
Introduction 1

Outils de bibliographie et sources d'information

- 1 - Les revues importantes en sciences (visibilité élevée)**
- 2 - Les revues principales pour la matière condensée... et l'IQ!**
- 3 - Les outils de recherche bibliographique (Scopus, Web of Science...)**
- 4 – JabRef, outils similaires et reliés**
- < 5 – LaTeX >**

1 - Les revues importantes en sciences (visibilité élevée)

1 - Les revues importantes en sciences (visibilité élevée)

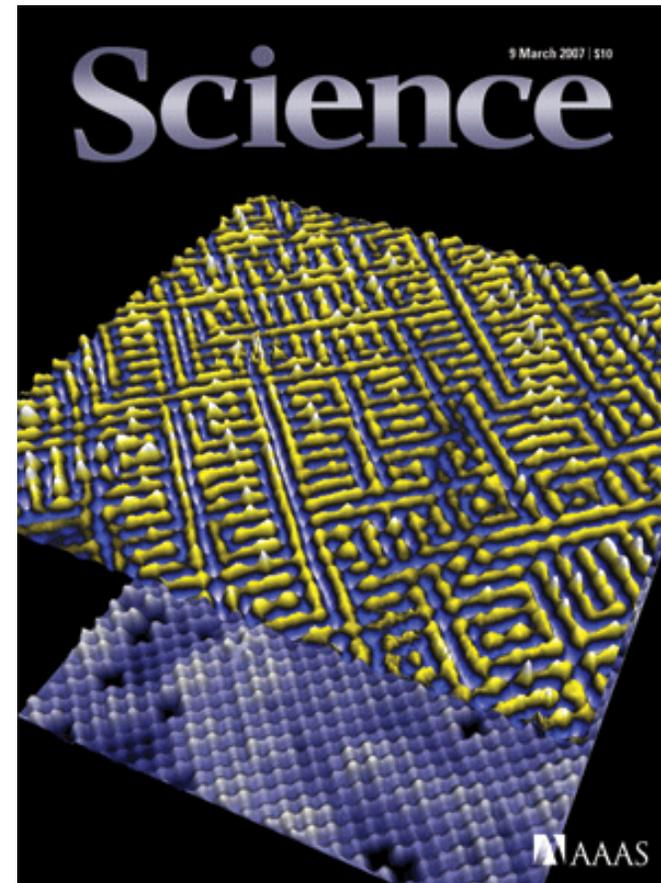
Nature

(<http://www.nature.com>)



Science

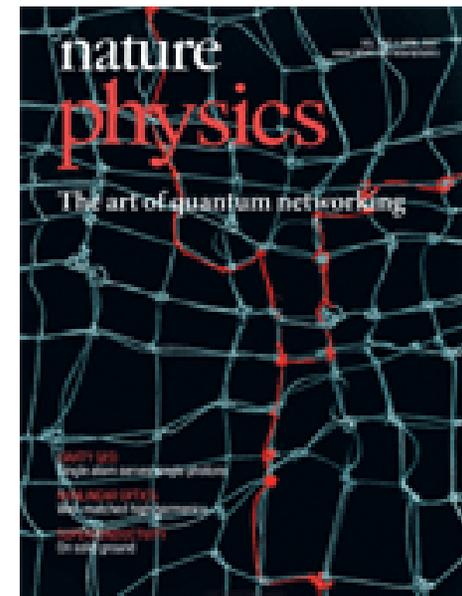
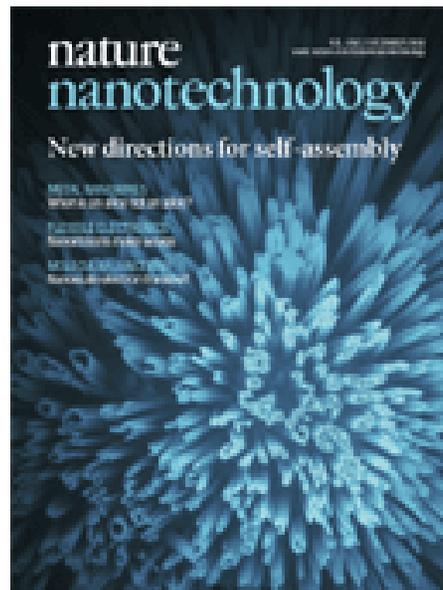
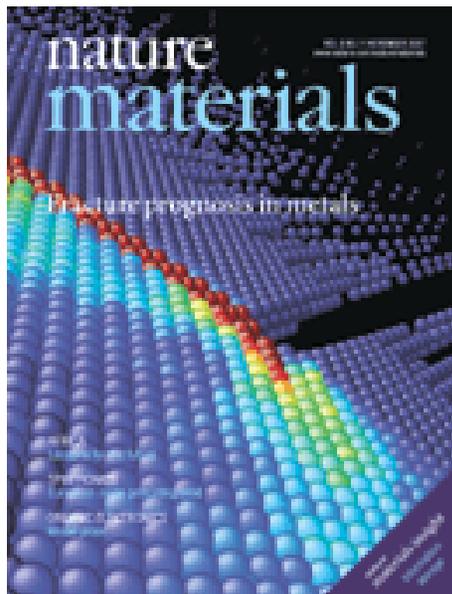
(<http://www.sciencemag.org>)



1 - Les revues importantes en sciences (visibilité élevée)

La série : Nature X

<http://www.nature.com>



2 - Les revues principales pour la matière condensée

2 - Les revues principales pour la matière condensée... et l'IQ!

La série Physical Review (APS)
(<http://publish.aps.org/>)

Physical Review Letters

Physical Review B (A pour IQ)

Review of Modern Physics

American Institute of Physics (AIP)
(<http://journals.aip.org/>)

Applied Physics Letters

Journal of Applied Physics

2 - Les revues principales pour la matière condensée

Institute of Physics (IOP)

[Journal of Physics A: Mathematical and Theoretical](#)
[Journal of Physics B: Atomic, Molecular and Optical Physics](#)
[Journal of Physics: Condensed Matter](#)
[Journal of Physics D: Applied Physics](#)
[Journal of Physics: Conference Series](#)
[New Journal of Physics](#)

[Biomedical Materials](#)
[Chinese Journal of Astronomy and Astrophysics](#)
[Chinese Journal of Chemical Physics](#)
[Chinese Physics B](#)
[Chinese Physics Letters](#)
[European Journal of Physics](#)
[EPL \(Europhysics Letters\)](#)
[IOP Conference Series: Earth and Environmental Science](#)

<http://www.iop.org/EJ/>

[Journal of Optics A: Pure and Applied Optics](#)
[Measurement Science and Technology](#)
[Metrologia](#)
[Modelling and Simulation in Materials Science and Engineering](#)

[Nanotechnology](#)
[Physica Scripta](#)
[Physical Biology](#)
[Physics Education](#)
[Physics in Medicine and Biology](#)
[Quantum Electronics](#)
[Reports on Progress in Physics](#)
[Russian Chemical Reviews](#)
[Science and Technology of Advanced Materials](#)
[Semiconductor Science and Technology](#)
[Smart Materials and Structures](#)
[Superconductor Science and Technology](#)

2 - Les revues principales pour la matière condensée

La série Elsevier

(<http://www.sciencedirect.com/>)

Physica B : Condensed Matter

Physica C : Superconductivity

Journal of Crystal Growth

Thin Solid Films

Les archives

<http://xxx.lanl.gov/>

3 - Les outils de recherche bibliographique (Web of Science...)

3 - Les outils de recherche bibliographique

Les ressources:

La bibliothèque des sciences!!!

<http://www.usherbrooke.ca/biblio>

Les bulletins de nouvelles

<http://www.physnews.com/>

Les groupes d'éditeurs majeurs

<http://scitation.aip.org>

<http://www.sciencedirect.com/>

Les recherches tout azimuth!!!

Web of Science

<http://isiknowledge.com/>

SCOPUS

<http://www.scopus.com/home.url>

Commande d'articles:

voir site web bibliothèque

4 – JabRef (ou outils similaires)

4 – JabRef, outils similaires et reliés

Comment suivre tous ces journaux ???

- **Feedly (RSS feed reader):** <http://feedly.com/apps.html>
- **Version Mac disponible (Windows 7 avec fureteur et App sur Ipad)**
- **Il existe des versions similaires sur les fureteurs (IE, Mozilla Firefox) et sur Outlook!**
- **Comment ça fonctionne ? Démo...**
- **Utilité première : Fichiers BibTeX**

4 – JabRef (ou outils similaires)

4 – JabRef, outils similaires et reliés

Comment gérer tous ces articles ???

- Utilitaires graphiques pour la gestion d'une base de données bibliographiques
- *** JabRef : <http://www.jabref.org/>
- * Mendeley: <https://www.mendeley.com/reference-management/reference-manager>
- RefWorks: <https://www.refworks.com/refworks2/default.aspx?r=authentication:init>
- EndNote: <http://endnote.com/>
- et autres logiciels similaires...
- MAC : BibDesk : <http://bibdesk.sourceforge.net/>

Cours PHY 760 :

Vous devrez tenir à jour un fichier BibTeX avec les références reliées à votre sujet de session.

4 – JabRef (ou outils similaires)

4 – JabRef, outils similaires et reliés

- **Exemple de JabRef**

Allons à (Physical Review): <http://publish.aps.org/>

4 – JabRef (ou outils similaires)

4 – JabRef, outils similaires et reliés

Par exemple :

@ARTICLE{Dai05a,

—————> author = {Pengcheng Dai and H. J. Kang and H. A. Mook and M. Matsuura and J.
W. Lynn and Y. Kurita and Seiki Komiya and Yoichi Ando},
title = {Electronic inhomogeneity and competing phases in electron-doped superconducting
Pr_{0.88}LaCe_{0.12}CuO_{4 - delta}},
—————> journal = {Phys.\ Rev.\ B},
—————> year = {2005},
—————> volume = {71},
—————> pages = {100502},
number = {10},
eid = {100502},
keywords = {praseodymium compounds; lanthanum compounds; cerium compounds; high-temperature
superconductors; neutron diffraction; ground states; antiferromagnetic
materials; spin density waves; Neel temperature; superconducting
transition temperature; critical points},
? —————> numpages = {4},
—————> pdf = {e-doped-prop\chemistry\Dai05a.pdf},
publisher = {APS},
—————> url = {http://link.aps.org/abstract/PRB/v71/e100502}
}

5 - LaTeX

5 - LaTeX

- Éditeur de texte performant qui permet de convertir à l'aide de simples changements dans une ligne du code le format de l'impression (par exemple passer du format *preprint* au format article à 2 colonnes)
- Éditeurs disponibles:
 - Texnic Center : <http://www.texniccenter.org/>
 - Scientific Workplace : <http://www.mackichan.com/>
(disponible en licence de groupe au département)
 - TeXmaker : <http://www.xm1math.net/texmaker/>
- **AVANTAGES MAJEURS** : *Templates* disponibles pour la plupart des grandes revues scientifiques et traitement de la bibliographie avec fichier BibTeX.
- Autre avantage : accélère les processus de traitement par l'éditeur pour la préparation à l'arbitrage et la publication

Questions ???