

## Web of Knowledge (base de données bibliographique et bibliométrique)

Thomson Reuters Web of Knowledge est une plateforme bibliographique pluridisciplinaire donnant accès à différentes bases de données et outils d'analyse bibliométrique, la formule souscrite par la bibliothèque contient :

Des bases de données accessibles depuis l'onglet **Select a Database** :

- Le **Web of Science** référence 9300 journaux, dont ceux couverts par le Science Citation Index Expanded, données depuis 1975-... et les Conference Proceedings Citation Index Science et Social Science & Humanities, données depuis 1998-... et propose des outils d'analyse bibliométrique
- **Medline**, la base nationale américaine en sciences bio-médicales, données depuis 1950-...
- Les **Current Contents Connect** qui recensent les tables des matières de revues scientifiques et d'ouvrages académiques, données depuis 1998-...

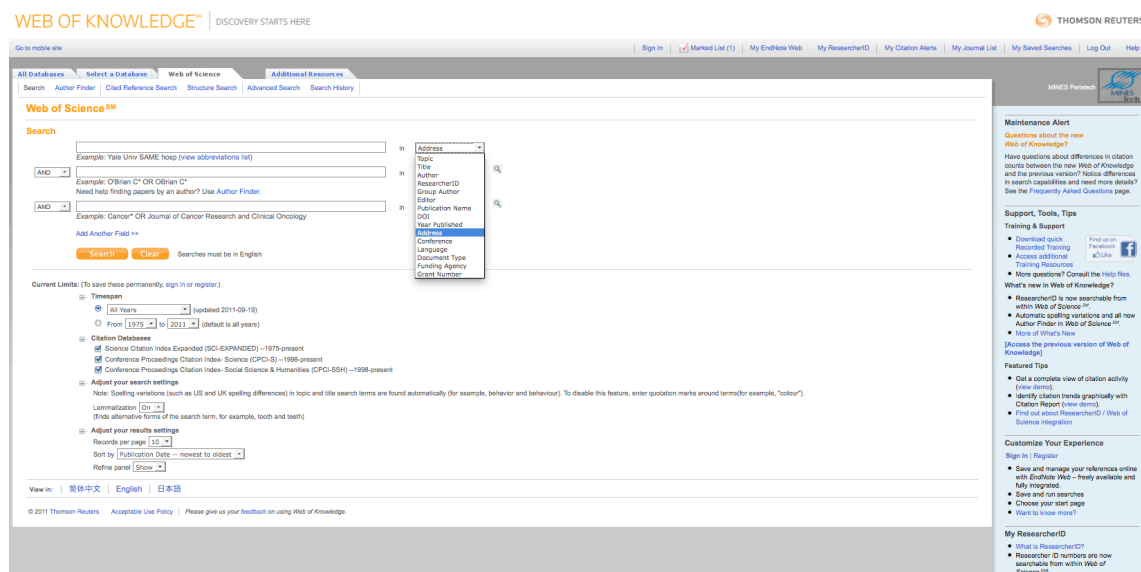
Des outils d'analyse bibliométriques, des outils de recherche dans le web et des sites web dédiés à une thématique... accessibles depuis l'onglet **Additional Resources** :

- Le **JCR**, Journal Citation Reports, permet d'évaluer l'influence des revues scientifiques dans un domaine
- L'**ESI**, Essential Science Indicators, est un outil statistique permettant de classer des chercheurs, de comparer des instituts de recherche ou la recherche dans différents pays, ou bien d'évaluer des revues
- Le **Scientific WebPlus** offre une recherche dans des sites web sélectionnés pour leur contenu scientifique
- Le **Researcher ID**, site web dédié au profil des chercheurs

L'interrogation de tous ces outils s'effectue **en anglais**.

Les fonctionnalités de recherche simple sont harmonisées dans l'interface du Web of Knowledge quelle que soit la base interrogée. Des fonctions plus avancées sont disponibles dans certaines bases.

Le mode de recherche simple *Search* est basé sur un masque de saisie commun. On choisit le champ ciblé et les opérateurs dans des menus déroulants pour combiner les critères de la recherche. On peut aussi régler certaines limites comme une période de publication *Timespan*, réduire la recherche à un index en particulier *Citation databases* et utiliser ou désactiver la lemmatisation : cette fonction recherche sur la base d'un radical *color/colour, foot/feet*, voir sous *Adjust your search settings*.



La restriction par la langue ou le type de document n'est possible que dans le Web of Science, Medline ou les Current Contents et depuis la recherche avancée *Advanced search*, laquelle permet aussi d'interroger plus précisément le champ des affiliations *Address* mais demande de rédiger sa requête selon la syntaxe imposée et sans l'aide d'un masque de saisie. Les Current Contents peuvent être interrogés par édition et Medline permet une restriction par catégories de sujet.

**WEB OF KNOWLEDGE™** | DISCOVERY STARTS HERE THOMSON REUTERS

All Databases | Select a Database | Web of Science | Additional Resources

Search | Author Finder | Cited Reference Search | Structure Search | Advanced Search | Search History

**Web of Science™**

**Advanced Search**  
 Use 2-character tags, Boolean operators, parentheses, and set references to create your query. Results appear in the Search History at the bottom of the page.  
 Example: TS=(heron) SAME carbon) NOT AU=Smalley RE  
 #1 NOT #2 more examples | view the tutorial

Searches must be in English

Restrict results by any or all of the options below:

**All languages** | **All document types**

English | Article  
 Afrikaans | Abstract of Published Item  
 Arabic | Art Exhibit | Review

**Current Limits:** (To save these permanently, sign in or register)

**Timespan**  
 All Years (updated 2011-09-19)  
 From 1975 to 2011 (default is all years)

**Citation Databases**  
 Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED) --1975-present  
 Conference Proceedings Citation Index- Science (CPCI-S) --1998-present  
 Conference Proceedings Citation Index- Social Science & Humanities (CPCI-SSH) --1998-present

**Adjust your search settings**  
 Note: Spelling variations (such as US and UK spelling differences) in topic and the search terms are found automatically (for example, behavior and behaviour). To disable this feature, enter quotation marks around terms (for example, "colour").  
 Lemmatization  (finds alternative forms of the search term, for example, both and teeth)

**Adjust your results settings**  
 Records per page: 10  
 Sort by: Publication Date -- newest to oldest  
 Refine panel

**Search History**

Set	Results
There are no search sets to display. Use the search options to create new search sets.	

Combine Sets:  AND  OR   
 Delete Sets:

On peut affiner ses résultats selon les critères proposés par le panneau de gauche *Refine results*. On peut sélectionner des résultats dans une liste *Marked list* ; pour cela cocher les boîtes en face des numéros des références puis cliquer sur le signe +. Les résultats sont exportables sous différents formats, voir les options sous *Save to*.

**Web of Science™**

**Results** Address=(Mines SAME France SAME Paris)  
 Timespan=All Years, Databases=SCI-EXPANDED, CPCI-S, CPCI-SSH,  
 Lemmatization=On

Results: 3 509

more options

1. Title: **Coupled approach for flatness prediction in cold rolling of thin strip**  
 Author(s): Abdelkhalik S.; Montmitonnet P.; Legrand N.; et al.  
 Source: INTERNATIONAL JOURNAL OF MECHANICAL SCIENCES Volume: 53 Issue: 9  
 Times Cited: 0 (from Web of Science)

2. Title: **Real-time quantum feedback prepares and stabilizes photon number states**  
 Author(s): Sayrin Clement; Dotsenko Igor; Zhou Xingxing; et al.  
 Source: NATURE Volume: 477 Issue: 7362 Pages: 73-77 DOI: 10.1038/nature10376  
 Times Cited: 0 (from Web of Science)

3. Title: **Thermodynamic Consistency Test for Experimental Data of Water Content**  
 Author(s): Eslamimanesh Ali; Mohammadi Amir H.; Richon Dominique  
 Source: AIChE JOURNAL Volume: 57 Issue: 9 Pages: 2566-2573 DOI: 10.1002/aic.1246  
 Times Cited: 4 (from Web of Science)

4. Title: **Current Controller for Low-Frequency Signal Injection and Rotor Flux Posit**  
 Author(s): Basic Duro; Malrait Francois; Rouchon Pierre  
 Source: IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS Volume: 58 Issue: 9  
 Times Cited: 0 (from Web of Science)

5. Title: **Towards a global criteria based framework for the sustainability assessor**  
 Author(s): Corbiere-Nicollier Touraine; Blanc Isabelle; Erkan Suren  
 Source: ECOLOGICAL INDICATORS Volume: 11 Issue: 5 Pages: 1447-1458 DOI: 10.1016  
 Times Cited: 0 (from Web of Science)

6. Title: **Adiabatic passage and ensemble control of quantum systems**  
 Author(s): Leghtias Z.; Sarlette A.; Rouchon P.  
 Source: JOURNAL OF PHYSICS B-ATOMIC MOLECULAR AND OPTICAL PHYSICS Volume  
 Times Cited: 0 (from Web of Science)

7. Title: **Comparative study on Charpy specimen reconstitution techniques**  
 Author(s): Bourdieu B.; Decroix G.-M.; Avery X.; et al.  
 Source: NUCLEAR ENGINEERING AND DESIGN Volume: 241 Issue: 8 Pages: 2722-2731  
 Times Cited: 0 (from Web of Science)

**Refine Results**  
 Search within results for

**Web of Science Categories**

MATERIALS SCIENCE MULTIDISCIPLINARY (473)  
 METALLURGY METALLURGICAL ENGINEERING (313)  
 MECHANICS (271)  
 ENGINEERING CHEMICAL (252)  
 GEOSCIENCES MULTIDISCIPLINARY (240)  
 more options / values...

**Document Types**

ARTICLE (3,002)  
 PROCEEDINGS PAPER (551)  
 MEETING ABSTRACT (121)  
 EDITORIAL MATERIAL (59)  
 NOTE (41)  
 more options / values...

For advanced refine options, use

Le lien vers le texte intégral est proposé pour les titres souscrits par la bibliothèque : cliquez sur le lien *Full text* pour y accéder.

Il est possible de combiner des requêtes depuis l'historique de recherche *Search history*. Lieu d'où l'on peut sauvegarder des requêtes et se créer des alertes mail et/ou RSS. La création d'un compte utilisateur [Sign In](#) est requise en préalable. On accède ensuite à ses requêtes enregistrées par le menu [My Saved Searches](#). Par ailleurs, l'utilisation du logiciel de gestion de références bibliographiques **EndNote Web** suppose elle aussi une identification depuis l'interface du WoK.

*Bon à savoir !*



Il existe une version pour smartphones et tablettes, suivez le lien *Go to mobile* qui suppose au préalable d'avoir créé un compte depuis un ordinateur dans les murs de l'école ou par accès nomade. Il faut se reconnecter dans les murs ou par accès nomade au moins une fois tous les 6 mois pour maintenir son accès mobile.

WEB OF KNOWLEDGE™

[Go to mobile site](#)

L'ancienne interface du WoK propose dans le WoS une recherche par composant chimique : *Structure search*.