

# Éléments de réflexion sur la classification, les revues et les soutenances

Extrait de la présentation de Monsieur Pr. H. Aourag (DG/DGRSDT)  
À l'occasion de la réunion de CRUEst du 11/12/2013  
<http://www.nasr.dz/>

# Classification des branches scientifiques selon les différentes strates

**Grandes Thématiques**

**Grands Domaines**

**Domaines**

**Micro Domaines**

- Australian and New Zealand Standard Research Classification (ANZSRC),
- European Research Council (ERC),
- Centre National de Recherche Scientifique français (CNRS),
- National Science Foundation (NSF),
- Observatoire des Sciences et Techniques (OST),
- Elsevier (Scopus),
- Thomson Reuters (Web Of Science).

# Classification des branches scientifiques

## Les deux grandes thématiques

1. Sciences et techniques,
2. Sciences sociales, humaines et arts.

## Les neufs grands domaines

1. Sciences de la nature et de la vie,
2. Sciences de la terre et de l'univers,
3. Sciences de la physique,
4. Chimie,
5. Sciences mathématiques et leurs interactions,
6. Sciences pour l'ingénieur,
7. Sciences sociales,
8. Sciences humaines et arts,
9. Multidisciplinaire

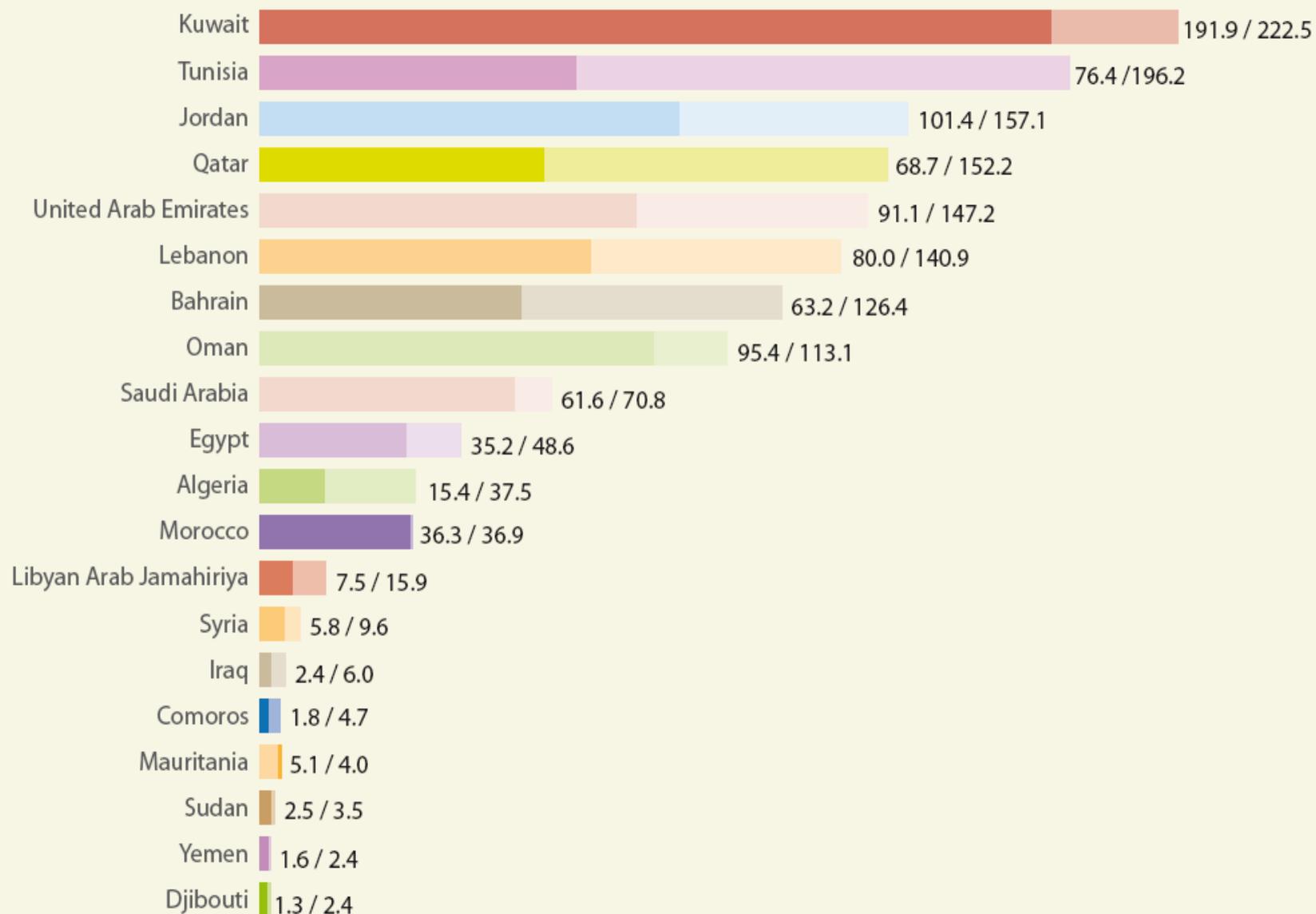
# Classification des branches scientifiques

## Dix neuf domaines

1. Agriculture et sciences vétérinaires,
2. Biologie et biochimie,
3. Chimie,
4. Economie et finance,
5. Engineering,
6. Environnement et écologie,
7. Informatique et télécommunication,
8. Mathématiques,
9. Médecine,
10. Neurosciences,
11. Pharmacologie,
12. Physique,
13. Sciences de la terre,
14. Sciences de l'univers,
15. Sciences des matériaux,
16. Sciences humaines et arts,
17. Sciences sociales,
18. Psychologie et sciences cognitives,
19. Multidisciplinaire.

**251 micro domaines (Web Of science)**

**Figure 6:** Scientific publications per million population in the Arab world, 2002 and 2008



Source: Thomson Reuters (Scientific) Inc. Web of Science. Science Citation Index Expanded, compiled for UNESCO by the Canadian Observatoire des sciences et des technologies; for population data: World Bank, World Development Indicators, June 2010

# Web Of Science (WOS) de Thomson Reuters

- Indexation totale de revues écrites en 42 langues différentes.
  - 8628 revues en sciences et techniques
  - 4854 revues en sciences sociales, humaines et arts
- Le Web of Science est la source du Facteur d' Impact (JCR)
- Le WOS est constitué de cinq bases de données bibliographiques
  - Science Citation Index Expanded (IF)
  - Social Sciences Citation Index (IF)
  - Arts & Humanities Citation Index
  - Conf. Proceedings Citation Index- Science,
  - Conf. Proceedings Citation Index- Social Science & Humanitie.

# Web Of Science (WOS) de Thomson Reuters

## Distribution des revues pour une selection de pays dans le WOS

AUSTRIA	45	GERMANY	745	MOLDOVA	1
AZERBAIJAN	1	GREECE	17	NEPAL	1
<b>BAHRAIN</b>	<b>2</b>	HUNGARY	41	NETHERLANDS	845
BANGLADESH	4	INDIA	113	<b>NIGERIA</b>	<b>12</b>
BELARUS	3	<b>IRAN</b>	<b>41</b>	PEOPLES R CHINA	145
BELGIUM	49	IRELAND	33	PERU	1
BRAZIL	132	ITALY	181	POLAND	142
COLOMBIA	23	JAPAN	237	RUSSIA	155
COSTA RICA	1	<b>JORDAN</b>	<b>1</b>	SAUDI ARABIA	5
CZECH REPUBLIC	56	<b>KENYA</b>	<b>3</b>	SOUTH AFRICA	68
DENMARK	67	<b>KUWAIT</b>	<b>3</b>	SRI LANKA	1
ECUADOR	1	LATVIA	3	TRINID & TOBAGO	1
<b>EGYPT</b>	<b>3</b>	<b>LIBYA</b>	<b>1</b>	<b>TURKEY</b>	<b>75</b>
ENGLAND	2392	LITHUANIA	29	<b>U ARAB EMIRATES</b>	<b>11</b>
ESTONIA	9	MALAWI	1	<b>UGANDA</b>	<b>1</b>
<b>ETHIOPIA</b>	<b>2</b>	MALAYSIA	10	UNITED STATES	4232
FINLAND	17	MALTA	1	UZBEKISTAN	1
FRANCE	283	MEXICO	43	VENEZUELA	14

# Catégorisation des revues scientifiques

Les revues scientifiques jouent un rôle central dans le développement de tout système de Recherche. En effet, la qualité et la notoriété d'une revue reflète la qualité scientifique des articles qu'elle supporte. Ainsi, dans le cadre de la politique, du Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique, il est primordial de mettre en place une catégorisation des revues scientifiques. Ceci aidera à mieux appréhender l'état des lieux des entités de recherche (Individus, laboratoires, unités de recherche, centres de recherches et établissements d'enseignement supérieur) ainsi que la promotion des chercheur et des enseignants-chercheurs.

- **Catégorie exceptionnelle :**

  - les revues « *Nature* » et « *Science* ».

- **Catégorie A+ : le Top 5 des micro-domaines.**

- **Catégorie A : le Web of Science (WOS) de Thomson Reuters (avec Impact Factor).** C'est la catégorie minimale qui permet la visibilité des institutions.

# Catégorisation des revues scientifiques

## - Catégorie B :

Les revues scientifiques, **non payantes** et ayant plus de **5 ans** d'existence, provenant de bases sélectives telles que :

- **SCOPUS** d'Elsevier,
- « **All databases** » de Thomson Reuters (Medline, INSPEC, Biosis...etc),
- **L'AERES**, liste actualisée de l'Agence d'Evaluation de la Recherche et de l'Enseignement Supérieur,
- **L'ERIH**, liste actualisée de l'European Reference Index for the Humanities ,
- La catégorisation actualisée des revues en économie et en gestion du CNRS,

**OU**

- Les revues scientifiques **non payantes** et ayant plus de **10 ans** d'existence et validées par une commission d'experts.

# Catégorisation des revues scientifiques

- **Catégorie C** : les revues scientifiques ayant un ISSN, un comité de lecture, et dont les abstracts sont accessibles sur le net (avec une régularité de publication bien établie).
- **Catégorie D** : les revues sans comité de lecture ou les prépublications enregistrées dans les bibliothèques avec des abstracts accessibles sur le net dans les deux cas.
- **Catégorie E** : les revues ou ouvrages de vulgarisation.

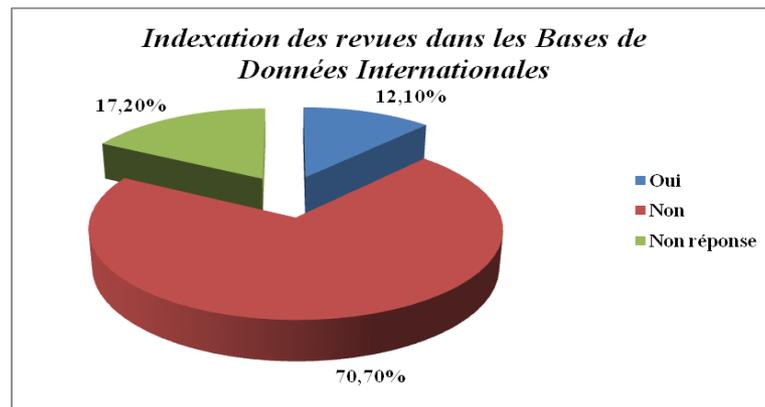
Il est à noter que les revues en «open access» sont considérées comme des revues non payantes, une revue en open access suit un autre modèle économique de diffusion de l'information scientifique et technique. Le coût d'un article est financé par l'auteur ou son institution pour le rendre accessible et donc visible immédiatement. Contrairement à l'abonnement, où il est consulté qu'après acquisition de la revue<sup>(1)</sup>.

# Revue scientifiques nationales

## Indexation des revues nationales dans les bases de données internationales

- Enquête menée par le CERIST
  - 58 revues scientifiques nationales

Revue_Indexée	Fréquence	Taux
Non réponse	10	17,2%
Oui	7	12,1%
Non	41	70,7%
TOTAL	58	100%



12,1% des revues déclarent être indexées dans des bases de données internationales, 70,7% des revues ne sont pas du tout indexées et 17,2% demeurent sans réponse.

**L'absence de revues nationales qui sont inscrites dans le rang des revues internationales de référence.**

**Indexation dans Springer et Science Directe**

# Revue scientifique nationale

Autre alternative Global Science Journals



The screenshot shows the top navigation bar of the Global Science Journals website. It features a green background with the logo on the left, a search bar in the center, and navigation links on the right. The logo consists of a stylized 'G' icon followed by the text 'GLOBAL SCIENCE JOURNALS'. The search bar is a white input field with a magnifying glass icon and a settings gear icon to its right. The navigation links include 'Home', 'Contact Us', and 'Access old SpringerLink'. A language dropdown menu is set to 'English'.

## Browse by discipline

- » Biomedical Sciences
- » Business & Management
- » Chemistry
- » Computer Science
- » Earth Sciences and Geography
- » Economics
- » Education & Language
- » Energy
- » Engineering

Supporting researchers with  
**Open Access Journal Content**  
in a wide range of scientific subject  
areas and languages.

## Featured Journals



[www.globalsciencejournals.com](http://www.globalsciencejournals.com)

# Revue scientifique nationale

La DGRSDT va lancer un questionnaire, dans les deux langues, sur les revues scientifiques nationales (*vivantes ou mortes*) à l'adresse de tous les établissements d'enseignement supérieur et de recherche pour la mise en place d'un **Fichier National des Revues Scientifiques Algériennes**.

## Objectif :

- Recenser toutes les revues scientifiques créées dans les institutions d'enseignement supérieur et de recherche,
- Avoir un état des lieux des revues scientifiques nationales,
- Accompagner les revues scientifiques nationales pour leur mise à niveau.

Nous comptons sur la participation de tous les établissements d'enseignement supérieur et de recherche pour la réussite d'un tel projet.

# Affiliation dans les publications scientifiques

Un des facteurs d'absence de visibilité est dû à la manière d'écrire l'affiliation dans les publications.

USTHB (303 appellations),

Université de Boumerdes (87 appellations),

Université de Tizi Ouzou (65 appellations),

Université de Bejaia (56 appellations),

Université de Blida (46 appellations),

Université d'Alger (45 appellations),

Université de Médea (23 appellations)

Université de Khemis Miliana (09 appellations).

Dans un but d'unification des adresses, nous proposons la démarche suivante:

***Acronyme de l'établissement, Entité de l'établissement 1,  
Entité de l'établissement 2, Adresse, Algeria***

Les éléments composant une affiliation (acronyme de l'établissement, entité de l'établissement 1, entité de l'établissement 2, adresse et Algeria) sont séparés par **une virgule**.

# Affiliation dans les publications scientifiques

U. Constantine ( <b>89</b> ), <b>2301</b> pub/11596 cit/h= 39	U. Khenchela ( <b>13</b> ), <b>50</b> pub/174 cit/h=7
U. Sétif ( <b>81</b> ), <b>1546</b> pub/7409 cit/h= 35	U. Souk Ahras ( <b>09</b> ), <b>32</b> pub/100 cit/h= 6
U. Annaba ( <b>66</b> ), <b>1620</b> pub/7117 cit/h=31	U. El Tarf ( <b>09</b> ), <b>41</b> pub/147 cit/h= 7
U. Guelma ( <b>45</b> ), <b>322</b> pub/1114 cit/h= 17	U. El Oued ( <b>06</b> ), <b>22</b> pub/41 cit/h= 4
U. Batna ( <b>42</b> ), <b>710</b> pub/2409 cit/h= 19	U. Emir Abdelkader ( <b>02</b> ), <b>04</b> pub/11 cit/h= 2
U. Biskra ( <b>37</b> ), <b>417</b> pub/979 cit/h= 12	CU Mila ( <b>01</b> ), <b>06</b> pub/22 cit/h=2
U. Skikda ( <b>36</b> ), <b>207</b> pub/ 518 cit/h= 11	ENSET Skikda ( <b>03</b> ), <b>03</b> pub/08 cit/h=1
U. Oum El Bouaghi ( <b>34</b> ), <b>220</b> pub/1049 cit/h= 18	ENS Constantine ( <b>01</b> ), <b>02</b> pub/02 cit/h=1
U. M'Sila ( <b>26</b> ), <b>308</b> pub/1457 cit/h= 18	CRBt ( <b>02</b> ), <b>02</b> pub/07 cit/h=1
U. Bordj Bou Arreridj ( <b>21</b> ), <b>113</b> pub/180 cit/h= 6	
U. Ouargla ( <b>20</b> ), <b>162</b> pub/449 cit/h= 10	
U. Jijel ( <b>17</b> ), <b>505</b> pub/2055 cit/h= 22	
U. Tébessa ( <b>17</b> ), <b>191</b> pub/480 cit/h= 11	

# Affiliation dans les publications scientifiques

<b>Universités-EST</b>	
<b>Non de l'établissement</b>	<b>Acronyme de l'établissement</b>
Université de Constantine 1, 2 et 3	Univ Constantine
Université Badji Mokhtar – Annaba	Univ Annaba
Université de Sétif 1 et 2	Univ Setif
Université Abdelhak Benhamouda – Jijel	Univ Jijel
Université Emir Abdelkader – Constantine	Univ Emir Abdelkader
Université 8 Mai 1945 – Guelma	Univ Guelma
Université 20 Aout 1955 – Skikda	Univ Skikda
Université Mohamed Khider – Biskra	Univ Biskra
Université Kasdi Merbah – Ouargla	Univ Ouargla
Université Abbes Laghrour – Khenchela	Univ Khenchela
Université Hadj Lakhdar – Batna	Univ Batna
Université Mohamed El Bachir El Ibrahimi - Bordj Bou Arreridj	Univ Bordj Bou Arreridj
Université d'El Oued	Univ El Oued
Université d'El Tarf	Univ El Tarf
Université Larbi Ben M'Hidi - Oum El Bouaghi	Univ Oum El Bouaghi
Université Mohamed Cherif Messaadia - Souk Ahras	Univ Souk Ahras
Université de M'sila	Univ M'sila
Université Larbi Tebessi – Tébessa	Univ Tebessa

# Affiliation dans les publications scientifiques

**Entité de l'établissement 1**, c'est le premier niveau d'appartenance, il comprend l'une des appellations suivantes :

- Faculté ou Fac.,
- Institut ou Inst.,
- Département ou Dept.,
- Division de recherche ou div.,
- Unité de recherche ou Unit.,

**Entité de l'établissement 2**, c'est le deuxième niveau d'appartenance, il est rajouté quand on est membre d'un laboratoire de recherche pour les établissements d'enseignement supérieur sinon un département à l'intérieure d'une faculté. D'une division de recherche pour les unités de recherche rattachées à des centres de recherche.

# Soutenance de doctorat et HDR

- La **soutenance de Doctorat** : elle est assujetti à la publication d'au moins un article dans la catégorie A pour les étudiants appartenant à la grande thématique « Sciences et techniques ». Pour les étudiants appartenant à la grande thématique « sciences sociales, humaines et arts », la publication peut appartenir à l'une des deux catégories A ou B, avec une priorité de recrutement à ceux qui publient dans la catégorie A (considération et visibilité pour leur institution), cette priorité devra faire l'objet d'une note à transmettre à la fonction publique.
- La **soutenance d'Habilitation** : elle est assujetti à la publication d'au moins un article dans les catégories A. Une habilitation est une habilitation à diriger des recherches, il est important que les recherches qui seront entreprises par le chercheur augmentent la visibilité de son institution. Une exception faite pour les sciences islamiques et les lettres arabes.

Une démarche analogue serait souhaité pour la **CUN**, la **CNEG** et l'évaluation des entités de recherche (laboratoires universités, unités, centres...)