

COMPAGNIE ALGERIENNE
DE DOCUMENTATION
ET DE CONSEIL

Bases de données.Livres.Revues.Traités.Normes

partenaire du



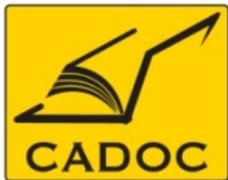
Guide d'utilisation de la base de données : ScienceDirect



Adresse: Rue la flanelle, cité Ain ullah Dely brahim

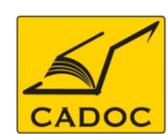
Tél: (021) 91 03 52, Mob: (0770) 87 66 38, Fax: (021) 91 03 51

E-mail: cadoc@cadoc.dz site: www.cadoc.dz



Plan du Manuel:

- Qui est CADOC
- Qu'est ce qu'une base de données.
- Présentation de l'Editeur Elsevier
- Introduction à ScienceDirect
- Les Modules ScienceDirect
- Utilisation de scienceb 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



Qui sommes nous ?

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

CADOC, Compagnie Algérienne de Documentation et de Conseil, est spécialisée dans l'importation et la diffusion de la documentation Scientifique, Technique et Médicale, en langue française et anglaise et ce depuis 1996.

Nous sommes, également, en mesure de vous souscrire **un abonnement sur papier à n'importe quelle revue** qui vous intéresse.

Nous nous sommes intéressés à la documentation disponible en ligne (via Internet) depuis 1999 et avons **signé des contrats de représentation en Algérie avec les plus importants fournisseurs des bases de données documentaires,** e-journals (revues électroniques) et e-books (livres électroniques) et autres.

Fournisseur : Elsevier

Le partenaire de **CADOC**, Elsevier, est l'un des plus grands éditeurs internationaux, qui offre des publications **scientifiques, techniques et médicales**.

En partenariat avec les communautés scientifiques et médicales internationales, Elsevier publie plus de **1800 revues** et **1900 nouveaux livres par an**, en plus d'offrir un large éventail de produits électroniques innovateurs tels que **ScienceDirect, Scopus et Reaxys ...**

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

*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.*

Guide d'utilisation de ScienceDirect : Comment Accéder

A- Accès direct (reconnaissance par adresse IP) : www.sciencedirect.com

B- Accès via le portail SNDL : www.sndl.cerist.dz

1



Cliquer sur connexion

2 Accès à l'espace membre

Entrez vos identifiants Sndl

Votre compte

Identifiant
cadoc

Mot de passe
.....

Connexion



3

Cliquer sur sciences et techniques

Fennour Amine bienvenue dans votre espace

A PROPOS ACTUALITES RESSOURCES PORTAILS BD EN ESSAI GRATUIT FORMA

SCIENCES & TECHNIQUES

SCIENCES DE LA VIE & DE LA TERRE

SCIENCES HUMAINES & SOCIALES

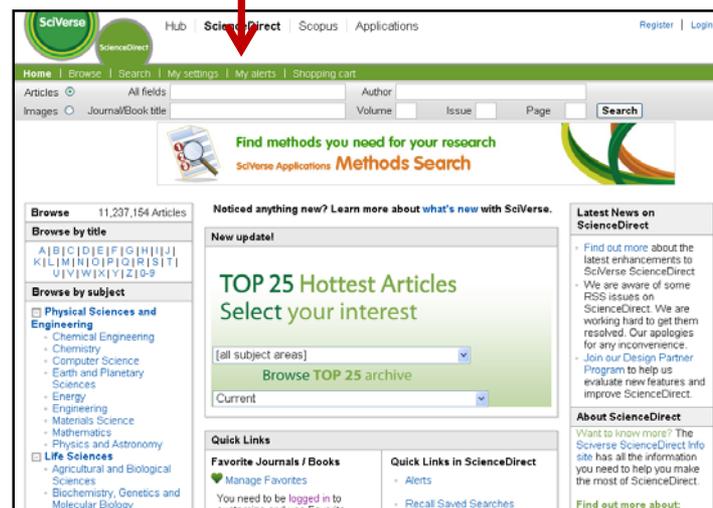
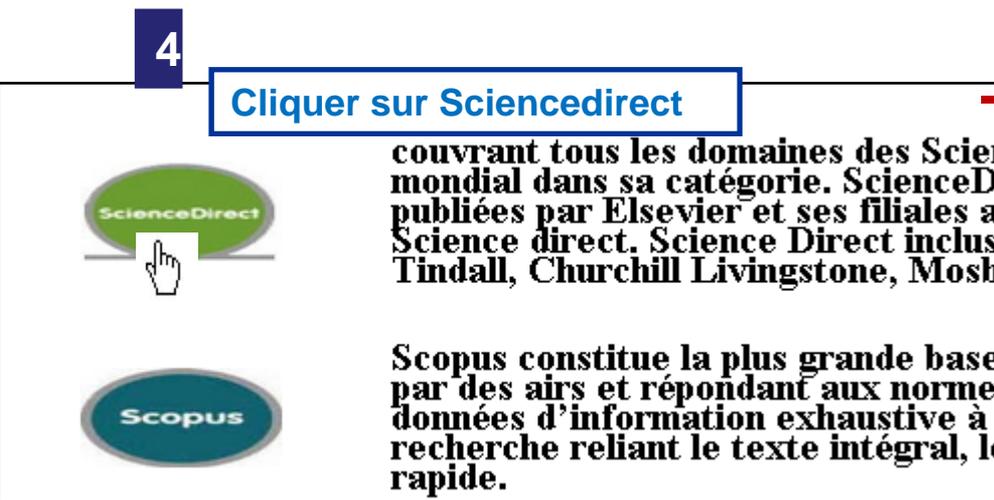


4

Cliquer sur Sciencedirect

couvrant tous les domaines des Sciences mondiale dans sa catégorie. ScienceDirect publiées par Elsevier et ses filiales a Science direct. Science Direct inclus Tindall, Churchill Livingstone, Mosh

Scopus constitue la plus grande base par des airs et répondant aux norme données d'information exhaustive à recherche reliant le texte intégral, le rapide.



SciVerse ScienceDirect Hub | ScienceDirect | Scopus | Applications

Home | Browse | Search | My settings | My alerts | Shopping cart

Articles | All fields | Author | Volume | Issue | Page | Search

Find methods you need for your research
SciVerse Applications Methods Search

Browse 11,237,154 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

Noticed anything new? Learn more about what's new with SciVerse.

New update!

TOP 25 Hottest Articles
Select your interest

[all subject areas]

Browse TOP 25 archive

Current

Latest News on ScienceDirect

- Find out more about the latest enhancements to SciVerse ScienceDirect
- We are aware of some RSS issues on ScienceDirect. We are working hard to get them resolved. Our apologies for any inconvenience.
- Join our Design Partner Program to help us evaluate new features and improve ScienceDirect.

About ScienceDirect

Want to know more? The ScienceDirect Info site has all the information you need to help you make the most of ScienceDirect.

Find out more about:

Quick Links

Favorite Journals / Books

- Manage Favorites
- You need to be logged in to customize and save Favorites.

Quick Links in ScienceDirect

- Alerts
- Recall Saved Searches



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

1- Créer un compte ScienceDirect

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

Applications Register | Login | Go to SciVal Suite

Username:

Password:

Remember me

Login | Not Registered?

Forgotten your username or password?

Go to Athens / Institution login

Your details [Privacy policy](#)

Your username will be automatically generated from your name.

First name: *

Family name: *

Email and password

Enter a password between 5 and 20 characters.

Email address: *

Password: *

Confirm password: *

Your role and field of interest

Your role: Select your role in your organization *

Please select at least one subject area of interest: *

- Agricultural and Biological Sciences
- Arts and Humanities
- Biochemistry, Genetics and Molecular Biology
- Business, Management and Accounting
- Chemical Engineering
- Chemistry

Show alert & other settings: *

I wish to receive information from Elsevier B.V. and its affiliates concerning their products and services.

I agree to the Registered User Agreement.

Register

entrez vos coordonnées (* = champ obligatoire)

Saisissez votre mot de passe entre 5 et 20 caractères

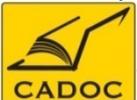
Ressaisissez votre mot de passe pour confirmation

Cochez cette case si vous voulez recevoir par e-mail les informations concernant les nouveautés d'ELSEVIER

Choisissez vos domaines d'intérêt pour être informé de toute nouveauté.

Vous devez cocher cette case (conditions d'utilisation) pour valider votre enregistrement

Valider l'enregistrement



2- Page d'accueil

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

Explorer le contenu de la base de données par sujet

Effectuer des recherches avancées

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

Consulter et modifier les alertes

The screenshot shows the ScienceDirect homepage with the following elements:

- Navigation Bar:** Home + Recent Actions | Browse | Search | My settings | My alerts | Help
- Search Section:** Articles (selected) / Images, All fields, Author, Volume, Issue, Page, Search ScienceDirect, Advanced search, Search tips.
- Browse Section:** Browse 10,869,492 Articles, Browse by title (A-Z), Engineering, Computer Science, Earth and Planetary Sciences.
- Recent Actions:** Turn off, All (100), Searches (31), Full text (59), Journals/Books (10), View more | Clear all. List of recent actions including "Examination of de-coking of promoted (Co, Ni) Mo[gamma]-Al2O3 catalysts by X-ray photoelectron spectroscopy".
- Latest News on ScienceDirect:** SciVerse ScienceDirect is further enhanced, SciVerse iPhone Applications for Scopus and ScienceDirect free on iTunes, ScienceDirect partners with NextBio to accelerate scientific discovery.
- Quick Links:** Favorite Journals / Books (Manage Favorites, Composite Structures, Composites Engineering, Composites Part B), Quick Links in ScienceDirect (No links found, Alerts, Recall Saved Searches, Top-25 articles in my subject area, ScienceDirect Info site).
- Content on ScienceDirect:** Journals > 2,500, Books > 11,000, Online tutorials languages are.

Consulter les actions récemment effectuées : recherches, journaux consultés

Effectuer des recherches rapides

Les dernières nouvelles

Liens rapides vers les journaux et les livres favoris

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



3- Menu Browse : parcourir le contenu

Cliquez sur Browse

Home + Recent Actions | **Browse** | Search | My settings | My alerts

Articles All fields Author
Images Journal/Book title Volume Issue Page

Browse
Journals/Books Alphabetically
Journals/Books by Subject
Favorite Journals/Books

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

- Physical Sciences and Engineering**
 - Chemical Engineering
 - Chemistry
 - Computer Science
 - Earth and Planetary Sciences
 - Energy
 - Engineering**
 - Materials Science
 - Mathematics

Sélectionnez votre sujet

Home + Recent Actions | **Browse** | Search | My settings | My alerts

Articles All fields Author
Images Journal/Book title Volume Issue Page

Accident Analysis & Prevention
Copyright © 2011 Elsevier Ltd. All rights reserved
[Sample Issue Online](#) | [About this Journal](#) | [Submit your Article](#) | [Show New Article Feed](#) | [Alert me about new Volumes / Issues](#) | [Add to Favorites](#)

< Previous vol/iss | Next vol/iss >

Volume 43, Issue 5, Pages 1605-1692 (September 2011)

Full-text available
 Abstract only

Editorial Board
Page CO2

Articles in Press

Volume 43 (2011)
 Volume 43, Issue 5
pp. 1605-1692 (September 2011)

American Public Health Association Award Winning Paper
 Primary care physicians perceptions and practices regarding fall prevention in adult's 85 year
Pages 1605-1609

Consultez vos articles

Home + Recent Actions | **Browse** | Search | My settings | My alerts

Articles All fields Author
Images Journal/Book title Volume Issue Page

1740 titles found in
[Physical Sciences and Engineering](#) > [Engineering](#)

Browse
Journals/Books Alphabetically
Journals/Books by Subject
Favorite Journals/Books

Include Full-text available
 Abstract only

Include Journals and Book Series

Journal/Book title	Subscription details	Content type	Apply
Accelerated Quality and Reliability Solutions	<input type="checkbox"/>	Book	<input type="checkbox"/>
Accelerated Testing and Validation	<input type="checkbox"/>	Book	<input type="checkbox"/>
Accident Analysis & Prevention	<input checked="" type="checkbox"/>	Journal	<input checked="" type="checkbox"/>

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

3- Menu Browse Ajout de journaux/Livres à la liste Favorite

Cliquez sur Browse

1

Créez une liste de publications favorites pour les consulter ultérieurement rapidement. Vous pourrez également effectuer vos recherches uniquement dans votre liste de favoris.

2

Pour créer des Alertes pour toute nouvelle parution

The screenshot shows the ScienceDirect 'Browse' page. The 'Browse' button in the top navigation bar is circled in red. A search bar is visible with fields for 'All fields', 'Author', 'Volume', 'Issue', and 'Page'. Below the search bar, it indicates '1740 titles found in Physical Sciences and Engineering > Engineering'. On the left, there are filters for 'Include' (Full-text available, Abstract only) and 'Display Series Volume Titles'. The main table lists various journals and books with columns for 'Subscription details', 'Content type', 'Articles in press', 'Article feed', 'Favorites', and 'Vol/Issue alerts'. The 'Apply' button at the bottom of the table is also circled in red.

Journal/Book title	Subscription details	Content type	Articles in press	Article feed	Favorites	Vol/Issue alerts
Accelerated Quality and Reliability Solutions	🔑	Book			<input checked="" type="checkbox"/>	
Accelerated Testing and Validation	🔑	Book			<input type="checkbox"/>	
Accident Analysis & Prevention	🔑	Journal	✓	📡	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Acoustic and Electromagnetic Scattering Analysis Using Discrete Sources	🔑	Book			<input checked="" type="checkbox"/>	
Acoustic Wave Sensors	🔑	Book			<input type="checkbox"/>	
Acoustics	🔑	Book			<input checked="" type="checkbox"/>	
Acta Astronautica	🔑	Journal	✓	📡	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Cliquez sur Apply pour valider

3

4- Menu My Settings

The screenshot shows the ScienceDirect user interface. At the top, there are navigation links for Hub, ScienceDirect, Scopus, SciTopics, and Applications. The user's name, Amine Fennour, and a Logout link are visible in the top right. Below the navigation bar, there are links for Home + Recent Actions, Browse, Search, My settings, and My alerts. The 'My settings' link is circled in red. Below the search bar, there are input fields for Author, Volume, Issue, and Page, along with a Search ScienceDirect button. On the left side, there is a 'My settings' section with a list of options: Add/Remove Alerts, Modify Personal Details and Preferences, Change Password, ScienceDirect Electronic Holdings Reports, and Manage applications. Annotations with arrows point to these elements: 'Vous renvoie au menu Alerts' points to the 'My alerts' link; 'Menu my Setting' points to the 'My settings' link; 'Modifiez : - Vos coordonnées personnelles - Vos préférences d'utilisation de ScienceDirect' points to 'Modify Personal Details and Preferences'; 'Changez votre mot de passe d'accès à ScienceDirect' points to 'Change Password'; 'Gérer les Applications' points to 'Manage applications'; and 'Informations concernant les nouvelles acquisitions de votre bibliothèque.' points to 'ScienceDirect Electronic Holdings Reports'.

Vous renvoie au menu Alerts

My settings | My alerts

Menu my Setting

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

Changez votre mot de passe d'accès à ScienceDirect

Gérer les Applications

Informations concernant les nouvelles acquisitions de votre bibliothèque.

4- Menu My Settings Modify Personal Details and Preferences

Your details

First name: *

Family name: *

E-mail address: *

Your role and field of interest

Your role: *

Job title:

Please select at least one subject area of interest *

- Biochemistry, Genetics and Molecular Biology
- Business, Management and Accounting
- Chemical Engineering
- Chemistry
- Computer Science
- Decision Sciences

Your address

Phone number: including country code

Mailing address:

City:

State / province: required for Canada/US users

Postal / zip code:

Country:

Modifier vos coordonnées (* = champ obligatoire)

Détails de votre compte RefWorks (logiciel de gestion de la bibliographie)

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

Validez et confirmez les changements

RefWorks settings

Enter your RefWorks group code, username and password to automatically login and export data to RefWorks. [? About RefWorks](#)

Group code:

Username:

Password:

ScienceDirect search settings

When Search history is turned on, submitting a search takes you directly to the:

- Search results page
- Search history table

ScienceDirect alert settings

For multiple volume/alerts send:

- Separate e-mail messages for each volume/alert
- A single e-mail message containing all volume/alerts

For alert e-mail messages:

- Include separate links to each article
- Include one link to the results page

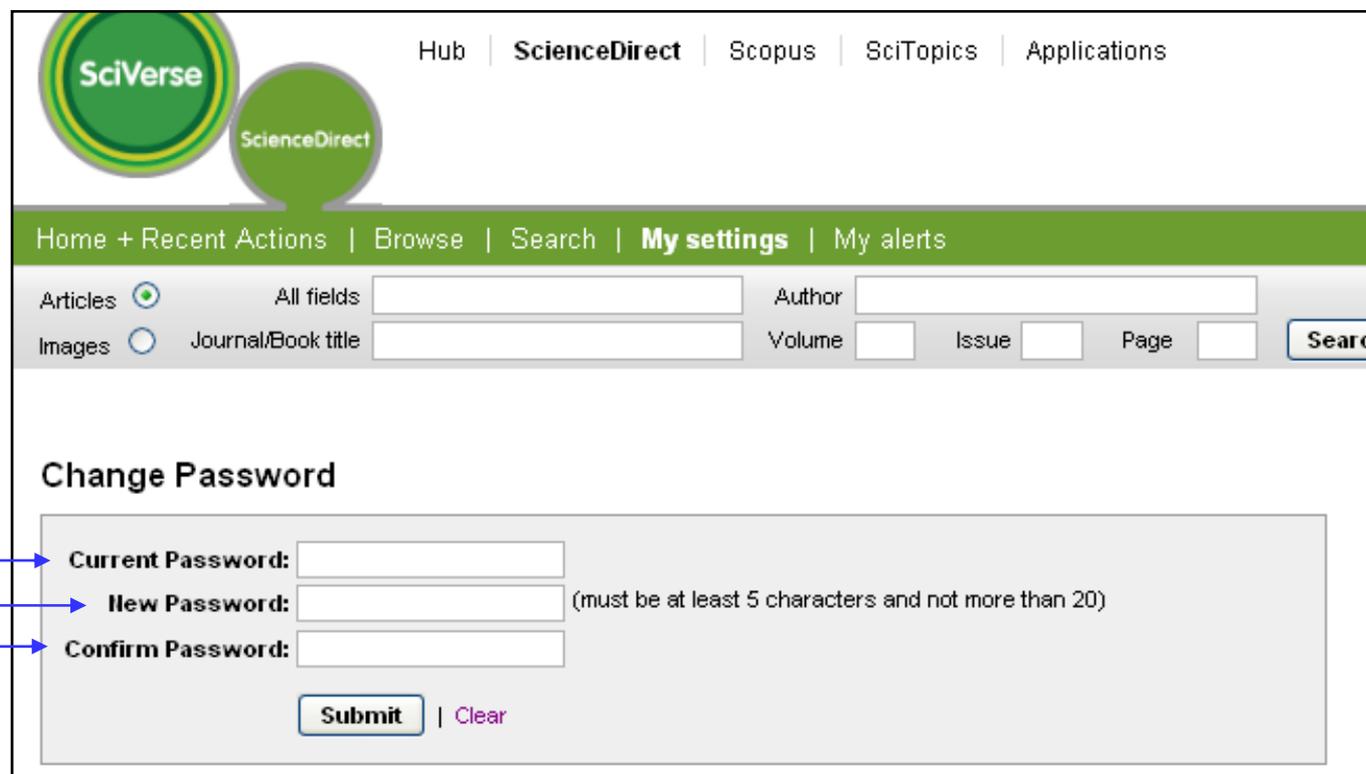
Send e-mail to me in:

- Formatted (HTML)
- Plain text (ASCII)

I wish to receive information from Elsevier B.V. and its affiliates concerning their products and services.
 I agree to the [Registered User Agreement](#)



4- Menu My Settings Change password



The screenshot shows the ScienceDirect user interface. At the top, there are logos for SciVerse and ScienceDirect, and navigation links for Hub, ScienceDirect, Scopus, SciTopics, and Applications. Below this is a green navigation bar with links for Home + Recent Actions, Browse, Search, My settings (highlighted), and My alerts. A search bar is present with radio buttons for 'Articles' (selected) and 'Images', and input fields for 'All fields', 'Author', 'Volume', 'Issue', and 'Page'. The main content area is titled 'Change Password' and contains three input fields: 'Current Password:', 'New Password:', and 'Confirm Password:'. The 'New Password:' field has a note: '(must be at least 5 characters and not more than 20)'. Below the fields are 'Submit' and 'Clear' buttons. Three blue arrows point from the instructions below to the 'Current Password', 'New Password', and 'Confirm Password' fields respectively.

1- entrez l'ancien mot de passe

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

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

5- Recherche rapide

Pour effectuer une recherche rapide, soit vous entrez :

The screenshot shows the ScienceDirect search interface with several callouts explaining the fields and buttons:

- Le titre, résumé ou des mots clés de vos recherches**: Points to the 'All fields' search input box.
- Et/ou le nom de l'auteur**: Points to the 'Author' search input box.
- Lancer la recherche**: Points to the 'Search ScienceDirect' button.
- Recherche Articles ou Images**: Points to the 'Articles' and 'Images' radio buttons.
- Et/ou le titre du journal ou du livre qui vous intéresse**: Points to the 'Journal/Book title' search input box.
- Le volume**: Points to the 'Volume' search input box.
- Le numéro de publication**: Points to the 'Issue' search input box.
- la page où se trouve l'article**: Points to the 'Page' search input box.
- Cliquez ici pour avoir des astuces de recherche**: Points to the 'Search tips' link.

6- Recherche avancée Description

Choisissez la source d'informations que vous voulez : livres, journaux, Images, ...

The screenshot shows a search interface with a top navigation bar containing 'Home + Recent Actions', 'Browse', 'Search', 'My settings', and 'My alerts'. Below this, there are input fields for 'All fields', 'Author', 'Volume', 'Issue', and 'Page'. A 'Search' button is located to the right. Underneath, there are tabs for 'All Sources', 'Journals', 'Books', 'Reference Works', and 'Images'. The 'All Sources' tab is active. The main search area includes a search input field, a dropdown for 'All Fields', and an 'AND' operator selector. There are also 'Include' checkboxes for 'Journals' and 'All Books', a 'Source' dropdown set to 'All sources', and a 'Subject' dropdown menu with options like 'All Sciences', 'Agricultural and Biological Sciences', 'Arts and Humanities', and 'Biochemistry, Genetics and Molecular Biology'. A 'Date Range' section has radio buttons for 'All Years' and '2001 to Present'. At the bottom of this section are 'Search' and 'Recall search' buttons.

Astuces de recherche

Champs de recherche avancée

imprimer l'historique en cours

effacer l'historique de recherche affiché

Consulter une recherche déjà enregistrée

Activer/Désactiver l'historique de recherche

Combiner des recherches

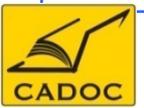
Trouvez ici vos historiques de recherche

consulter un historique de recherche enregistré

Search history Turn off Save history as | Recall history | Clear all | Print

Select: Combine with AND | Combine with OR | ? Combining tips

Search	Results	Actions
TITLE-ABSTR-KEY(cobalt) and TITLE-ABSTR-KEY(combustion) [Journals(- All Sciences -)]	233 articles	Edit Delete
TITLE-ABSTR-KEY(cobalt) and TITLE-ABSTR-KEY(combustion cov) [Journals(- All Sciences -)]	0	Edit Delete
ALL(math)	422,749 articles	Edit Delete



6- Recherche avancée Description des champs de recherche

- ✓ **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



6- Recherche avancée All sources

The screenshot shows the 'All Sources' search interface. At the top, there are navigation links: Home + Recent Actions | Browse | Search | My settings | My alerts. Below this, there are search filters for 'Articles' (selected) and 'Images'. The main search area has a search bar and a dropdown menu set to 'All Fields'. There are two search boxes with a dropdown menu set to 'AND'. Below that, there are checkboxes for 'Include' (Journals, All Books) and a 'Source' dropdown menu set to 'All sources'. There is a 'Subject' dropdown menu with a list of subjects: '- All Sciences -', 'Agricultural and Biological Sciences', 'Arts and Humanities', and 'Biochemistry, Genetics and Molecular Biology'. At the bottom, there is a 'Date Range' section with 'All Years' selected and a 'Search' button.

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

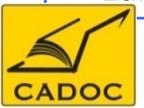
Choisir dans quel champ chercher: titre, résumé, ou l'ensemble du texte, auteur, ISSN, ISBN ...

Astuces de recherche

Choisir la source rechercher : livre ou journal

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)



6- Recherche avancée Journals

Astuces de recherche

The screenshot shows the 'Journals' section of the ScienceDirect advanced search interface. At the top, there are tabs for 'All Sources', 'Journals', 'Books', 'Reference Works', and 'Images'. The 'Journals' tab is selected and circled in red. Below the tabs, there are search fields and options:

- Search:** Two search input fields, each followed by an 'in' dropdown menu set to 'All Fields'. A 'Search tips' link is visible.
- AND/OR:** A dropdown menu currently set to 'AND'.
- Source:** A dropdown menu set to 'All journals' and a checked checkbox for 'Include Articles in Press'.
- Subject:** A dropdown menu with a list of subjects: '- All Sciences -', 'Agricultural and Biological Sciences', 'Arts and Humanities', and 'Biochemistry, Genetics and Molecular Biology'. A note says 'Hold down the Ctrl key (or Apple Key) to select multiple entries.'
- Limit by document type:** A grid of checkboxes for various document types: Article, Short Communication, Book Review, Publisher's Note, Review Article, Correspondence, Letter, Product Review, Erratum, Short Survey, Discussion, and Editorial.
- Date Range:** Radio buttons for 'All Years', '2001', and 'Present'.
- Volume, Issue, Page:** Input fields for these parameters.
- Buttons:** 'Search' and 'Recall search' buttons.

Entrez vos mots clés

Combinez vos mots clés:

- « AND » : tous les mots
- « OR » : l'une des deux compositions de mots
- « AND NOT » : chercher la 1ère combinaison et exclure la 2ème combinaison de mots

Choisissez la date ou période de publication

Lancer la recherche

Astuces de recherche

Sélectionner le champ, dans lequel, 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 sélectionnées

Choisissez un domaine de recherche (appuyez sur la touche CTRL pour sélectionner plusieurs sujets)

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

- **Article**
- **Review Article** : Un article faisant état de l'avancée des connaissances dans un thème de recherche.
- **Short Survey** : Un article sur une étude simple
- **Short Communication** : Un rapport succinct ou une annonce de la recherche qui sera publié prochainement 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 pour discuter et commenter un article.
- **Book Review** : Une critique du contenu d'un livre
- **Product Review** : Une critique d'un logiciel, un matériel, ou d'un autre type de produit.
- **Editorial** : Un article du rédacteur ou du 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).

6- Recherche avancée E-Books

Astuces de recherche

Entrez vos mots clés

Combinez vos mots clés:

- « AND » : tous les mots
- « OR » : l'une des deux compositions de mots
- « AND NOT » : chercher la 1ère combinaison et exclure la 2ème combinaison de mots

Choisissez la date ou période de publication

Précisez le volume et la page

Lancer la recherche

Astuces de recherche

The screenshot shows the ScienceDirect search interface. At the top, there are tabs for 'All Sources', 'Journals', 'Books', 'Reference Works', and 'Images'. The 'Books' tab is circled in red. To the right of the tabs are links for 'Advanced search' and 'Expert search', and a 'Search tips' link with a question mark icon. Below the tabs is a search input field. To its right is a dropdown menu set to 'All Fields'. Below the search field is a dropdown menu set to 'AND'. Below that is another search input field, followed by another 'All Fields' dropdown. Below these is a 'Source' dropdown set to 'All books'. Below that is a 'Subject' section with a list of categories: '- All Sciences -', 'Agricultural and Biological Sciences', 'Arts and Humanities', and 'Biochemistry, Genetics and Molecular Biology'. To the right of this list is a note: 'Hold down the Ctrl key (or Apple Key) to select multiple entries.' Below the subject list is a 'Date Range' section with radio buttons for 'All Years', '2001', and 'Present'. Below that are input fields for 'Volume' and 'Page'. At the bottom left of the form is a 'Search' button and a 'Recall search' link.

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 sélectionnés

Choisissez le domaine de sujet de recherche (appuyez sur la touche CRTL pour en sélectionner plusieurs sujets)

6- Recherche avancée Reference Works (encyclopédies Elsevier)

Astuces de recherche

The screenshot shows the Elsevier Reference Works search interface. At the top, there are tabs for 'All Sources', 'Journals', 'Books', 'Reference Works' (highlighted with a red circle), and 'Images'. To the right, there are links for 'Advanced search' and 'Expert search', and a 'Search tips' link with a question mark icon. Below the tabs, there is a 'Search' section with a dropdown menu for 'Subjects' (currently set to '- All Sciences -') and a list of other subjects: 'Agricultural and Biological Sciences', 'Arts and Humanities', and 'Biochemistry, Genetics and Molecular Biology'. Below the subjects list, there are two search input fields, each followed by an 'in' label and a dropdown menu set to 'All Fields'. A 'Search' button and a 'Recall search' link are at the bottom of the search area.

Entrez vos mots clés

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

Définir les champs dans lesquels s'effectue la recherche « auteur, ISSN, ISBN . . . »

Lancer la recherche

Combinez vos mots clés:

- « AND » : tous les mots
- « OR » : l'une des deux compositions de mots
- « AND NOT » : chercher la 1ère combinaison et exclure la 2ème combinaison de mots

6- Recherche avancée Images

Astuces de recherche

Entrez vos mots clés

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

Choisissez la date ou période de publication

Lancer la recherche

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

Choisir dans quel champ chercher: Images, titre de la source, auteur.

choisissez entre chercher dans :
- Figures
- Tables
- Video

The screenshot shows a search interface with the following elements:

- Navigation tabs: All Sources, Journals, Books, Reference Works, **Images** (circled in red), Advanced search, Expert search.
- Search tips: ? Search tips
- Search input: Search: [] in [Images] [v]
- Boolean operator: [AND] [v]
- Second search input: [] in [Images] [v]
- Limit To: Figures Tables Videos
- Subject selection: Subject (select one or more)
 - All Sciences -
 - Agricultural and Biological Sciences
 - Arts and Humanities
 - Biochemistry, Genetics and Molecular Biology
- Date Range: All Years 2001 [v] to: [Present] [v]
- Buttons: Search | Recall search

6- Recherche avancée Recall search Sauvegarder et rappeler des recherches

Home + Recent Actions | Browse | Search | My settings | My alerts

Articles All fields Author
Images Journal/Book title Volume Issue Page

441,022 articles found for: ALL(math) **Save this search** | Save as search alert | RSS Feed

Sauvegarder une recherche

Menu Search

Date Range
 All Years 2001 to: Present
Volume Issue Page

Search | **Recall search**

Search history [Turn off](#)

Articles All fields Author
Images Journal/Book title Volume Issue Page

[Add to my Quick Links](#)

Recall Search

Select a saved search and then click an option below.

Select a Saved Search: 07 Apr 2011 - TITLE-ABSTR-KEY(paramagnetic susceptibility) and TITLE-ABSTR-KEY(iron)
25 Jul 2011 - ALL(math)

[Retrieve new articles](#) [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 sauvegarde de la recherche

Voir tous les articles (anciennes et nouvelles parutions)

Modifier la recherche

6- Recherche avancée Exploitation des résultats -Articles-

Nombre de résultats trouvés (441,022 articles found for: ALL(math))

Article disponible en texte intégral (Full-text available icon)

Enregistrer votre recherche (pour pouvoir la consulter ultérieurement) (Save this search icon)

Enregistrer votre recherche Comme Alert (Save as search alert icon)

Article disponible en résumé (Abstract only icon)

Envoyer la liste des articles marqués par mail (E-mail articles icon)

Nombre de page (Go to page: 1 of 17641)

Effectuer une recherche dans la liste des résultats (Search within results)

Marquez des articles (checkboxes next to article titles)

Exportez les citations (Export citations icon)

Triez par date de parution ou pertinence (Sort by: Relevance | Date)

Affinez la recherche (Refine results section)

Voir le résumé (Show preview icon)

Consulter le texte intégral en PDF (PDF icon)

Voir des articles similaires à cet article (Related articles icon)

Affichez les articles d'Encyclopédie similaires (Related reference work articles icon)

Exportez les citations (Export citations icon)

Articles list:

- 1 **Lagrangian relaxation heuristics for the cable-trench**
Computers & Operations Research, Volume 39, Issue 3, May 2012, Pages 164-178
Vladimir Marianov, Gabriel Gutiérrez-Jarpa, Carlos Obreque, C...
- 2 **A three-stage approach for the resource-constrained shortest path as a sub-problem in column generation**
Original Research Article
Computers & Operations Research, Volume 39, Issue 2, February 2012, Pages 164-178
Xiaoyan Zhu, Wilbert E. Wilhelm
- 3 **Efficient approximate solution methods for the multi-commodity capacitated multi-facility Weber problem**
Original Research Article
Computers & Operations Research, Volume 39, Issue 2, February 2012, Pages 225-237
M. Hakan Akyüz, Temel Öncan, İ. Kuban Altinel

6- Recherche avancée Exploitation des résultats –Images-

The screenshot shows a search results page for 'ALL(math)' with 7,592 images found. The page includes navigation links, a 'Save this search' button, and a 'Download multiple article PDFs' button. The results are sorted by 'Relevance' or 'Date'. The left sidebar contains filters for 'Search within results', 'Refine Image results', 'Image Type', and 'Content Type'. Three search results are visible, each with a thumbnail image and a brief description. Annotations in French boxes point to various features: 'Enregistrer votre recherche' points to the 'Save this search' button; 'Télécharger les PDF des images marquées' points to the 'Download multiple article PDFs' button; 'Consulter l'article de l'image' points to the 'View abstract' links; 'Triez par date de parution ou pertinence' points to the 'Sort by' dropdown; 'Affiner la recherche' points to the 'Limit To' and 'Exclude' buttons; 'Voir le résumé' points to the 'View abstract' links; 'Marquez des Images' points to the checkboxes next to the search results; and 'Voir les images semblables à cette images' points to the 'Related Images' links.

Annotations:

- Enregistrer votre recherche
- Télécharger les PDF des images marquées
- Consulter l'article de l'image
- Triez par date de parution ou pertinence
- Affiner la recherche
- Voir le résumé
- Marquez des Images
- Voir les images semblables à cette images

6- Recherche avancée Exploitation des résultats

Back to results | < Previous 1 of 441,022 Next >

PDF (274 K) | Export citation | E-mail article

Article | Figures/Tables (8) | References (30)

Thumbnails | Full-Size images

Computers & Operations Research
Volume 39, Issue 3, March 2012, Pages 620-628

doi:10.1016/j.cor.2011.05.015 | How to Cite or Link Using DOI
Permissions & Reprints

Lagrangian relaxation heuristics for the p -cable-trench problem

Vladimir Marianov^a, Gabriel Gutiérrez-Jarpa^b, Carlos Obreque^c and Oscar Cornejo^d

^a Department of Electrical Engineering, Pontificia Universidad Católica de Chile, Santiago, Chile
^b School of Industrial Engineering, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, Valparaíso, Chile
^c Department of Industrial Engineering, Universidad del Bío-Bío, Concepción, Chile
^d Department of Industrial Engineering, Universidad Católica de la Santísima Concepción, Concepción, Chile

Available online 14 May 2011.

Abstract

We address the p -cable-trench problem. In this problem, p facilities are located, a trench network is dug and cable trenches, so that every customer, or demand, in the region is connected to a facility through a cable. The digging

Back to results | < Previous 1 of 441,022 Next >

PDF (274 K) | Export citation | E-mail article

Article | Figures/Tables (8) | References (30)

Thumbnails | Full-Size images

Computers & Operations Research
Volume 39, Issue 3, March 2012, Pages 620-628

doi:10.1016/j.cor.2011.05.015 | How to Cite or Link Using DOI
Permissions & Reprints

Lagrangian relaxation heuristics for the p -cable-trench problem

Vladimir Marianov^a, Gabriel Gutiérrez-Jarpa^b, Carlos Obreque^c, Oscar Cornejo^d

^a Department of Electrical Engineering, Pontificia Universidad Católica de Chile, Santiago, Chile
^b School of Industrial Engineering, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, Valparaíso, Chile
^c Department of Industrial Engineering, Universidad del Bío-Bío, Concepción, Chile
^d Department of Industrial Engineering, Universidad Católica de la Santísima Concepción, Concepción, Chile

Available online 14 May 2011.

Abstract

We address the p -cable-trench problem. In this problem, p facilities are located, a trench network is dug and cable trenches, so that every customer, or demand, in the region is connected to a facility through a cable. The digging

ARTICLE INFO

Available online 14 May 2011

Keywords:
Location
Network design
Lagrangian relaxation heuristics

ABSTRACT

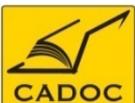
We address the p -cable-trench problem. In this problem, p facilities are located, a trench network is dug and cables are laid in the trenches, so that every customer – or demand – in the region is connected to a facility through a cable. The digging cost of the trenches, as well as the cost of the cable lengths between the customers and their assigned facilities, are minimized. We formulate an integer programming model of the problem using multi-multiplicity flows that allows finding the solution for instances of up to 200 nodes. We also propose new Lagrangian relaxation-based heuristics to solve larger instances of the problem. Computational experience is provided for instances of up to 300 nodes.

© 2011 Elsevier Ltd. All rights reserved.

1. Introduction

Customers in need of a telecommunications service are distributed over an urban area. In order to obtain the service, these customers are required to be connected through cables to facilities. While the locations of the customers and the number p of required facilities are known, the location of the facilities must be found. Once the system is operating, each customer is connected by exactly one cable to the chosen facility. The digging cost of the trenches and the transportation costs are minimized. A second application comes in a situation in which different crops are cultivated in a rural region. A subsidy is available for digging a certain number of water wells for watering the crops. Each crop is cultivated in a different patch or parcel of land and every parcel must be reached by a canal that brings water from one of the wells. Canals have a construction cost that depends on their extension and the type of terrain. Each canal can carry the water to one or more parcels and from water to land by distribution. We assume that the parcels are

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



7- Menu Alertes

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

Home + Recent Actions | Browse | Search | My settings | **My alerts**

Articles All fields Author
Images Journal/Book title Volume Issue Page [Search ScienceDirect](#)

Add to my Quick Links

Search alerts

[Add search alert](#)

Alert name	Alert view	Alert frequency	Alert actions	Search feed
Composés au fer	Latest results Archive	Weekly	Modify Delete	

* Search Alerts will be set to inactive if they are not used for an extended period of time. Click on Modify link to activate an Inactive 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 database@cadoc-dz.com. Modify the e-mail address and e-mail format setting in your [profile](#). [Add/Delete topic alerts](#)

! 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.

Volume/Issue alerts

These alerts are sent to database@cadoc-dz.com. Modify the e-mail address and e-mail format setting in your [profile](#). [Add/Delete volume/issue alerts](#)

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

Création d'une alerte prédéfinie par sujet

création d'une alerte prédéfinie par nouvelle parution

7- Menu Alertes Créer une Alerte de recherche

Allez au menu Alerte

1 Cliquez ajouter/Supprimer alertes de recherche

2

3 Effectuez une recherche sur le sujet qui vous intéresse

4

5 Cliquez sur sauvegarder comme alerte de recherche

Résultats d'une recherche

Attribuer un nom à votre Alerte

Indiquer votre adresse E-mail

Choisissez la fréquence des messages

Enregistrez votre Alerte

5

7- Menu Alertes Créer une Alerte par thème

Allez au menu Alerte

Cliquez ajouter/Supprimer Topic Alertes

Home + Recent Actions | Browse | Search | My settings | **My alerts**

Articles All fields Author
Images Journal/Book title Volume Issue Page Search ScienceDirect

Search alerts [Add search alert](#)

Alert name	Alert view	Alert frequency	Alert actions	Search feed
Composés au fer	Latest results Archive	Weekly	Modify Delete	

* Search Alerts will be set to inactive if they are not used for an extended period of time. Click on Modify link to activate an inactive 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 database@cadoc-d2.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.

Volume/Issue alerts
These alerts are sent to database@cadoc-d2.com. Modify the e-mail address and e-mail format setting in your profile. [Add/Delete volume/issue alerts](#)

Home + Recent Actions | Browse | Search | My settings | **My alerts**

Articles All fields Author
Images Journal/Book title Volume Issue Page Search ScienceDirect

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.
Energy

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 checked="" type="checkbox"/> Business and Economics	Latest Results Archive/Details	Weekly	
<input type="checkbox"/> Electric Power	Latest Results Archive/Details	Weekly	
<input type="checkbox"/> Energy	Latest Results Archive/Details	Weekly	
<input checked="" type="checkbox"/> Energy Engineering	Latest Results Archive/Details	Weekly	
<input type="checkbox"/> Energy Policy	Latest Results Archive/Details	Weekly	
<input type="checkbox"/> Engineering	Latest Results Archive/Details	Weekly	
<input type="checkbox"/> Environmental Energy	Latest Results Archive/Details	Weekly	
<input type="checkbox"/> Fossil Fuels	Latest Results Archive/Details	Weekly	
<input type="checkbox"/> Fuel Technology	Latest Results Archive/Details	Weekly	

Available Topic Alerts

Step 1 : To sign up for a Topic Alert, select a category from the drop-down menu below, and 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

7- Menu Alertes Créer une Alerte par nouvelle parution

Allez au menu Alerte

Home + Recent Actions | Browse | Search | My settings | **My alerts**

Articles All fields Author
Images Journal/Book title Volume Issue Page

Search alerts

Alert name	Alert view	Alert frequency	Alert actions	Search feed
Composés au fer	Latest results Archive	Weekly	<input type="button" value="Modify"/> <input type="button" value="Delete"/>	<input type="button" value="RSS"/>

* Search Alerts will be set to inactive if they are not used for an extended period of time. Click on Modify link to activate an Inactive 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 database@gadoc-d2.com. Modify the e-mail address and e-mail format setting in your profile.

Volume/Issue alerts
These alerts are sent to database@gadoc-d2.com. Modify the e-mail address and e-mail format setting in your profile.

Cliquez ajouter/Supprimer alerte par volume/parution

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

Pour valider votre alerte cliquez sur Apply

Home + Recent Actions | **Browse** | Search | My settings | My alerts

Articles All fields Author
Images Journal/Book title Volume Issue Page

1740 titles found in
Physical Sciences and Engineering > Engineering

Browse
Journals/Books Alphabetically
Journals/Books by Subject
Favorite Journals/Books

Include
 Full-text available
 Abstract only

Include
 Journals and Book Series
 All Books
 Reference Works only

Journal/Book title	Subscription details	Content type	Articles in press	Article feed	Favorites	Vol/Issue alerts
All						<input type="button" value="Apply"/>
A						
Accelerated Quality and Reliability Solutions	<input type="checkbox"/>	Book			<input type="checkbox"/>	
Accelerated Testing and Validation	<input checked="" type="checkbox"/>	Book			<input type="checkbox"/>	
Accident Analysis & Prevention	<input checked="" type="checkbox"/>	Journal	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Acoustic and Electromagnetic Scattering Analysis Using Discrete Sources	<input checked="" type="checkbox"/>	Book			<input type="checkbox"/>	

Cochez les journaux qui vous intéressent pour l'alerte

4

3

Liste des établissements ayant un accès par adresse IP à la base de données ScienceDirect

N°	Etablissement
1	Université de 20 Août 1955 de Skikda
2	Université de 8 mai 1945 de Guelma
3	Université de Abdelhak Benhamouda de Jijele
4	Université de Abdelhamid Ibn Badis de Mostaganem
5	Université de Abderrahmane Mira de Béjaia
6	Université de Aboubeker Belkaid de Tlemcen
7	Université de Ahmed Draya d'Adrar
8	Université de Badji Mokhtar de Annaba
9	Université de Benyoucef Benkhedda d'Alger
10	Université de d'Alger 2
11	Université de d'Alger 3
12	Université de de la Formation Continue
13	Université de de M'sila
14	Université de des sciences et de la technologie Houari Boumediène (USTHB)
15	Université de des sciences et de la technologie Mohamed Boudiaf d'Oran
16	Université de des sciences et de la technologie Mohamed Boudiaf d'Oran (USTO)
17	Université de des sciences islamiques Emir Abdelkader de Constantine
18	Université de d'Oran - Sénia
19	Université de El Djilali Liabès de Sidi Bel Abbès
20	Université de El Hadj Lakhdar de Batna
21	Université de Ferhat Abbas de Sétif
22	Université de Hassiba Ben Bouali de Chlef
23	Université de Ibn Khaldoun de Tiaret
24	Université de Kasdi Merbah de Ouargla
25	Université de Larbi Ben Mhidi de Oum El Bouaghi
26	Université de Larbi Tebessi de Tébessa
27	Université de Mascara
28	Université de Mentouri de Constantine
29	Université de M'hamed Bougara de Boumerdès
30	Université de Mohamed Khider de Biskra

N°	Etablissement
31	Université de Mouloud Maameri de Tizi Ouzou
32	Université de Omar Telidji de Laghouat
33	Université de Saad Dahlab de Blida
34	Université de Tahar Moulay de Saida
35	Université de Yahia Farès de Médéa
36	Université de Ziane Achour de Djelfa
37	Centre Universitaire Ain Temouchent
38	Centre Universitaire Bordj Bou Arréridj
39	Centre Universitaire Bouira
40	Centre Universitaire El Bayadh
41	Centre Universitaire El Oued
42	Centre Universitaire El Tarf
43	Centre Universitaire Ghardaia
44	Centre Universitaire Khemis Miliana
45	Centre Universitaire Khenchela
46	Centre Universitaire Mila
47	Centre Universitaire Naama
48	Centre Universitaire Relizane
49	Centre Universitaire Souk Ahras
50	Centre Universitaire Tamanrasset
51	Centre Universitaire Tissemsilt
52	Ecole des hautes études commerciales
53	Ecole Nationale Polytechnique
54	Ecole Nationale Supérieure agronomique
55	Ecole Nationale Supérieure d'hydraulique
56	Ecole Nationale Supérieure de journalisme et des sciences de l'information
57	Ecole Nationale Supérieure de management
58	Ecole Nationale Supérieure de sciences politiques
59	Ecole Nationale Supérieure de Technologie
60	Ecole Nationale Supérieure des mines et de la métallurgie

Liste des établissements ayant un accès par adresse IP à la base de données ScienceDirect

N°	Etablissement
61	Ecole Nationale Supérieure des sciences de la mer et de l'aménagement du littoral
62	Ecole Nationale Supérieure des travaux publics
63	Ecole Nationale Supérieure en informatique
64	Ecole Nationale Supérieure en statistique et en économie appliquée
65	Ecole Nationale Supérieure vétérinaire
66	Ecole Polytechnique d'architecture et d'Urbanisme
67	Ecole Supérieure de Commerce
68	Ecole Normale Supérieure d'enseignement technologique de Skikda
69	Ecole Normale Supérieure de Constantine
70	Ecole Normale Supérieure de l'Enseignement Technique Ens-ET Oran
71	Ecole Normale Supérieure en Langue et Sciences Humaines Ens-LSH Bouzareah
72	Ecole Normale Supérieure Kouba
73	CDER Centre de Développement des Energies Renouvelables
74	Centre des techniques Avancées
75	CERIST Le Centre de recherche sur l'information scientifique et technique
76	CRASC Centre de Recherche d'Anthropologie Sociales & Culturelle
77	CRB Centre de Recherche en Biotechnologie (Constantine) (CRB)
78	CREAD Centre de Recherche en Economie Appliquée pour le Développement
79	CRSTAPC Centre de Recherche Scientifique et Technique en Analyses Physico – Chimiques(CRAPC)
80	CRSTDLA Centre de Recherche Scientifique et Technique sur le Développement de la Langue Arabe
81	CRSTRA Centre de Recherche Scientifique et Technique des Régions Arides
82	CRSTSC centre de recherche Scientifique & Technique en Soudage & Contrôle
83	Unité de Développement de la Technologie du Silicium (UDTS)
84	Unité de Développement des Equipements Solaires (UDES)
85	Unité de Recherche Appliquée en Energies Renouvelables (URAER)
86	Unité de Recherche Appliquée en Sidérurgie et Métallurgie (URASM)
87	Unité de recherche en Energies Renouvelables en Milieu Saharien adrar (URERMS)

Pour toute information contactez :

CADOC

Rue de la flanelle cité Ain Allah, Delly Brahim –
16320 Alger

BP 143 – 16000 Alger-Gare

Tel : 021910352 Fax : 021910351

E-mail: cadoc@cadoc.dz

ScienceDirect

E-Customer Service Department

Radarweg 29

1043 NX Amsterdam

The Netherlands

Email: ninfo@sciencedirect.com

Website: www.sciencedirect.com

Tel: +31(0) 20 485 3767

Fax: +31(0) 20 485 3739

