

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 **Documentation** et de **Conseil***

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




4

Cliquer sur Sciencedirect

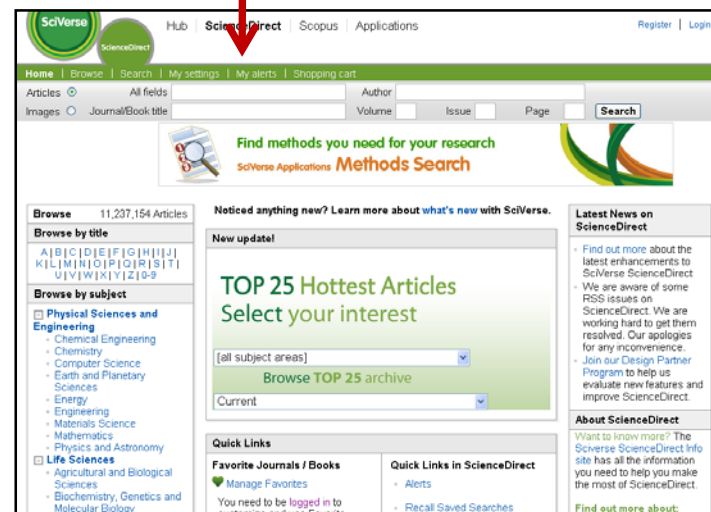


Scopus



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, Mosb

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 use 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

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).
- Recent Actions:** Turn off, All (100), Searches (31), Full text (59), Journals/Books (10), View more | Clear all.
- Latest News on ScienceDirect:** Sciverse ScienceDirect is further enhanced, Sciverse iPhone Applications, ScienceDirect partners with NextBio.
- Quick Links:** Favorite Journals / Books, Quick Links in ScienceDirect (Alerts, Recall Saved Searches, Top-25 articles, ScienceDirect Info site).
- Content on ScienceDirect:** Journals > 2,500, Books > 11,000, Online tutorials.

Effectuer des recherches rapides

Consulter les actions récemment effectuées : recherches, journaux consultés

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
 Show preview | PDF (48 K) | [Related articles](#) | [Related reference work articles](#)

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' and 'My alerts' links are circled in red. A blue box with an arrow points from the 'My settings' link to a box containing the text 'Vous renvoie au menu Alerts'. Another blue box with an arrow points from the 'My settings' link to a box containing the text 'Menu my Setting'. A third blue box with an arrow points from the 'My settings' link to a box containing the text 'Modifiez : -Vos coordonnées personnelles -Vos préférences d'utilisation de ScienceDirect'. A fourth blue box with an arrow points from the 'Change Password' option in the 'My settings' menu to a box containing the text 'Changez votre mot de passe d'accès à ScienceDirect'. A fifth blue box with an arrow points from the 'Manage applications' option in the 'My settings' menu to a box containing the text 'Gérer les Applications'. A sixth blue box with an arrow points from the 'ScienceDirect Electronic Holdings Reports' option in the 'My settings' menu to a box containing the text 'Informations concernant les nouvelles acquisitions de votre bibliothèque.' The 'My settings' menu is expanded, showing the following options: Add/Remove Alerts, Modify Personal Details and Preferences, Change Password, ScienceDirect Electronic Holdings Reports, and Manage applications.

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

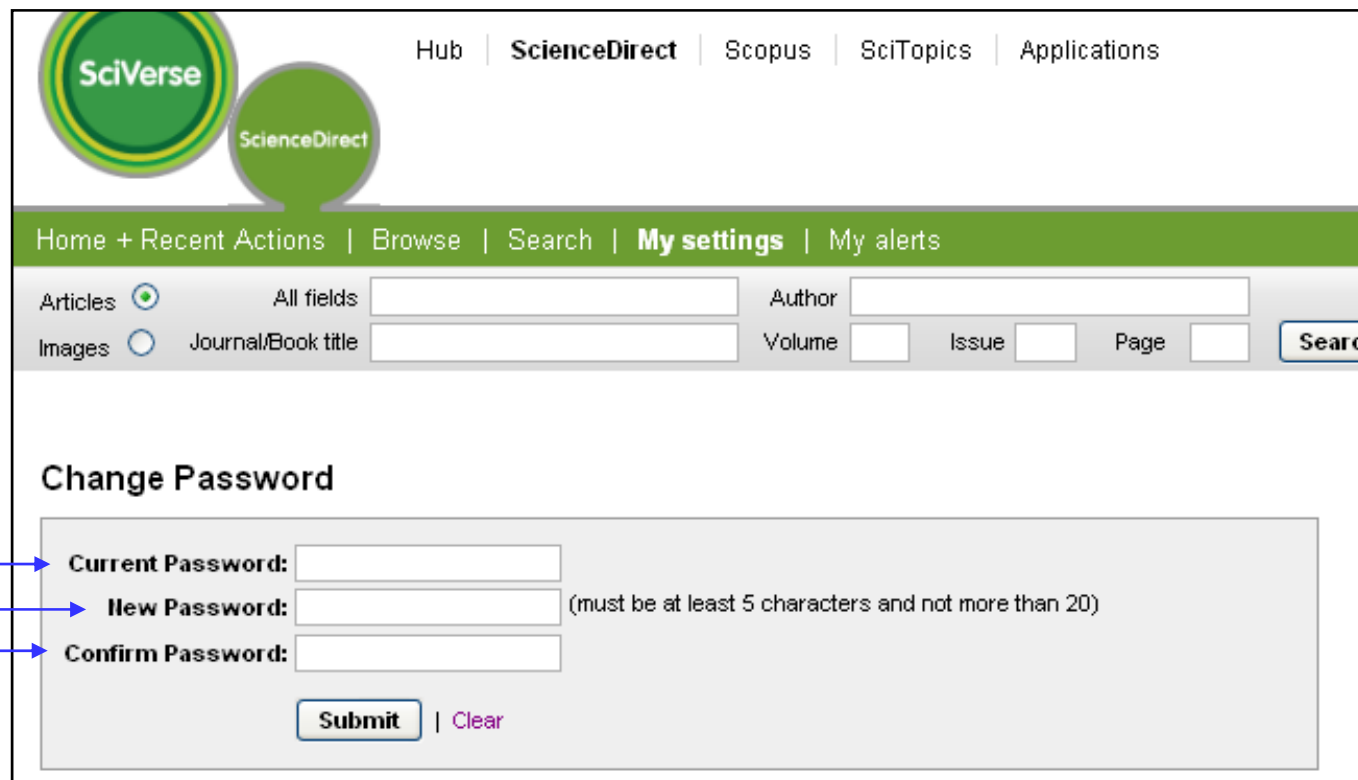
Send e-mail to me in:

- 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)'. At the bottom of the form are 'Submit' and 'Clear' buttons. Three blue arrows point from the input fields to the numbered instructions below.

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 callout boxes pointing to specific elements:

- 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.

The interface includes the SciVerse and ScienceDirect logos, navigation links (Hub, ScienceDirect, Scopus, SciTopics, Applications), user information (Amine Fennour, Logout, Go to SciVal Suite), and a top navigation bar (Home + Recent Actions, Browse, Search, My settings, My alerts, Help).

6- Recherche avancée Description

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

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

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

All Sources Journals Books Reference Works Images [Advanced search](#) | [Expert search](#)

[? Search tips](#)

Search in

AND
 in

Include
 Journals All Books

Source

Subject (select one or more)
- All Sciences -
Agricultural and Biological Sciences
Arts and Humanities
Biochemistry, Genetics and Molecular Biology

Date Range
 All Years 2001 to: Present

| [Recall search](#)

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

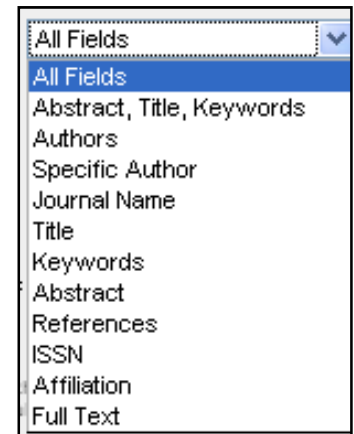
Search history [Turn off](#) [Save history as](#) | [Recall history](#) | [Clear all](#) | [Print](#)

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**: recherche dans le corps de l'article



6- Recherche avancée All sources

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

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

All Sources Journals Books Reference Works Images Advanced search | Expert search

Search tips

Search in All Fields

AND in All Fields

Include Journals All Books

Source All sources

Subject (select one or more)

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

Date Range All Years 2001 to: Present

Search | Recall search

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 ScienceDirect Journals advanced search interface. At the top, there are tabs for 'All Sources', 'Journals' (highlighted with a red circle), 'Books', 'Reference Works', and 'Images'. To the right, there are links for 'Advanced search' and 'Expert search'. Below the tabs is a search bar with a 'Search tips' icon. The main search area contains two search input fields, each with a dropdown menu set to 'All Fields'. Between the fields is a dropdown menu for logical operators, currently set to 'AND'. Below the search fields is a 'Source' section with a dropdown menu set to 'All journals' and a checked box for 'Include Articles in Press'. Underneath is a 'Subject' section with a dropdown menu showing a list of subjects: '- All Sciences -', 'Agricultural and Biological Sciences', 'Arts and Humanities', and 'Biochemistry, Genetics and Molecular Biology'. Below the subject list is a 'Limit by document type' section with several checkboxes: Article, Short Communication, Book Review, Publisher's Note, Review Article, Correspondence, Letter, Product Review, Erratum, Short Survey, Discussion, and Editorial. Below this is a 'Date Range' section with radio buttons for 'All Years' (selected) and '2001' to 'Present'. At the bottom, there are input fields for 'Volume', 'Issue', and 'Page', and a 'Search' button with a 'Recall search' link.

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

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

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

The screenshot shows the ScienceDirect search interface with the following elements and annotations:

- Navigation tabs:** All Sources, Journals, **Books** (circled in red), Reference Works, Images.
- Search options:** Advanced search | Expert search, Search tips (with a question mark icon).
- Search input:** Two search boxes with a dropdown menu set to "AND".
- Search scope:** Two dropdown menus set to "All Fields".
- Source:** A dropdown menu set to "All books".
- Subject selection:** A list of subjects including "All Sciences", "Agricultural and Biological Sciences", "Arts and Humanities", and "Biochemistry, Genetics and Molecular Biology". A note indicates to hold down the Ctrl key to select multiple entries.
- Date Range:** Radio buttons for "All Years", "2001" (selected), and "Present".
- Volume and Page:** Input fields for "Volume" and "Page".
- Search button:** A "Search" button and a "Recall search" link.

Annotations with arrows point to these elements:

- "Entrez vos mots clés" points to the search input boxes.
- "Combinez vos mots clés..." points to the "AND" dropdown.
- "Choisissez la date ou période de publication" points to the "2001" radio button.
- "Précisez le volume et la page" points to the "Volume" and "Page" input fields.
- "Lancer la recherche" points to the "Search" button.
- "Choisissez le domaine de sujet de recherche..." points to the subject list.
- "Choisir dans quel champ chercher..." points to the "All Fields" dropdowns.
- "choisissez entre chercher dans..." points to the "All books" source dropdown.

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. Below the tabs, there is a search area with a 'Search' label and a dropdown menu for 'All Subscribed Reference Works | A Specific Reference Work'. Underneath, there is a 'Subjects' section with a list of categories: '- All Sciences -', '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 CTRL 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](#)

Supprimer des recherches

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

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 sidebar)

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, Mar 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**
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**
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-

Enregistrer votre recherche

Télécharger les PDF des images marquées

Consulter l'article de l'image

7,592 images found for: ALL(math) [Save this search](#)

< Previous page **results 1 - 24** Next page >

Font Size: **A** **A**

= Full-text available = Abstract only

Search within results

Refine Image results

Image Type

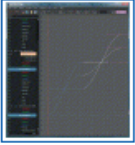
Figure (2,688)

Table (4,904)

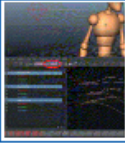
Content Type

Journal (6,819)

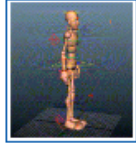
[Download multiple article PDFs](#) Sort by: [Relevance](#) | [Date](#)


Now select the Translate Z channel in the Graph Editor on all three controllers (both feet and root). In the value stats box,...

[View abstract](#) | [Related Images](#)


You can also perform the scale by using some of the math functionality in Maya. Select the controls in the spine and then...

[View abstract](#) | [Related Images](#)


Open walk_start.ma. Goon is standing still, ready to animate. Remember that we're going to be using a lot of math operators...

[View abstract](#) | [Related Images](#)

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

Contents lists available at ScienceDirect
Computers & Operations Research
journal homepage: www.elsevier.com/locate/eor

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

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

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

Cliquez ajouter/Supprimer alertes de recherche

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

Effectuez une recherche sur le sujet qui vous intéresse

Articles found for: ALL(math) Save this search Save as search alert

1 Lagrangean relaxation heuristics for the p-cable-trench problem

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

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: ALL(math)

Name of alert:

E-mail address: cadoc@cadoc.dz

Frequency: Weekly

Save Alert | Cancel

Note: Search alerts will be set to inactive if they are not used for an extended period of time. You can activate inactive a

Enregistrez votre Alerte



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

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-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 Add search alert

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 Add/Delete topic alerts

These alerts are sent to database@gadoc-02.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 ScienceDirect.

Select the Topic Alerts in which you are interested.

Volume/Issue alerts Add/Delete volume/issue alerts

These alerts are sent to database@gadoc-02.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"/>	<input type="checkbox"/>
Accelerated Testing and Validation	<input checked="" type="checkbox"/>	Book			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Accident Analysis & Prevention	<input checked="" type="checkbox"/>	Journal	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="button" value="RSS"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Acoustic and Electromagnetic Scattering Analysis Using Discrete Sources	<input checked="" type="checkbox"/>	Book			<input type="checkbox"/>	<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 Moktar 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