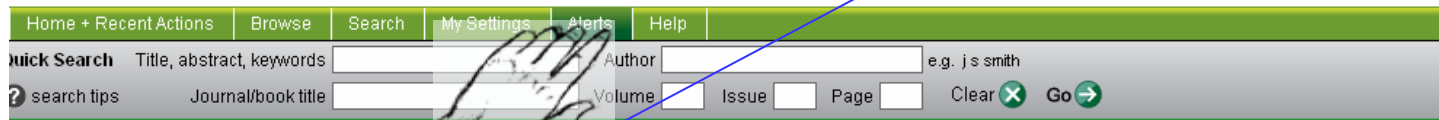
Summary

You may be surprised to find a chapter about mathematics in a book aimed at explaining building techniques. However, just as we can't put programming aside totally, so too we cannot neglect an introduction to some basic mathematical techniques. As we've explained, robotics involves many different disciplines, and it's almost impossible to design a robot without considering its programming issues together with the mechanical aspects. For this reason, some of the projects we are going to describe in this book include sample code, and we want to provide here the basic foundations for the **math** you will find in that code. Don't worry the **math** we'll discuss in this chapter doesn't require anything more sophisticated than the four basic operations of adding, subtracting, multiplying, and dividing. The first section, about multiplying and dividing, explains in brief how computers deal with integer numbers, focusing on the NXT in particular. This topic is very important, because if you are not familiar with the logic behind computer **math**, you are bound to run into some unwanted results, which will make your robot behave in unexpected ways.




Vous pouvez consulter un article, l'imprimer, l'envoyer par mail, l'enregistrer sur votre disque dur, créer un lien rapide sur votre page d'accueil, exporter les citations ... et autres options

Création d'une Alerte par le moyen d'une recherche



Home + Recent Actions | Browse | Search | My Settings | Alerts | Help

Quick Search Title, abstract, keywords Author e.g. j s smith
? search tips Journal/book title Volume Issue Page Clear Go

 Add to my Quick Links

Search Alerts Add Search Alert

You currently have no Search Alerts defined. A Search Alert notifies you by e-mail when a stored search retrieves new results.

How to create a Search Alert:

- 1 Define and run a [Search](#).
- 2 Save the search as a Search Alert.

Création d'une alerte prédéfinie par sujet

If you are unsure of how to create a Search Alert, please try one of our pre-made [Topic Alerts](#).

Topic Alerts

These alerts are sent to cadoc.bd@gmail.com.
Modify the e-mail address and e-mail format setting in your [profile](#).

You currently have no Topic Alerts defined. A Topic Alert notifies you by e-mail when new articles pertaining to a specific topic are available on ScienceDirect.

Select the [Topic Alerts](#) in which you are interested.

[Add/Delete Topic Alerts](#)

Volume/Issue Alerts

These alerts are sent to cadoc.bd@gmail.com.
Modify the e-mail address and e-mail format setting in your [profile](#).

You currently have no Volume/Issue Alerts defined. A Volume/Issue Alert notifies you by e-mail when a new issue of a particular journal or a new volume of a particular book series or handbook series becomes available on ScienceDirect.

Select the [journals](#) and [books](#) you are interested in to begin receiving Volume/Issue Alerts.

[Add/Delete Volume/Issue Alerts](#)

création d'une alerte prédéfinie par nouvelle parution

Citation Alerts

You currently have no Citation Alerts defined. A Citation Alert notifies you by e-mail when a selected article is cited by new articles added to ScienceDirect.

How to create a Citation Alert:

- 1 Find the article of interest by running a [search](#) or [browsing](#) journals or books.
- 2 While viewing the article, click the Save as Citation Alert link.

Ajoutez un lien rapide du menu Alertes sur la page d'accueil

Allez au menu Alerte

Cliquez ajouter/Supprimer alertes de recherche

Utilisation de ScienceDirect

8- Menu Alertes

Créer une Alerte de recherche

Effectuez une recherche sur le sujet qui vous intéresse

Cliquez sur sauvegarder comme alerte de recherche

Résultats d'une recherche

Attribuer un nom a votre Alerte

Indiquer votre adresse E-mail

Choisissez la fréquence des messages

Enregistrez votre Alerte

Save as Search Alert

A Search Alert is a saved search that you can schedule to run daily, weekly or monthly. You will receive an e-mail with a link into ScienceDirect to access these new articles.

Search: pub-date > 1997 and TITLE-ABSTR-KEY(math)

Name of Alert:

E-mail Address:

Frequency:

5

8- Menu Alertes Créer une Alerte par thème

Allez au menu Alerte

Cliquez ajouter/Supprimer Topic Alerts

Home + Recent Actions | Browse | Search | My Settings | **Alerts** | Help

Quick Search Title, abstract, keywords Author e.g. j.s smith

search tips Journal/book title Volume Issue Page Clear

Add to my Quick Links

Search Alerts [Add Search Alert](#)

You currently have no Search Alerts defined. A Search Alert notifies you by e-mail when a stored search retrieves new results.

How to create a Search Alert:

- 1 Define and run a Search.
- 2 Save the search as a Search Alert.

If you are unsure of how to create a Search Alert, please try one of our pre-made Topic Alerts.

Topic Alerts

These alerts are sent to cadoc.bod@gmail.com. Modify the e-mail address and e-mail format setting in your profile.

You currently have no Topic Alerts defined. A Topic Alert notifies you by e-mail when new articles pertaining to a specific topic are available on ScienceDirect.

Select the Topic Alerts in which you are interested

[Add/Delete Topic Alerts](#)

Volume/Issue Alerts

These alerts are sent to cadoc.bod@gmail.com. Modify the e-mail address and e-mail format setting in your profile.

[Add/Delete Volume Issue Alerts](#)

Alert Name	Publication Type	Alert View	Alert Frequency	Alert Actions	Article Feed
Accident Analysis & Prevention	Journal	Latest Volume/Issue	As Published	Delete	<input type="checkbox"/>
Accident and Emergency Nursing	Journal	Latest Volume/Issue	As Published	Delete	<input type="checkbox"/>

Citation Alerts

You currently have no Citation Alerts defined. A Citation Alert notifies you by e-mail when a selected article is cited by new articles added to ScienceDirect.

How to create a Citation Alert:

- 1 Find the article of interest by running a search or browsing journals or books.
- 2 While viewing the article, click the Save as Citation Alert link.

Home + Recent Actions | Browse | Search | My Settings | **Alerts** | Help

Quick Search Title, abstract, keywords Author e.g. j.s smith

search tips Journal/book title Volume Issue Page Clear

Available Topic Alerts

Step 1: To sign up for a Topic Alert, select a category from the drop-down menu below, and then click Go. You will then see a list of the available Topic Alerts within that category.

Please select your category of interest.

Physics and Astronomy

Step 2: Select the checkbox next to each topic alert you want to receive. To remove topic alerts, clear the checkbox next to each topic alert you no longer want to receive. Once your changes have been made, click "Save Settings".

Alert Name	Alert View	Alert Frequency	Topic Feed
<input type="checkbox"/> Acoustics	Latest Results Archive/Details	Weekly	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Astronomy	Latest Results Archive/Details	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Astrophysics	Latest Results Archive/Details	Weekly	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Atomic Physics	Latest Results Archive/Details	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Condensed Matter Physics	Latest Results Archive/Details	Weekly	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Crystal Growth	Latest Results Archive/Details	Weekly	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Fullerenes	Latest Results Archive/Details	Weekly	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> High Energy Physics	Latest Results Archive/Details	Weekly	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Instrumentation	Latest Results Archive/Details	Weekly	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Magnetism	Latest Results Archive/Details	Weekly	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Microscopy	Latest Results Archive/Details	Weekly	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Molecular Physics	Latest Results Archive/Details	Weekly	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Nanoscience and Technology	Latest Results Archive/Details	Weekly	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Neutrinos	Latest Results Archive/Details	Weekly	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Non Linear, Statistical Applied Physics	Latest Results Archive/Details	Weekly	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Optics	Latest Results Archive/Details	Weekly	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Radiation	Latest Results Archive/Details	Weekly	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Surfaces, Interfaces, and Thin Films	Latest Results Archive/Details	Weekly	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Ultrasonics	Latest Results Archive/Details	Weekly	<input type="checkbox"/>

Available Topic Alerts

Step 1: To sign up for a Topic Alert, select a category from the drop-down menu below, and then click Go. You will then see a list of the available Topic Alerts within that category.

Please select your category of interest.

Select a category

Cochez les Sujets qui vous intéressent

Choisissez votre centre d'intérêt

Allez au menu Alerte

Cliquez ajouter/Supprimer alerte par volume/parution

Utilisation de ScienceDirect

8- Menu Alertes

Créer une Alerte par nouvelle parution

1

2

Si vous avez un ou plusieurs journaux préférés, ajoutez les à votre dossier de Favoris

Pour valider votre alerte cliquez sur Apply 4

3


4

Cochez les journaux qui vous intéressent pour l'alerte

Journal/Book Title	Content Type	Article Feed	Favorites	Vol/Issue Alerts
Academia to Biotechnology	Book		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Accelerated Quality and Reliability Solutions	Book		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Accelerated Testing and Validation	Book		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Accident Analysis & Prevention	Journal	Articles in Press	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Acoustic and Electromagnetic	Book		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Acoustic Wave Sensors	Book		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Acoustics	Book		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Acta Astronautica	Journal	Articles in Press	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Acta Automatica Sinica	Journal		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

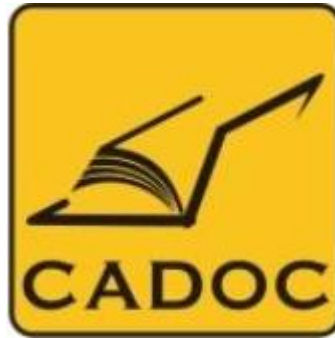
Vous trouverez l'icône du RSS feeds un peu partout sur ScienceDirect, ça représente une forme d'Alerte.

Les Alertes par Mail sont très encombrantes, elles saturent vos boites Email si vous en créez plusieurs.

Donc, vous pouvez vous inscrire sur un site web qui gère les RSS feeds, et vous dirigez vos alertes (en cliquant sur l'icône  quand elle apparaît sur la page ScienceDirect) vers vos compte dans lesdits sites.

ScienceDirect vous propose de vous inscrire sur l'un des sites suivants :





VOUS REMERCIE DE VOTRE ATTENTION

CADOC, la Compagnie Algérienne de Documentation

Prend note des commandes de livres non disponibles en stocks et vous livre dans les meilleures conditions de prix et de délais .

Peut vous établir un devis pour tout périodique spécialisé et vous le procurer dans les meilleurs délais et prix.

Peut vous informer, vous offrir des périodes d'essai, vous établir des devis concernant tous les produits on-line qui répondent à vos besoins

Et on se fera un plaisir de vous satisfaire

contactez nous

Rue de la flanelle cité Ain Allah
Delly Brahim – 16320 Alger
BP 143 – 16000 Alger-Gare

Tél: 021 91 03 52
Mob: 070 87 66 38
Fax: 021 91 03 51

E-mail: Info@cadoc-dz.com
Site: www.cadoc-dz.com