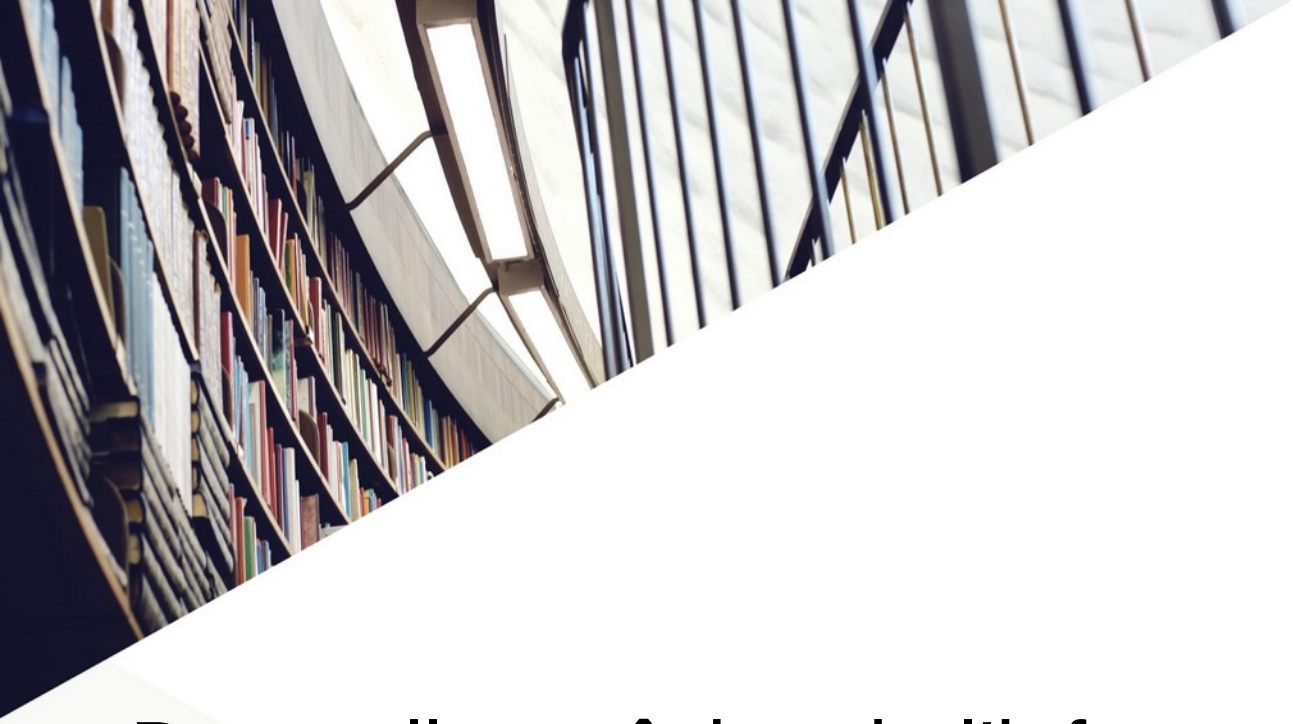
Programme d'Apprentissage Mutuel à destination des PED

L'accès aux ressources documentaires, la publication et l'Open Access

Dr Bernard Pochet – ULiège Library

Le programme de cette présentation ...

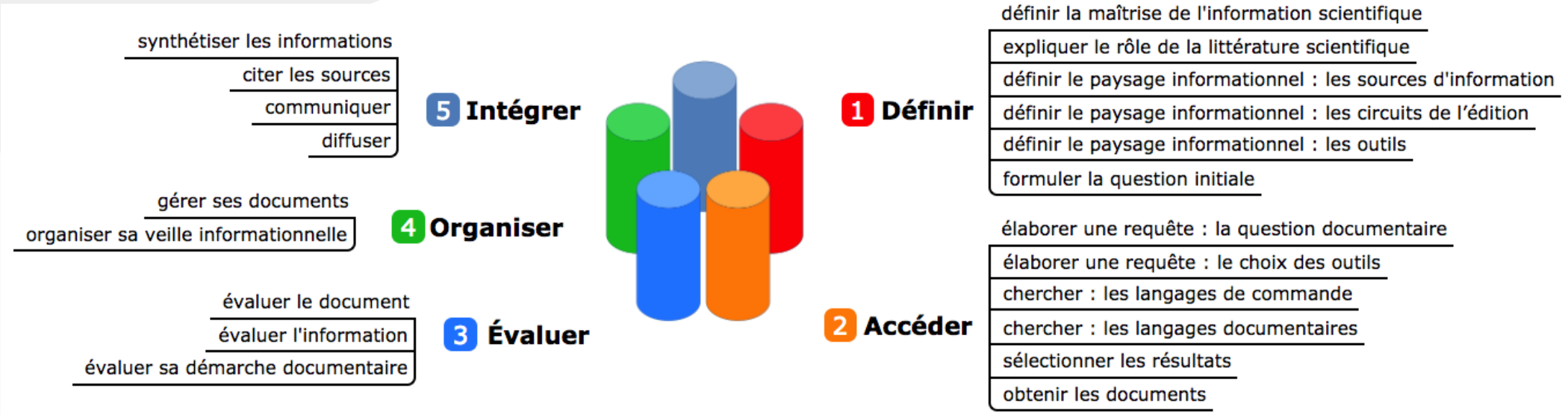
- De quelle maîtrise de l'information scientifique un doctorant doit-il faire preuve ? … les concepts d'*Information Literacy* et de processus de l'information scientifique
- « Documents », de quoi parle-t-on ? C'est quoi et pourquoi l'*Open Access* ?
- Comment mener une (bonne) recherche d'information ?
- Comment évaluer et gérer ma documentation ?
- Écrire et citer correctement, de la recherche à la publication
- ...et pour la route : les supports et les formations à disposition des doctorants



De quelle maîtrise de l’information scientifique un doctorant doit-il faire preuve ?

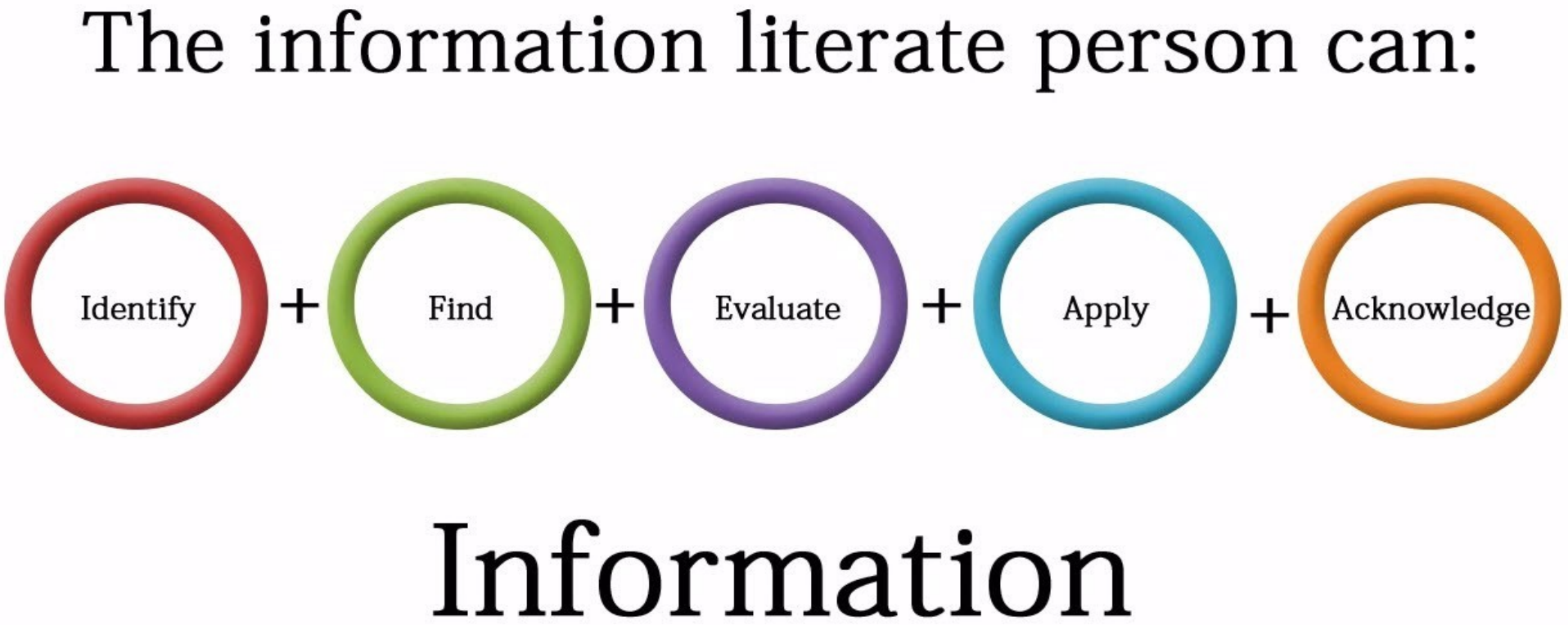
Les concepts d’*Information Literacy* et de processus de l’information scientifique

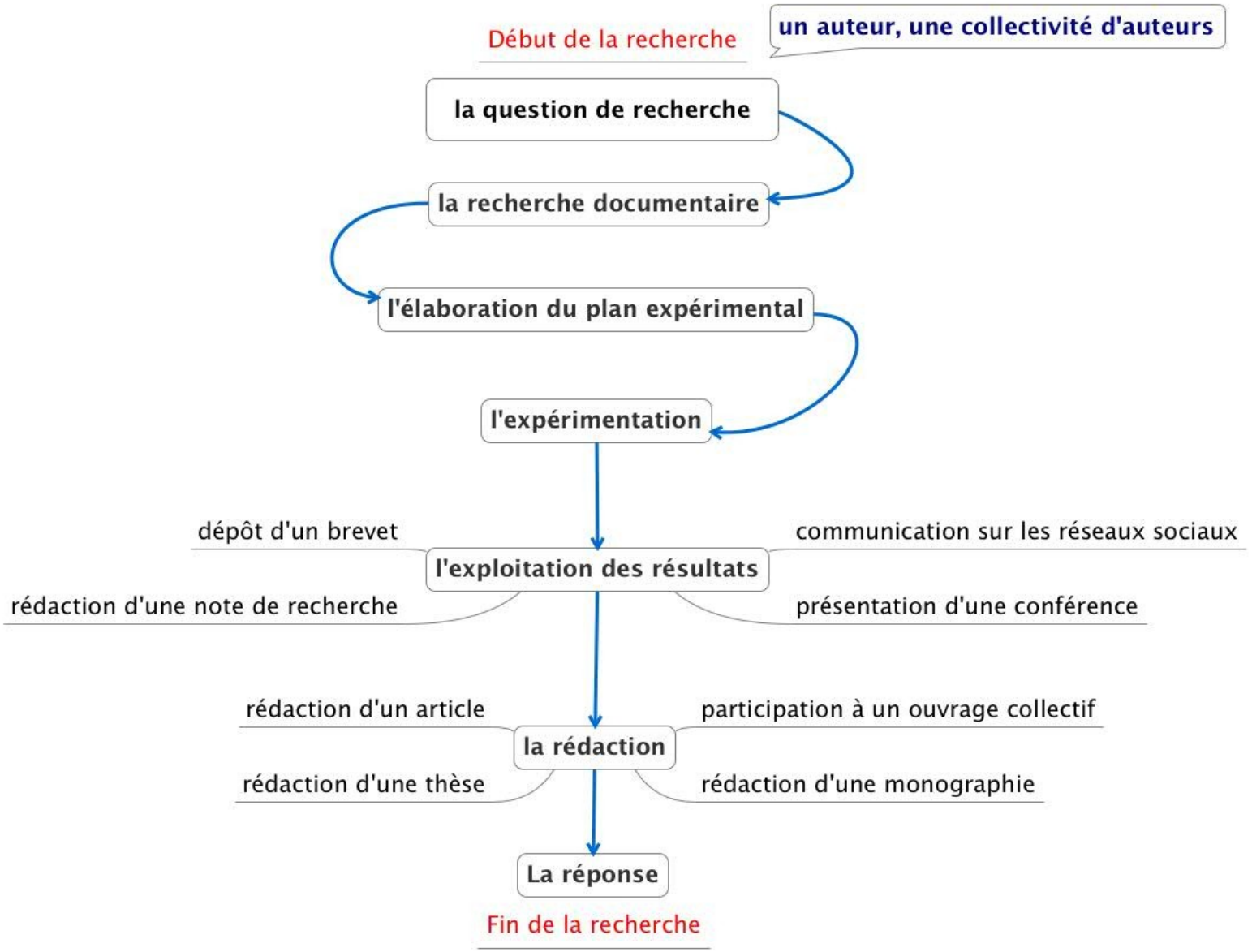
De quelle maîtrise de l'information scientifique un doctorant doit-il faire preuve ?



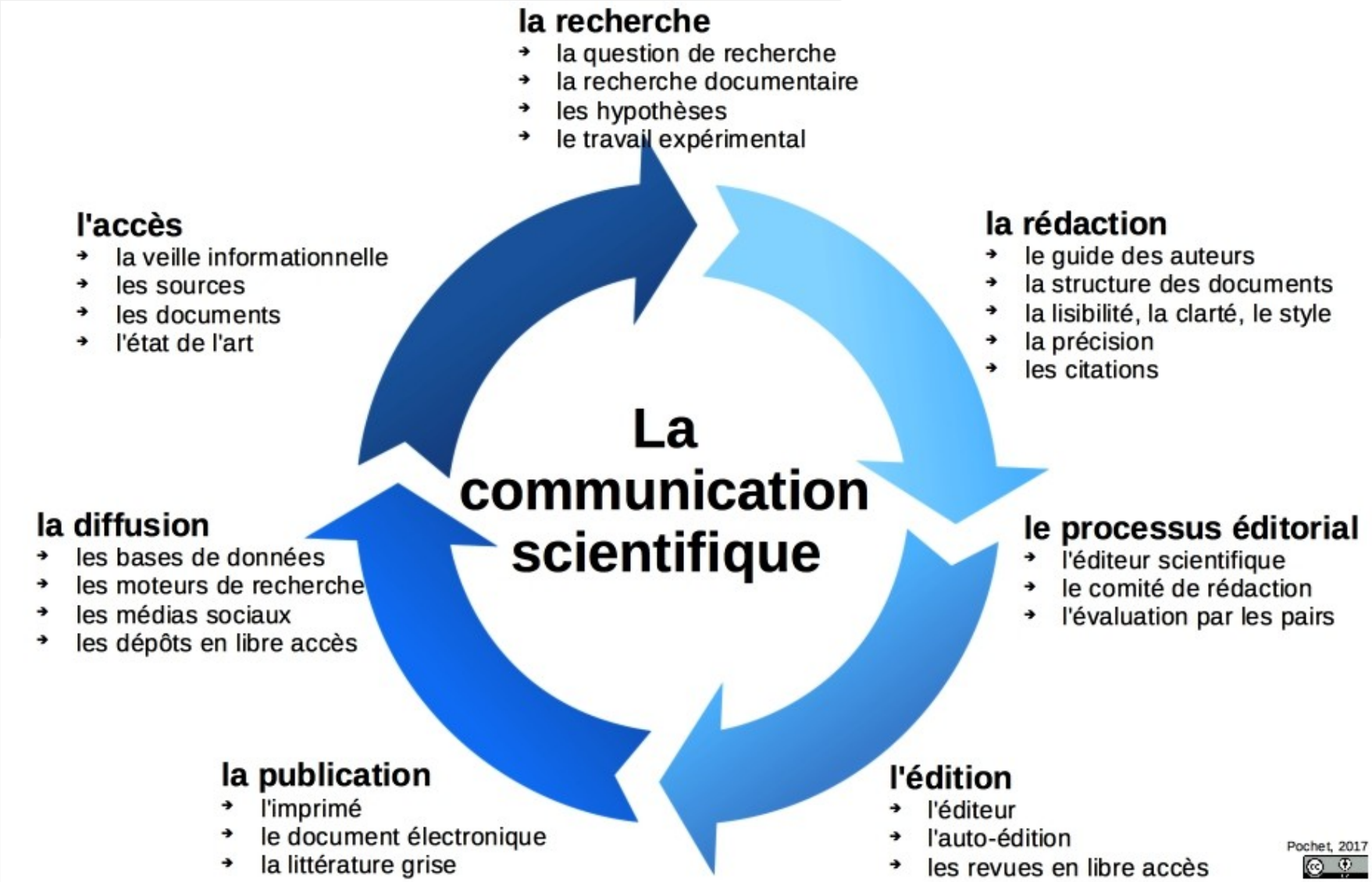
Le référentiel « 5PMIS – cinq piliers de la maîtrise de l'information scientifique » (ULiège - 2017)

De quelle maîtrise de l'information scientifique un doctorant doit-il faire preuve ?

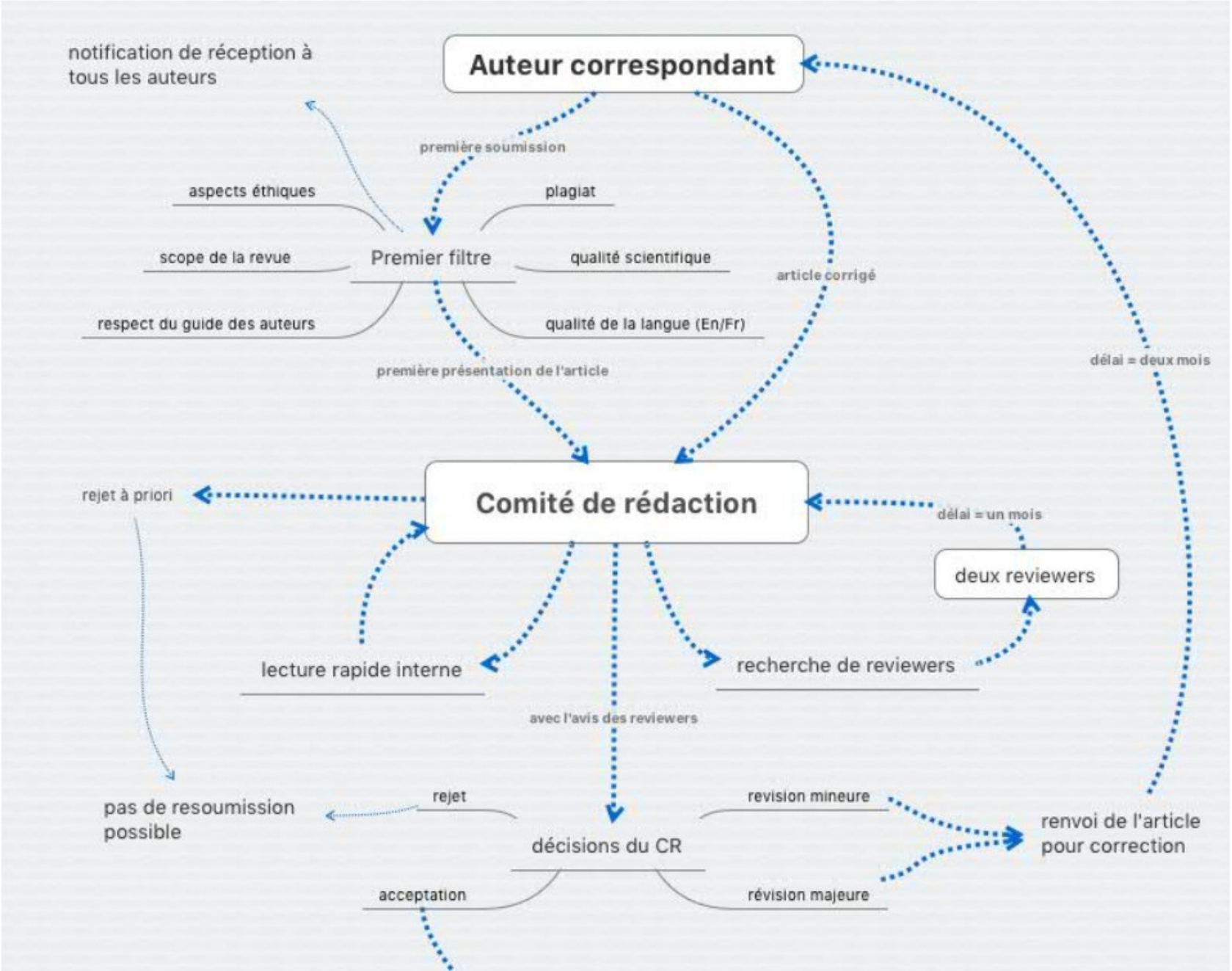



Début de la recherche
un auteur, une collectivité d'auteurs
la question de recherche
la recherche documentaire
l'élaboration du plan expérimental
l'expérimentation
dépôt d'un brevet
communication sur les réseaux sociaux
l'exploitation des résultats
rédaction d'une note de recherche
présentation d'une conférence
rédaction d'un article
participation à un ouvrage collectif
la rédaction
rédaction d'une thèse
rédaction d'une monographie
La réponse
Fin de la recherche

Sous la forme de « processus » :



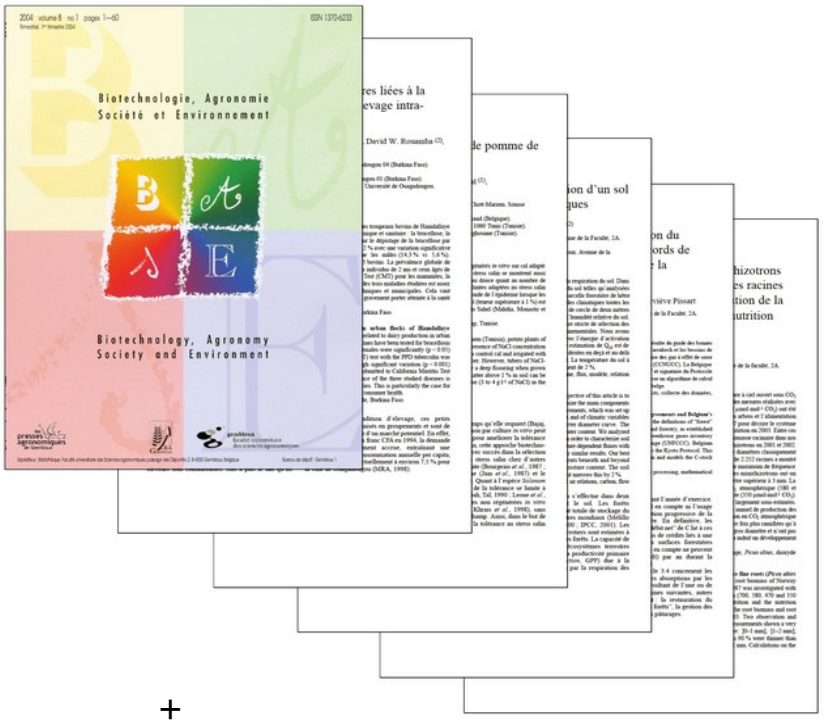
Pochet, 2017



LIÈGE université Library

« Documents », de quoi parle-t-on ?
C’est quoi et pourquoi l’*Open Access* ?

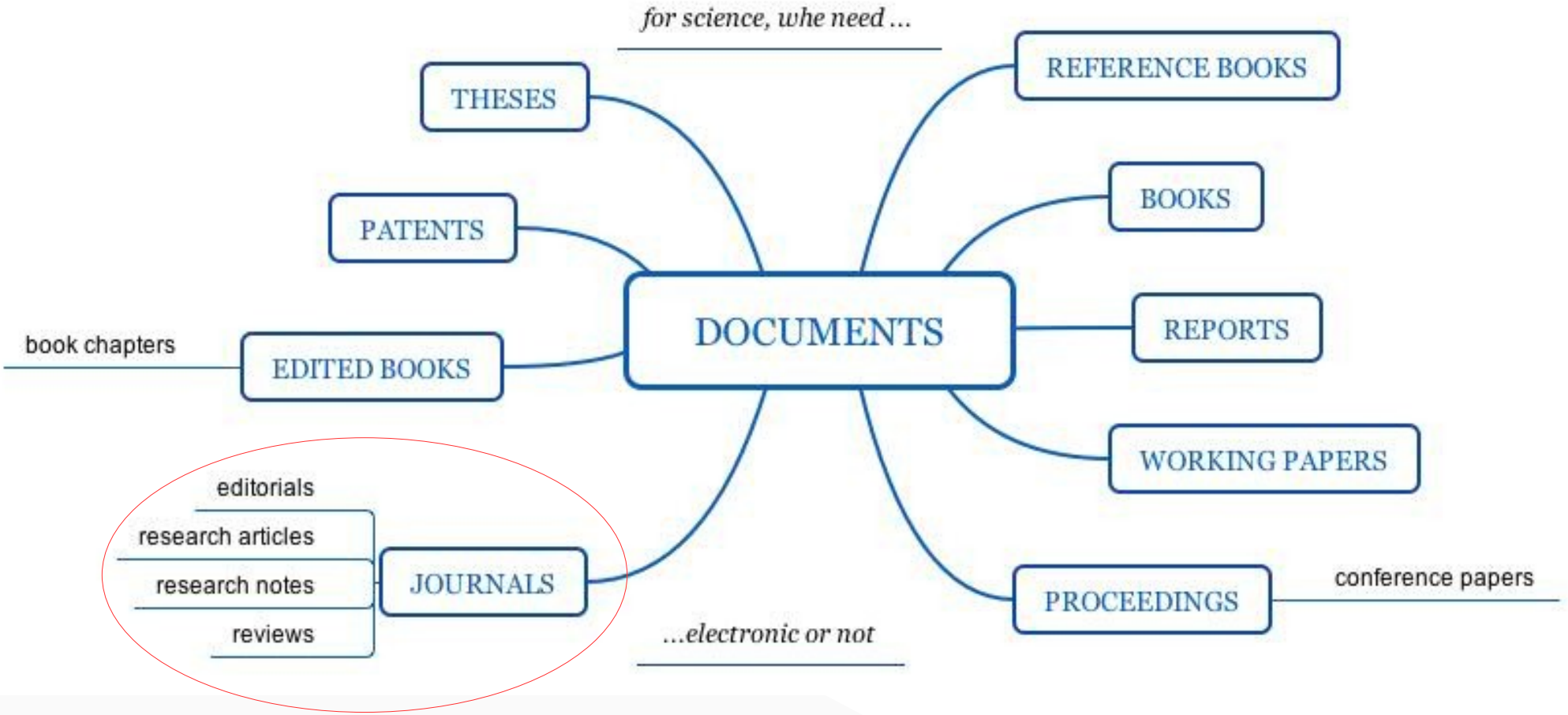
« Documents », de quoi parle-t-on ?



+

- Ouvrage collectif et compte-rendu de congrès
- Thèse
- Rapport
- ...

LIÈGE université Library


for science, whe need ...
THESES
REFERENCE BOOKS
PATENTS
BOOKS
DOCUMENTS
REPORTS
book chapters
EDITED BOOKS
WORKING PAPERS
editorials
research articles
research notes
reviews
JOURNALS
PROCEEDINGS
conference papers
...electronic or not

Publisher	Nbr	Percentage	cumulative percentage
Elsevier	5541	12 %	11,59 %
Springer Nature	5237	11 %	22,54 %
Taylor & Francis	5087	11 %	33,18 %
Wiley-Blackwell	3218	7 %	39,91 %
SAGE	1666	3 %	43,39 %
Cambridge University Press	740	2 %	44,94 %
Walter de Gruyter	737	2 %	46,48 %
Wolters Kluwer Health	699	1 %	47,94 %
Emerald	687	1 %	49,38 %
Oxford University Press	638	1 %	50,71 %

Top 10 science publishers (source: Scopus-Elsevier). Percentages calculated on a total of 47820 journals indexed in Scopus as of 28/05/2018.

Une des raison de cette inflation, la confusion entre qualité et notoriété

Origine :

1) **« Publish or perish »** : Publication = un (des) mode d'évaluation des chercheurs → Importance de pouvoir mesurer la « valeur des publications »
2) Création du **facteur d'impact (impact factor)** : Compte le nombre de citations pour <u>une revue</u> & Mesure la notoriété de <u>cette revue</u> auprès des scientifiques (qui citent) …

$$\text{2017 Journal Impact Factor} = \frac{66}{83} = 0.795$$

How is Journal Impact Factor Calculated?

$$\text{JIF} = \frac{\text{Citations in 2017 to items published in } \mathbf{2015\ (26) + 2016\ (40)}}{\text{Number of citable items in } \mathbf{2015\ (39) + 2016\ (44)}} = \frac{66}{83}$$

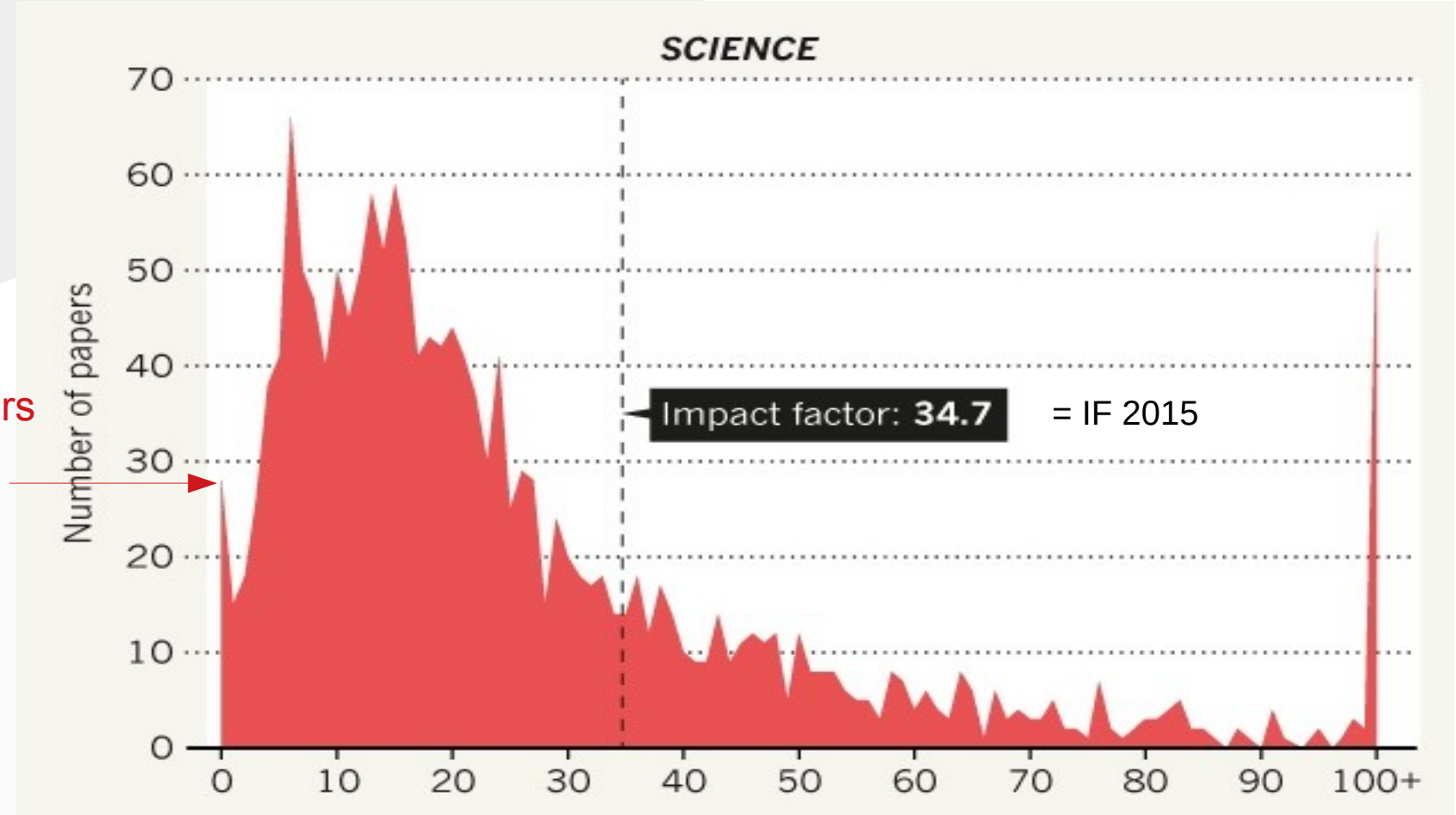
Citable items in 2016 and 2015 (83) | Citations in 2017 (66)

TITLE	CITATIONS COUNTED TOWARDS JIF
Grasshoppers as a food source? A review By: Paul, Aman; Frederich, Michel; Uyttenbroeck, Roel; Hatt, Severin; Malik, Priyanka; et al. **Volume: 20** **Page: 337-352** **Accession number: WOS:000378130900012** **Document Type:Review**	7
Transgenic crops with an improved resistance to biotic stresses. A review By: Tohidfar, Masoud; Khosravi, Solmaz **Volume: 19** **Page: 62-70** **Accession number: WOS:000369860400007** **Document Type:Article**	4
A review on the use of sensors to monitor cattle jaw movements and behavior when grazing By: Andriamandroso, Andriamasinoro Lalaina Herinaina; Bindelle, Jerome; Mercatoris, Benoit; Lebeau, Frederic **Volume: 20** **Page: 273-286** **Accession number: WOS:000378130900007** **Document Type:Review**	4
Impact of drying and heat treatment on the feeding value of corn. A review By: Odjo, Sylvanus D. P.; Malumba, Paul K.; Beckers, Yves; Bera, Francois **Volume: 19** **Page: 301-312** **Accession number: WOS:000361386900009** **Document Type:Article**	3
Microalgae as a potential source of single-cell proteins. A review By: Barka, Abakoura; Blecker, Christophe **Volume: 20** **Page: 427-436** **Accession number: WOS:000384306300008** **Document Type:Review**	3

Clarivate Analytics © 2018

Le facteur d'impact est une moyenne (le nombre de citations divisé par le nombre d'articles publiés)

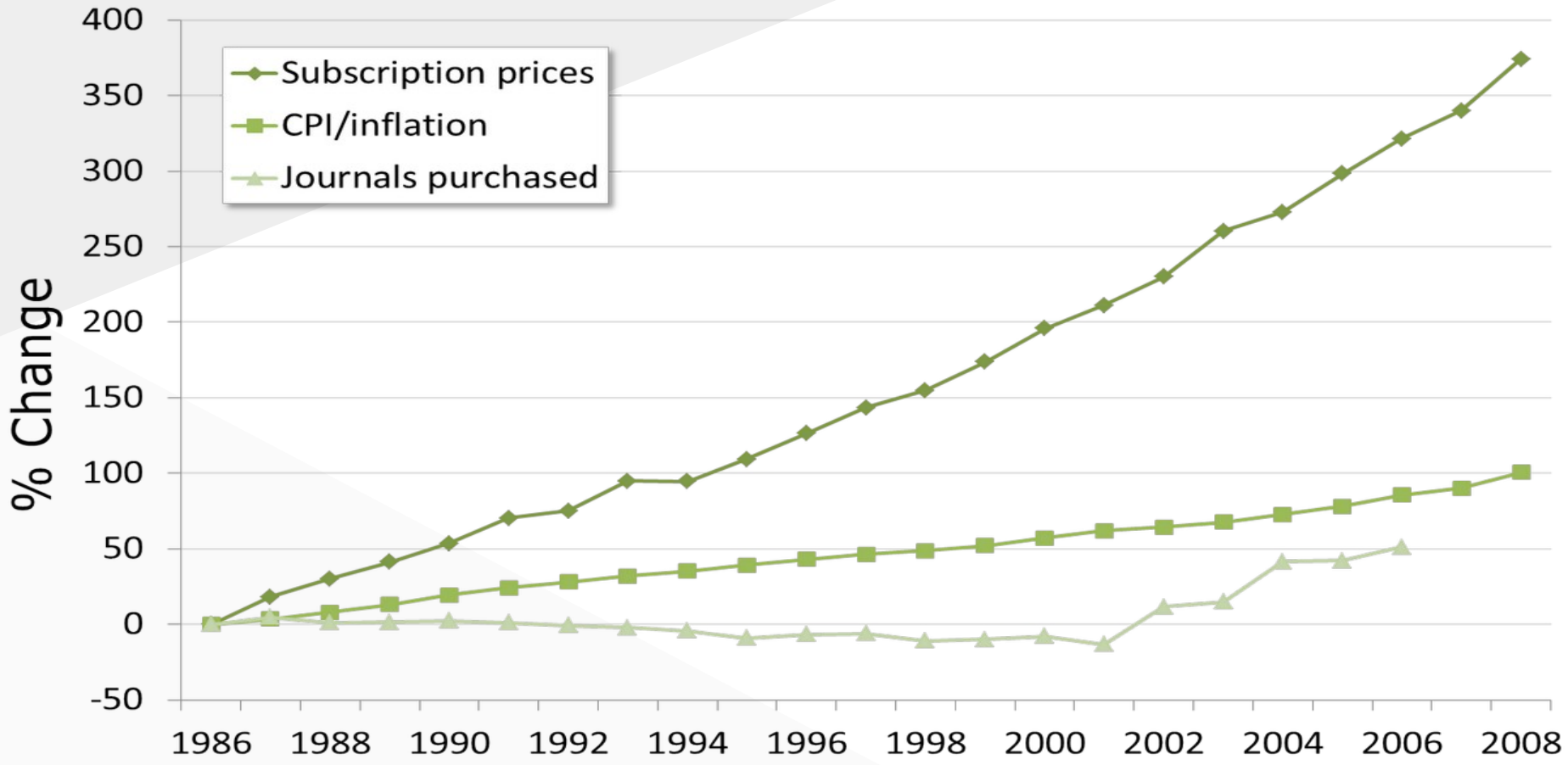
28 papiers avec 0 citation !



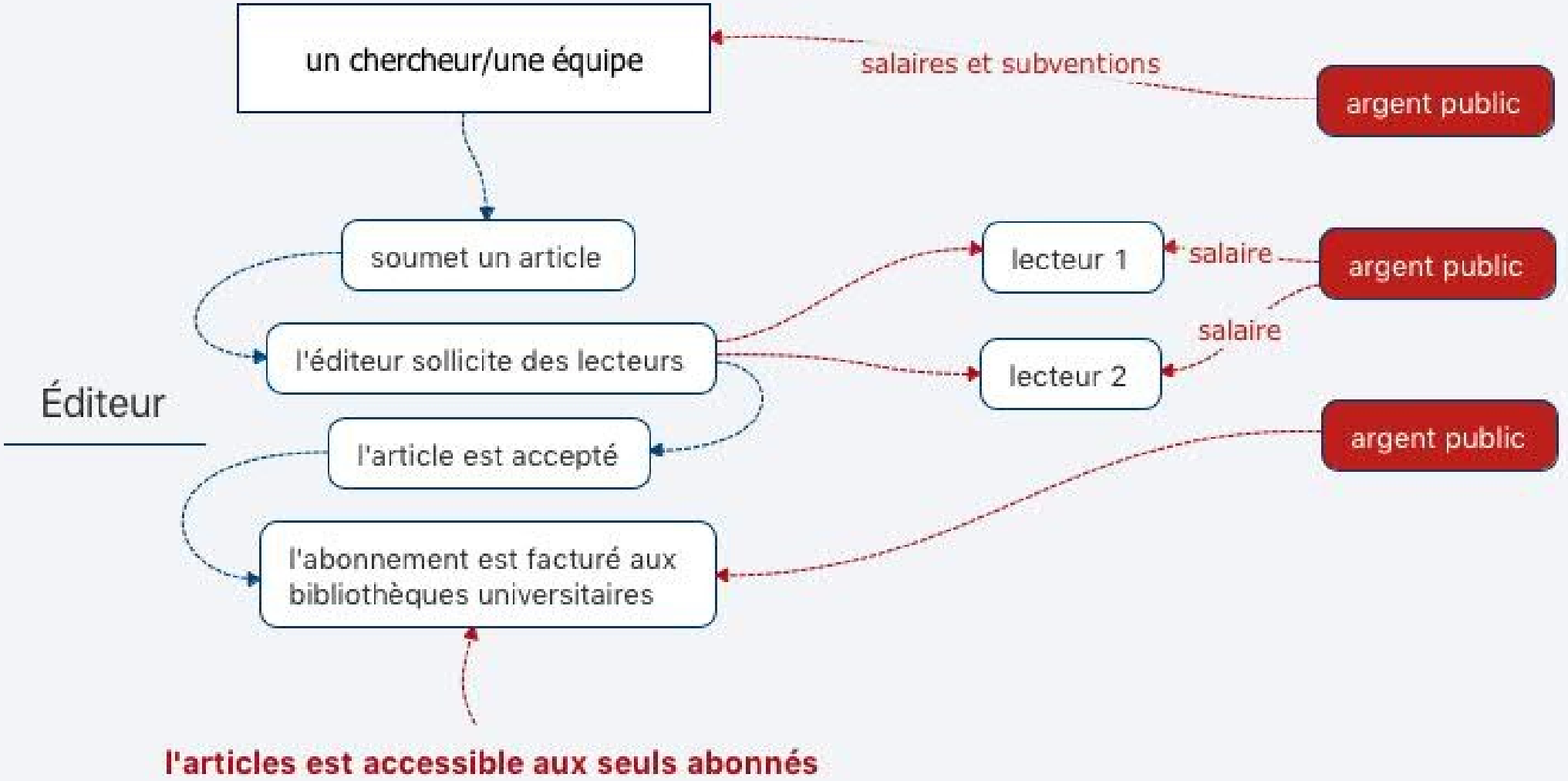
l'IF ne peut jamais être attribué à un papier !!!

LIÈGE université
Library

De plus :


Subscription prices
CPI/inflation
Journals purchased
% Change
400
350
300
250
200
150
100
50
0
-50
1986
1988
1990
1992
1994
1996
1998
2000
2002
2004
2006
2008

Par exemple, le budget annuel ULiège pour les périodiques *Elsevier* est de ± 1.000.000 €


un chercheur/une équipe
salaires et subventions
argent public
soumet un article
lecteur 1
salaire
argent public
salaire
l'éditeur sollicite des lecteurs
lecteur 2
Éditeur
l'article est accepté
argent public
l'abonnement est facturé aux bibliothèques universitaires
l'articles est accessible aux seuls abonnés

Ce modèle pose problème :

Les résultats de la recherche

- ✔ Sont financés par les pouvoirs publics
- ✔ Ne sont pas toujours accessibles

➔ **Création du mouvement de l'*Open Access***

creative commons

Cette page existe aussi dans les langues suivantes : français

Attribution 4.0 International (CC BY 4.0)

C'est un résumé (et non pas un substitut) de la licence. Avertissement.

Vous êtes autorisé à :

Partager — copier, distribuer et communiquer le matériel par tous moyens et sous tous formats

Adapter — remixer, transformer et créer à partir du matériel pour toute utilisation, y compris commerciale.

L'Offrant ne peut retirer les autorisations concédées par la licence tant que vous appliquez les termes de cette licence.

Selon les conditions suivantes :

Attribution — Vous devez créditer l'Œuvre, intégrer un lien vers la licence et indiquer si des modifications ont été effectuées à l'Oeuvre. Vous devez indiquer ces informations par tous les moyens raisonnables, sans toutefois suggérer que l'Offrant vous soutient ou soutient la façon dont vous avez utilisé son Oeuvre.

Pas de restrictions complémentaires — Vous n'êtes pas

Search DOAJ

journals articles [Advanced Search]

DOAJ (Directory of Open Access Journals)

DOAJ is a community-curated online directory that indexes and provides access to high quality, open access, peer-reviewed journals. DOAJ is independent. All funding is via donations, 40% of which comes from sponsors and 60% from members and publisher members. All DOAJ services are free of charge including being indexed in DOAJ. All data is freely available.

DOAJ operates an education and outreach program across the globe, focussing on improving the quality of applications submitted.

Why index your journal in DOAJ?

Latest News

The community has chosen: introducing the new DOAJ Council.
Continuing the implementation of our new governance model, the DOAJ Council has been elected. The following individuals received the majority of the votes cast by the DOAJ community: Shelley Allen, Emerald Publishing, United Kingdom Perry Collins,University of Florida Libraries, USA Frederick Fenter, Frontiers, Switzerland Dora Elvira García-González, Tecnológico de Monterrey, Mexico Piero Grandesso, University of [...] Read More...

Published Tue, 24 Sep 2019 at 08:25

The Top 10 most accessed articles in DOAJ so far this year
Digging into the metrics in DOAJ's Google Analytics can be fun and enlightening. (And a total sink hole of my time.) Here are the Top 10 most accessed articles in DOAJ so far this year. An interesting and somewhat curious collection largely driven, I suspect, by academic reading lists in schools, colleges and universities. The [...] Read More...

Published Thu, 19 Sep 2019 at 11:15

Myth-busting: all open access journals can be listed in DOAJ
This is a myth. People think that DOAJ exists to index all open access journals. A journal can only be indexed if it passes all of our criteria. The Directory of Everything Open Access The Directory of Everything open access would be a wonderful thing but of how much use would it be? DOAJ understands [...] Read More...

Published Tue, 17 Sep 2019 at 06:30

13,775 Journals
10,843 searchable at Article level
130 Countries
4,306,677 Articles

Select Language

FAQs
OAI-PMH, XML, Widgets
Open Access Resources
Transparency & Best Practice
Download metadata
Journals Added/Removed
New Journals Feed

Funding for sustainable Open Access (incl. SCOSS)

Our members
Our publisher members
Our sponsors
Our volunteers

SUPPORT DOAJ

LIÈGE université

PoPuPS

Portail de Publication de Périodiques Scientifiques

UNIVERSITÉ SAINT-LOUIS BRUXELLES

ACADÉMIE ROYALE DE BELGIQUE 1772

Accueil Statistiques

Présentation :

Le Portail de Publication de Périodiques Scientifiques (PoPuPS) est destiné à permettre aux responsables de revues de l'Université de Liège de diffuser aisément et rapidement leurs revues en texte intégral librement accessible. Cette mise en ligne permet une visibilité plus large des recherches à l'échelle internationale et une notoriété accrue des revues. Chaque revue garde la liberté de diffuser en parallèle ses numéros sous forme imprimée. Ce projet se veut donc alternatif et complémentaire par rapport à d'autres initiatives commerciales similaires.

PoPuPS est basé sur le partenariat : les Bibliothèques développent la plateforme et interviennent comme support pour les responsables des revues. Chacune de celles-ci conserve la responsabilité complète des contenus qu'elle diffuse, garantissant ainsi une totale indépendance éditoriale.

PoPuPS respecte les standards OAI internationaux de diffusion rendant celui-ci interopérable avec des initiatives similaires existant à l'étranger, de manière à lui permettre d'être intégré à un vaste réseau international.

En janvier 2015, l'Université Saint Louis de Bruxelles a décidé de rejoindre le portail PoPuPS en y intégrant plusieurs de ses revues.

Depuis le printemps 2018, l'Académie royale de Belgique diffuse également sa revue La Thérésienne via PoPuPS.

Contexte scientifique :

PoPuPS fait partie de l'arsenal d'initiatives mises en place par le Réseau des Bibliothèques de l'Université de Liège dans le cadre de sa politique de soutien à un accès libre à l'information scientifique (*Open Access*). Ces initiatives comportent également le projet ORBi, répertoire institutionnel des recherches menées par les scientifiques de l'Université de Liège.

L'objectif de la communauté scientifique n'est en effet pas de garantir des revenus financiers à des éditeurs commerciaux, mais de permettre une diffusion rapide et large des recherches réalisées, tout en conservant le droit des auteurs à être reconnus pour les travaux qu'ils publient.

Les chercheurs ont dès lors à reprendre en main le processus de la publication scientifique en profitant des potentialités qu'offrent les nouvelles technologies. Les bibliothèques ont un rôle important à jouer dans ce nouveau cadre : spécialistes depuis toujours de l'accès à l'information et de ses nouveaux modes, elles ont à mettre leurs compétences au service des communautés scientifiques pour développer et maintenir de nouveaux supports de diffusion et d'accès libres à l'information.

Liste des revues

- Acta Stereologica
- Annales de la Société géologique de Belgique
- AnthropoChildren
- BASE
- Bulletin d'Analyse Phénoménologique
- Bulletin de la Société Géographique de Liège
- Bulletin de la Société Royale des Sciences de Liège
- C@hiers du CRHIDI
- Cahiers de Science Politique de l'Université de Liège
- Cahiers Mémoire et Politique
- Dissensus
- Entomologie faunistique - Faunistic Entomology
- Fédéralisme Régionalisme
- Geologica Belgica
- Geologica Belgica Conference Proceedings
- La Thérésienne
- Lejeunia
- Les Cahiers de Muséologie
- Mémoires de la Société Royale des Sciences de Liège
- MethIS
- Phantasia
- Revue de la Société liégeoise de Musicologie
- Tropicultura

Liste des congrès

- IJREWHS2014
- La fabrique des métropoles

Chercher dans ORBi :

Recherche avancée

- MyORBi

Feuilleter ORBi par

- Auteur
- Titre
- Année de publication
- Titre de périodique
- Type de document
- Discipline

Le projet ORBi

- Historique
- Contenu
- Bénéfices et enjeux
- Aspects juridiques
- Fonctionnalités et services
- Equipe

Le mouvement de l'Open Access

- Tour d'horizon
- L'Open Access à l'Université de Liège
- Webbibliographie

ORBi est un projet de

LIÈGE université

Actualités ORBi et Open Access

Voir toutes les actualités

Lectures d'été

15/07/2019

Pourquoi ne pas profiter de l'été pour se remettre un peu à jour sur l'Open Science et l'Open Access? Brève sélection :

- 10 questions sur l'Open Science
- L'OA à Liège et en Belgique
- Science ouverte, le défi de la transparence *de B. Rentier*

En savoir plus...

OpenAIRE Workshop on 'Research policy monitoring in the era of Open Science and Big Data' announced in Ghent.

16/05/2019

A two-day workshop titled '**Research policy monitoring in the era of Open Science and Big Data – The what (indicators) and the how (infrastructures)', co-organised by** OpenAIRE **and** Data4Impact**, with support of** Science Europe, will explore mechanisms for research policy monitoring and indicators, and how to link these to infrastructure and services. The first day will focus on open science indicators as these emerge from national and EU initiatives, while the second will be a forward thinking exploration for more advanced aspects of indicators for innovation and societal impact.WHEN – May 27-28th, 2019

L'Université au 21e siècle ou le dilemme de la modernité

28/03/2019

Ce mardi 30 avril à 18h30 aura lieu une rencontre croisée avec **Bernard Rentier & Jean Winand** pour dialoguer ensemble sur le thème de "l'Université au 21e siècle ou le dilemme de la modernité"

Derniers dépôts

- Clavaud Matthieu, Lema-Martinez Carmen, Roggo Yves,... - NIR modelling for moisture content determination based on DoE approach
- Adler Antonius, Apellaniz David, Bornberg Christina,... - RUBIKS - Reconstruction of Undercrust Behaviour with Interconnected (K)cubesatellites
- Bawin Marc-Henri - Valoriser la recherche et les chercheurs par le son. Un essai à l'Université de Liege

Aujourd'hui

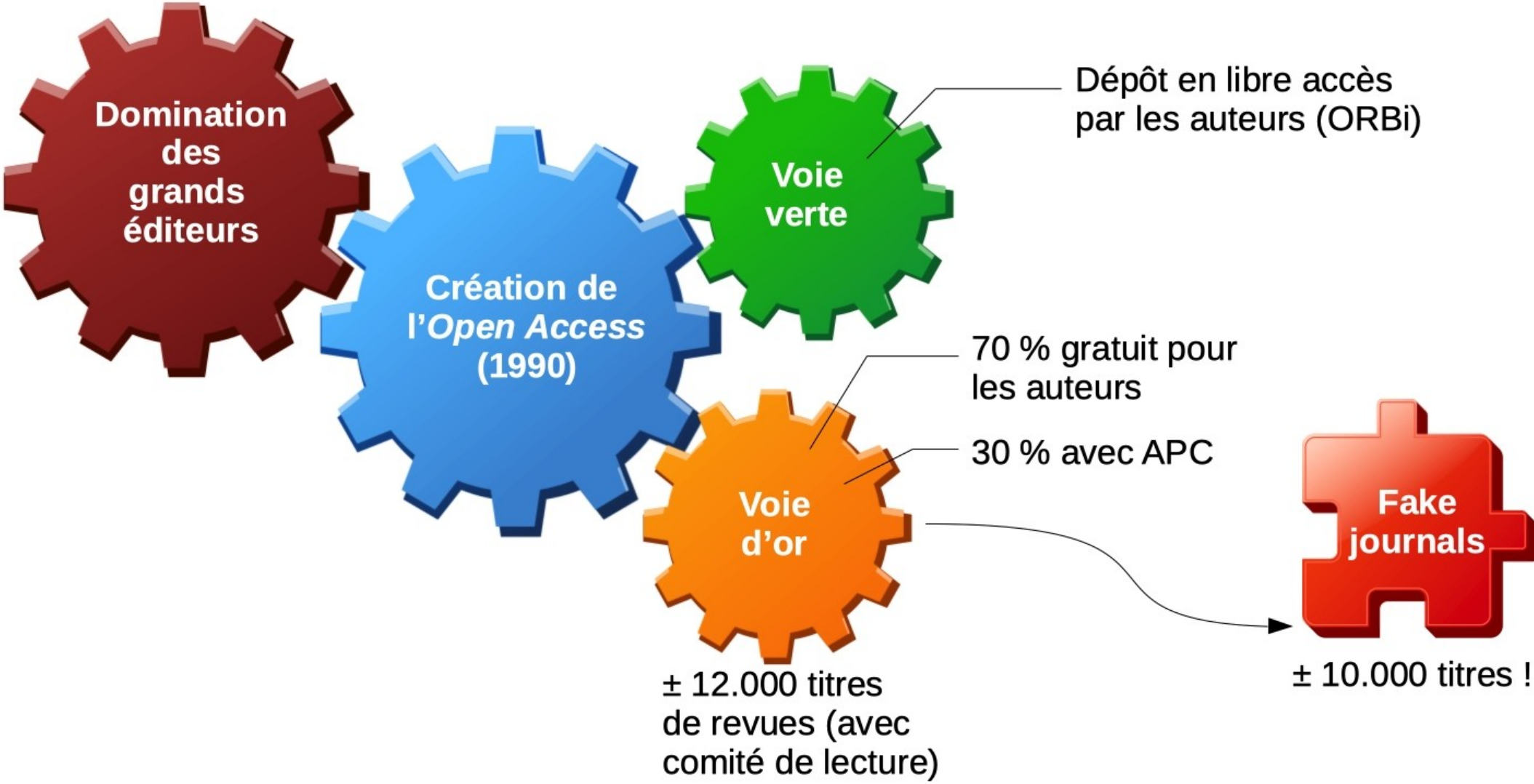
7 derniers jours

Focus

ORBi, visibilité et impact pour vos publications !!

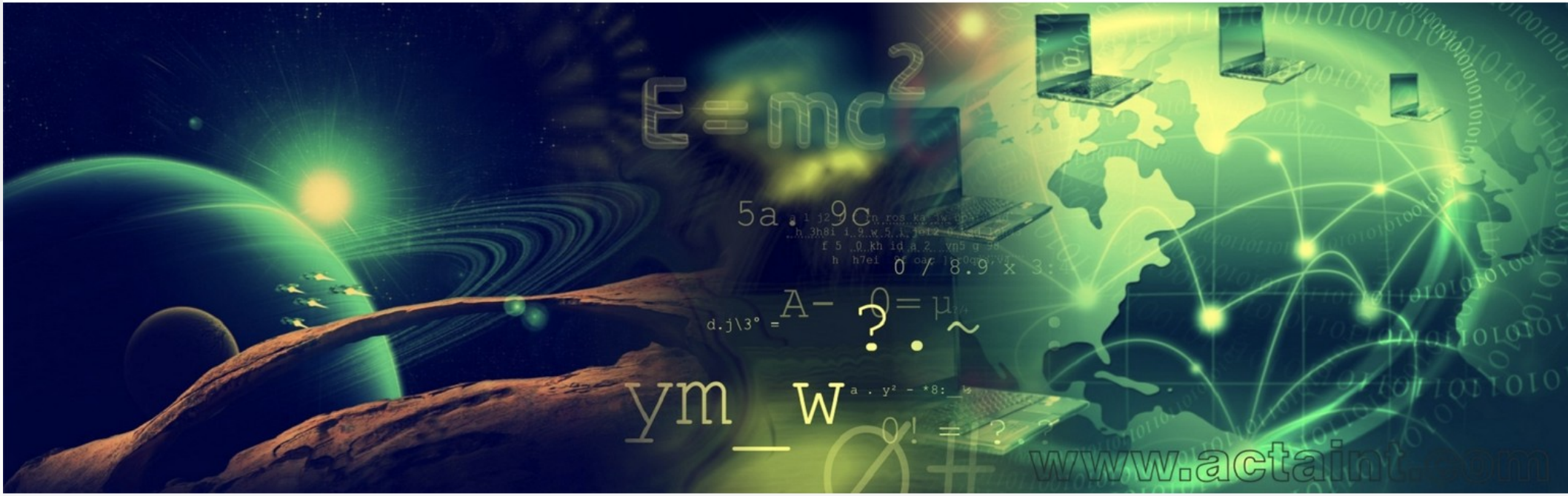
Statistiques

- **178075** références
- **115892** avec full text


Domination des grands éditeurs
Création de l'*Open Access* (1990)
Voie verte
Dépôt en libre accès par les auteurs (ORBi)
Voie d'or
70 % gratuit pour les auteurs
30 % avec APC
± 12.000 titres de revues (avec comité de lecture)
Fake journals
± 10.000 titres !

Acta Scientiae et Intellectus
An International Multidisciplinary Refereed Journal

International Standard Serial Numbers
Print 2410-9738 | Online 2519-1896



Click to submit your manuscript, book reviews and conference proceedings ...

SUBMIT

PUBLICATION ETHICS

Plagiarism is unethical. Authors are required to only submit their original manuscripts.

EDITORIAL POLICIES

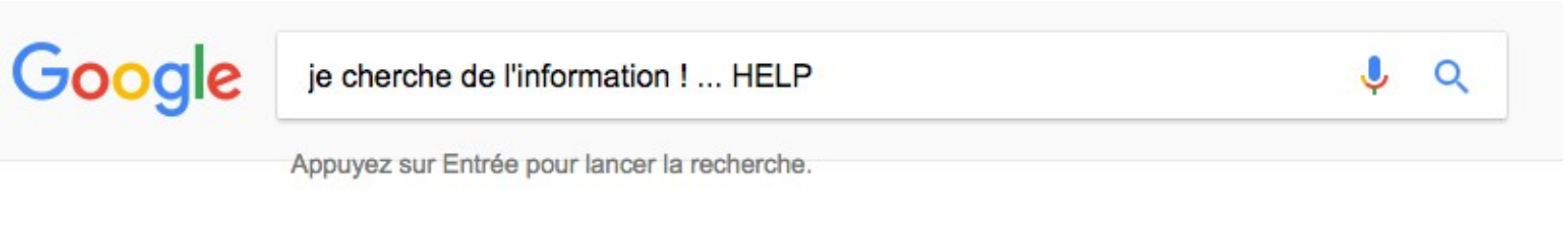
Submission of a manuscript to an ASI journal implies that all authors have read and agreed to

GUIDELINES FOR AUTHORS

Acta Scientiae et Intellectus accepts submissions of original papers in English,

Comment mener une (bonne) recherche d’information ?

Comment mener une (bonne) recherche d’information ?



PAM-PED
octobre 2019

LIÈGE université
Library

Comment mener une (bonne) recherche d'information ?

- Faire une recherche documentaire ≠ « chercher de l'information sur »

- Il faut :
  - Partir d'une question (phrase avec un « ? »)
  - Pour obtenir une/des réponses à cette question

- Donc :
  - Rédiger une « vraie » question
  - Identifier les concepts présents dans cette question
  - Rechercher les mots-clés relatifs à ces concepts
  - Rédiger la question documentaire

Comment mener une (bonne) recherche d’information ?

Partons d’un exemple ….

pourquoi il n’y a pas plus de production de biocarburant à partir de l’algue bleue ?

Comment mener une (bonne) recherche d'information ?

pourquoi il n'y a pas plus de production de biocarburant à partir de l'algue bleue ?

La question

Autrement dit : quelle rentabilité pour de la production de biocarburant à partir de l'algue bleue ?

1. Quels concepts dans cette question ?

- Rentabilité
- Biocarburants
- Algue bleue

2. Quel outils pour trouver le vocabulaire (mots-clés) pour désigner ces concepts ?

- Dictionnaire
- Thésaurus
- Article/Abstract/Site web sur le même sujet.

Alphabetical Hierarchy

- properties
  - ability
  - acceptability
  - age
  - antibiotic properties
  - biological properties
  - botanical composition
  - chemicophysical properties
  - composition
  - efficiency
  - equipment characteristics
  - freshness
  - land suitability
  - medicinal properties
  - periodicity
  - pesticidal properties
  - productivity
  - **profitability**
    - economic viability
  - quality
  - resilience
  - soil properties
  - stand characteristics
  - sustainability
  - technical properties
  - toxicity
  - uses
  - visibility
  - wind direction
  - wood properties

properties > profitability

PREFERRED TERM

profitability

DEFINITION

Ability of a firm to generate net income on a consistent basis. It is often measured by price to earnings ratio.
The amount of profit made, shown as a percentage of costs or sales revenue.

BROADER CONCEPT

properties

NARROWER CONCEPTS

economic viability

ALTERNATIVE LABEL

break-even point

INFLUENCES

economic thresholds
profit

IN OTHER LANGUAGES

ربحية	Arabic
收益性	Chinese
收支平衡点	
ziskovost	Czech
mrtvý bod	
Rentabilité	French
Rentabilitaet	German
Rentabilität	
लाभदायिकता	Hindi
बिन्दु कलिकायन-मस	
jövedelmezõség	Hungarian
fedezeti pont	
Redditività	Italian
Punto di pareggio	
収益性	Japanese
損益分岐点	
수익성	Korean
손익분기점	
ການໄດ້ຮັບຜົນປະໂຫຍດ	Lao

Alphabetical Hierarchy

- damage
- deficiencies
- deterioration
- development
- disasters
- dosage effects
- economic phenomena
- geographical distribution
- hazards
- international relations
- interorganizational relationships
- mode of action
- natural phenomena
- physical phenomena
  - coagulation
  - condensation
  - crystallization
  - diffusion
  - dissolving
  - electric field
  - electricity
  - electromagnetic field
  - energy
    - animal power
    - electrical energy
    - energy for agriculture
    - nuclear energy
    - renewable energy
      - bioenergy
        - **biofuels**
          - biodiesel
          - biogas
          - fuelwood
        - wood energy
      - geothermal energy
      - marine energy
      - solar energy
      - water power

resources > natural resources > energy resources > fuels > biofuels
... > physical phenomena > energy > renewable energy > bioenergy > biofuels
... > natural resources > renewable resources > renewable energy > bioenergy > biofuels

PREFERRED TERM **biofuels**

BROADER CONCEPT
bioenergy
fuels

NARROWER CONCEPTS
biodiesel
biogas
fuelwood

ALTERNATIVE LABEL
biomass fuels

IN OTHER LANGUAGES

وقود حيوي	Arabic
生物燃料	Chinese
生物质燃料	
biopaliva	Czech
paliva z biomasy	
Biocarburant	French
Biokraftstoff	German
Biotreibstoff	
जैविक ईंधन	Hindi
बायोमास ईंधन	
bioüzemanyag	Hungarian
biomassza-üzemanyag	
Biocarburanti	Italian
Carburanti da biomasse	
生物燃料	Japanese
バイオマス燃料	
바이오연료	Korean
ເຊື້ອເພີງຊີວະພາບ	Lao
ເຊື້ອເພີງມວນຊີວະພາບ	
زیست‌سوخت‌ها	Persian

AGROVOC

Content language English

Search

Alphabetical | Hierarchy

- dwarfs
- Eukaryota
- females
- genetically modified organisms
- herbivores
- hosts
- indicator organisms
- indigenous organisms
- insectivores
- males
- mankind
- microorganisms
- monera
- natural enemies
- omnivores
- parasites
- pests
- plants
  - Algae
  - angiosperms
  - annuals
  - aquatic plants
  - biennials
  - C3 plants
  - C4 plants
  - carnivorous plants
  - climbers
  - crops
  - cryptogams
  - **Cyanobacteria**
    - Anabaena
    - Anacystis
    - Botryococcus
    - Calothrix
    - Microcystis
    - Nostoc
    - Rhodospirillum
    - Spirulina

organisms > plants > Cyanobacteria

PREFERRED TERM **Cyanobacteria**

BROADER CONCEPT plants

NARROWER CONCEPTS
Anabaena
Anacystis
Botryococcus
Calothrix
Microcystis
Nostoc
Rhodospirillum
Spirulina
Synechocystis
Westiellopsis

ALTERNATIVE LABEL
blue algae
blue green algae
Cyanophyta
Myxophyta

IN OTHER LANGUAGES

蓝细菌	Chinese
蓝绿海藻	
蓝藻	
蓝藻植物	
蓝藻门	
Cyanophyta	Czech
Myxophyta	
siné řasy	
Cyanobacteria	
sinice	
Cyanobacteria	French
Myxophyta	
Microalgue	
Algue bleu vert	
Algue bleue	

CAB Thesaurus

www.cabi.org

Home | All terms A-Z | Browse by subject / category | Send Feedback

Search Thesaurus :

Language
English

Search type
terms begin with text

Results format
simple term list

Terms per page
15

Match terms *
Equal or Greater

Term type *
Any

search

* Available only to search type "term begins with text"

Help with search >>

Get Sample Data >>

All terms A-Z

All | 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 |

<< Back | Show Hierarchy

biofuels add

Technical Category
- P Plural Form

Subject Category
- CH Chemicals and Chemical Groups
- CO Commodities and Products

Term Definition
- Liquid or gaseous fuels made from renewable organic matter.

Scope Note
- For solid fuels of biological origin, use 'bioenergy' and 'fuels', and/or the individual fuel.

Non-preferred Term
- biofuel

Broader Term
- fuels add

Narrower Term
- biodiesel add
- biogas add

Related Term Narrower
- ethanol add
- methanol add
- producer gas add

Related Term
- bioenergy add
- charcoal add
- fuel crops add
- fuelwood add
- renewable energy add
- renewable resources add

Nederlands
- biobrandstoffen

Search string

Click the add button beside a term to add it to the search string box below

clear search

Send to CAB Direct

> Send to Google

> Send to Yahoo!

CAB Thesaurus

www.cabi.org

Home | All terms A-Z | Browse by subject / category | Send Feedback

Search Thesaurus :

Language
English

Search type
terms begin with text

Results format
simple term list

Terms per page
15

Match terms *
Equal or Greater

Term type *
Any

search

* Available only to search type "term begins with text"

Help with search >>

Get Sample Data >>

All terms A-Z

All | 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 |

<< Back | Show Hierarchy

Cyanobacteria add

Taxonomic Rank
- Class Class
- Phylum Phylum or Division

Technical Category
- SCI Scientific Name - Organisms

Subject Category
- ON Organism Names

Organism Name Author
- (ex Stanier, 1974) Cavalier-Smith, 2002

History Note
- From 1983. 'Cyanophyta' was separate but related Descriptor, 1983-1988.

Notation
- Phylum and class name.

Source of Term
- Taxonomic Outline of the Bacteria and Archaea

Non-preferred Term
- blue green algae
- Cyanochloronta
- Cyanophyta

Broader Term
- Bacteria add

Narrower Term
- Anabaena add
- Anabaenopsis add
- Anacystis add
- Aphanizomenon add
- Aphanocapsa add
- Arthrospira add
- Aulosira add
- Borzia add
- Calothrix add
- Chamaesiphon add

Search string

Click the add button beside a term to add it to the search string box below

clear search

Send to CAB Direct

> Send to Google

> Send to Yahoo!

s'identifier | aide | English

TermSciences

Portail terminologique multidisciplinaire

Consulter | TermSciences ? | Annuaire des liens | Services

ESPACE TERMINOLOGIQUE

Rechercher un concept terminologique

Terme biocarburant | Langue fra | Préférentiel uniquement | ok

Source toutes

Taper un terme en limitant éventuellement votre recherche à une institution ou à un vocabulaire particulier.

Espace documentaire

arbre

L'arbre des concepts représente visuellement les concepts sous l'angle de la relation de spécificité ("est un").
Naviguez dans l'arbre des concepts en cliquant sur un concept pour faire apparaitre sa fiche dans la partie droite de l'écran.

associés
- Biomasse
- Carburant remplacement

Biocarburant

Concept

TE.10205

Biocarburant

termes » **Biocarburant**

termes » **Biofuel**

termes » **Biocarburante**

Afficher uniquement les informations issues de *Aucun filtre*

Chaque partenaire du projet Termsciences possède un sous site où sont exclusivement affichées ses données :

TermSciences atiff | TermSciences | TermSciences Cemagref | TermSciences Inserm | TermSciences INRA

Powered by Piwo phpMyVisites

cnrs | inist | INRA | INRIA | Inserm | Loria | atiff | B.D.S.P. | Cemagref

On retiendra les mots-clés suivants :

Pour le concept de **rentabilité** / **aspects économiques** :

- profitability
- economic viability
- economic evaluation
- commercialization

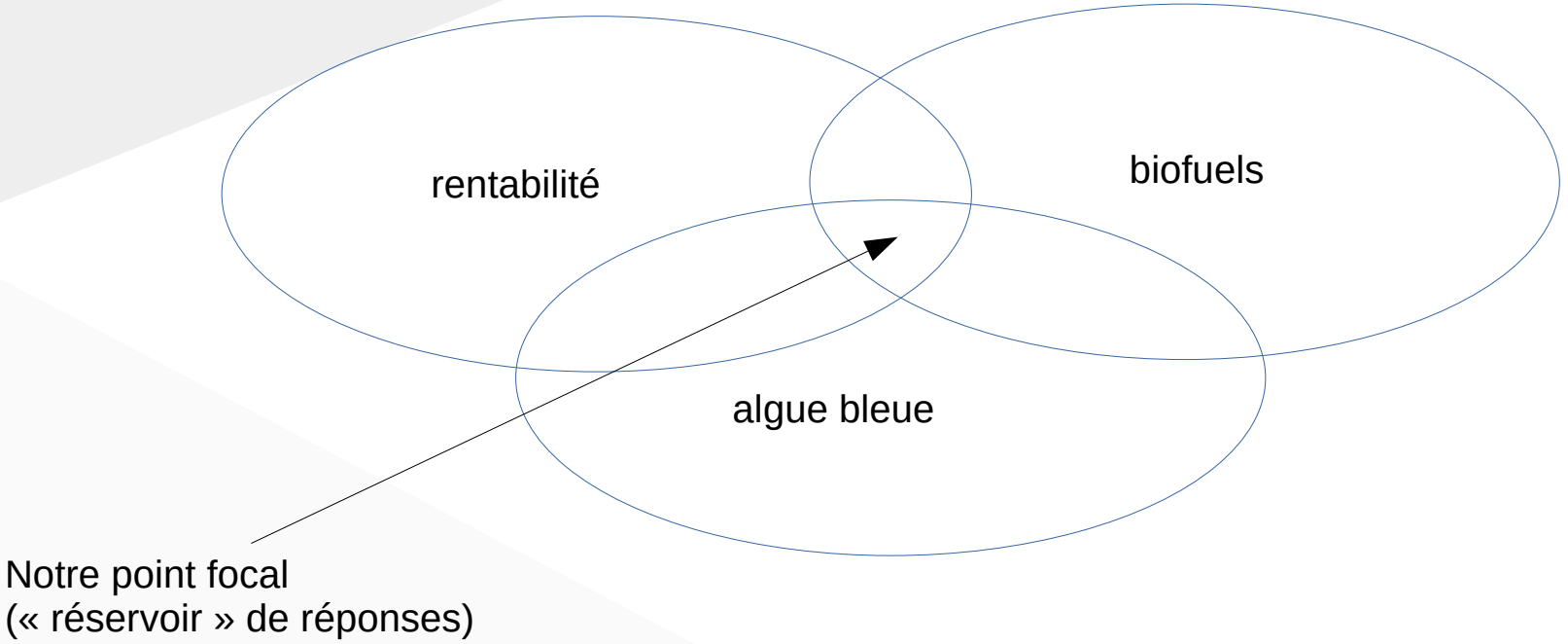
Pour le concept de **bio-carburants** :

- biofuels
- bioenergy
- fuels
- biodiesel

Pour le concept « **algue bleue** » :

- blue algae
- blue green algae
- cyanophyta
- cyanobacteria

On peut même représenter graphiquement cette question :



LIÈGE université
Library

La question documentaire va donc ressemble à ça :

(profitability **OR** ‘’economic viability” **OR** ‘’economic evaluation” **OR** commercialization)

AND

(biofuels **OR** bioenergy **OR** fuels **OR** biodiesel)

AND

(‘’blue algae” **OR** ‘’blue green algae” **OR** Cyanophyta **OR** Cyanobacteria)

Équation à adapter en fonction des outils, de leurs vocabulaire, de leur syntaxe … évidemment

Quels outils (bases de données, moteurs de recherche…) utiliser ?

- Débuter avec le *discovery tool* « **Collection ULiège library** » est un bon choix. Il permet :
  - De réaliser un premier tour d'horizon sur ce qui existe
  - D'accéder à nos collections (imprimées et électroniques)

- Puis (par exemple) :
  - **Google scholar** (moteur de recherche orienté publications académiques)
  - **Scopus** (base de données bibliographiques généraliste)
  - **Bielefied Academic Search Engine** (moteur de recherche « open access » voie verte / voie d'or)

- Enfin, approfondir avec des base de données bibliographiques plus spécialisées...

UNIVERSITÉ DE LIÈGE

S'identifier Menu

LIÈGE université Library

RESSOURCES ET SERVICES · AIDE ET FORMATIONS · OPEN SCIENCE · À PROPOS

Recherche simple

Partout contient 'economic viability" OR "economic evaluation" OR commercialization

ET Partout contient biofuels OR bioenergy OR fuels OR biodiesel

ET Partout contient ıe" OR "blue green algae" OR Cyanophyta OR Cyanobacteria

+ Ajouter une nouvelle ligne Effacer

Type de document: Tous les documents

Langue: N'importe quelle langue

Date de début : Jour Mois

Date de fin : Jour Mois

Partout *contient* **profitability OR "economic viability" OR "economic evaluation" OR commercialization**
ET Partout *contient* **biofuels OR bioenergy OR fuels OR biodiesel**
ET Partout *contient* **"blue algae" OR "blue green algae" OR Cyanophyta OR Cyanobacteria**

Recherche

Trier par Pertinence

Seulement...

En ligne

Type de document

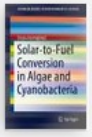
Livres (2)

Année

De 2015 À 2017 Affiner

Aviez-vous l'intention de rechercher : profitability OR "economic liability" OR "economic evaluation" OR commercialisation ?

2 résultats Personnaliser ?

1 

LIVRE

Solar-to-Fuel Conversion in Algae and Cyanobacteria

Formighieri, Cinzia. author.

2015

Disponible en ligne

2

LIVRE

Biohydrogen Production: Sustainability of Current Technology and Future Perspective

Singh, Anoop. editor. ; Rathore, Dheeraj. editor. ;

UNIVERSITÉ DE LIÈGE

LIÈGE universit Library

Trier par Perti

Seulement...

En ligne

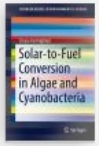
Type de docu

Livres (2)

Année

De

2015



LIVRE

Solar-to-Fuel Conversion in Algae and Cyanobacteria

Formighieri, Cinzia. author.

2015

Disponible en ligne

Haut

Voir en ligne

Envoyer vers

Détails

Tags

Liens

Altmetrics

Voir en ligne

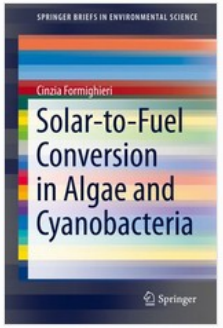
SpringerLink Books — Licence

Envoyer vers

RIS | BibTex | EndNote | Citation | Imprimer | Permalien | Courriel

Détails

Titre	Solar-to-Fuel Conversion in Algae and Cyanobacteria
Par	by Cinzia Formighieri.
Auteur	Formighieri, Cinzia. author.
Édition	1st ed. 2015.
Date de création	2015
Éditeur	Cham : Springer International Publishing : Imprint: Springer
Langue	Anglais
Collection	SpringerBriefs in Environmental Science, 2191-5547
Identifiant	ISBN : 3-319-16730-8 DOI : 10.1007/978-3-319-16730-5 ISBN : 3-319-16729-4
Notes	Description based upon print version of record.
Description physique	1 online resource (102 p.)
Contenu	Includes bibliographical references and index. 1. Introduction -- 2. Introduction to biofuels: An emerging industry. 3. Exploring novel feedstocks and technologies for advanced biofuels: the promises of algae -- 4. Bio-ethanol from algae polysaccharides -- 5. Biodiesel from microalgae -- 6. Processing of algal biomass for the production of biogas and bio-oil -- 7. Cyanobacteria as a platform for direct photosynthesis-to-fuel conversion -- 8. Economic viability of algal biodiesel -- 9. Photosynthesis: a dynamic process -- 10. Solar-to-biomass conversion efficiency -- 11. Light Saturation of photosynthesis -- 12. Downstream biochemical reactions: carbon assimilation -- 13. Light-utilization inefficiency of wild type algal mass cultures -- 14. Genetic modification of the pigment optical density -- 15. Development of microalgae cultivation and biomass harvesting systems for biofuel production -- 16. Environmental sustainability of biofuel production from algae -- 17. Concluding remarks.
Description	English.



Solar-to-fuel conversion in algae and cyanobacteria

Authors (view affiliations)
Cinzia Formighieri

Book
11 Citations
1 Mentions
113 Readers
18k Downloads

Part of the SpringerBriefs in Environmental Science book series (BRIEFSENVIRONMENTAL)

MyCopy softcover
Get a high quality softcover edition for EUR 24.99
Buy

Download book PDF
Download book EPUB

Table of contents (17 chapters)
About this book

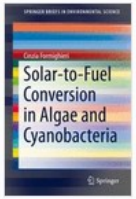
Search within book

Front Matter
Pages i-viii
PDF

Introduction
Cinzia Formighieri
Pages 1-1
PDF

Biofuels: An Emerging Industry
Cinzia Formighieri
Pages 3-5
PDF

Exploring Novel Feedstocks and Technologies for Advanced Biofuels: The
PDF



Solar-to-fuel conversion in algae and cyanobacteria pp 3-5 | Cite as

Biofuels: An Emerging Industry

Authors Authors and affiliations

Cinzia Formighieri

Chapter

Part of the SpringerBriefs in Environmental Science book series (BRIEFSENVIRONMENTAL)

Abstract

Dealing with the nonrenewable nature of fossil fuels, and with the effect of carbon dioxide emissions on global warming, requires transformation of the energy sector toward renewable, carbon neutral resources. This chapter introduces the biofuel industry, which relies on the energy derived from living organisms or from their metabolic products, in the contest of global energy supply.

Keywords

Biofuels Carbon dioxide Energy Fossil fuel Global warming Greenhouse gas

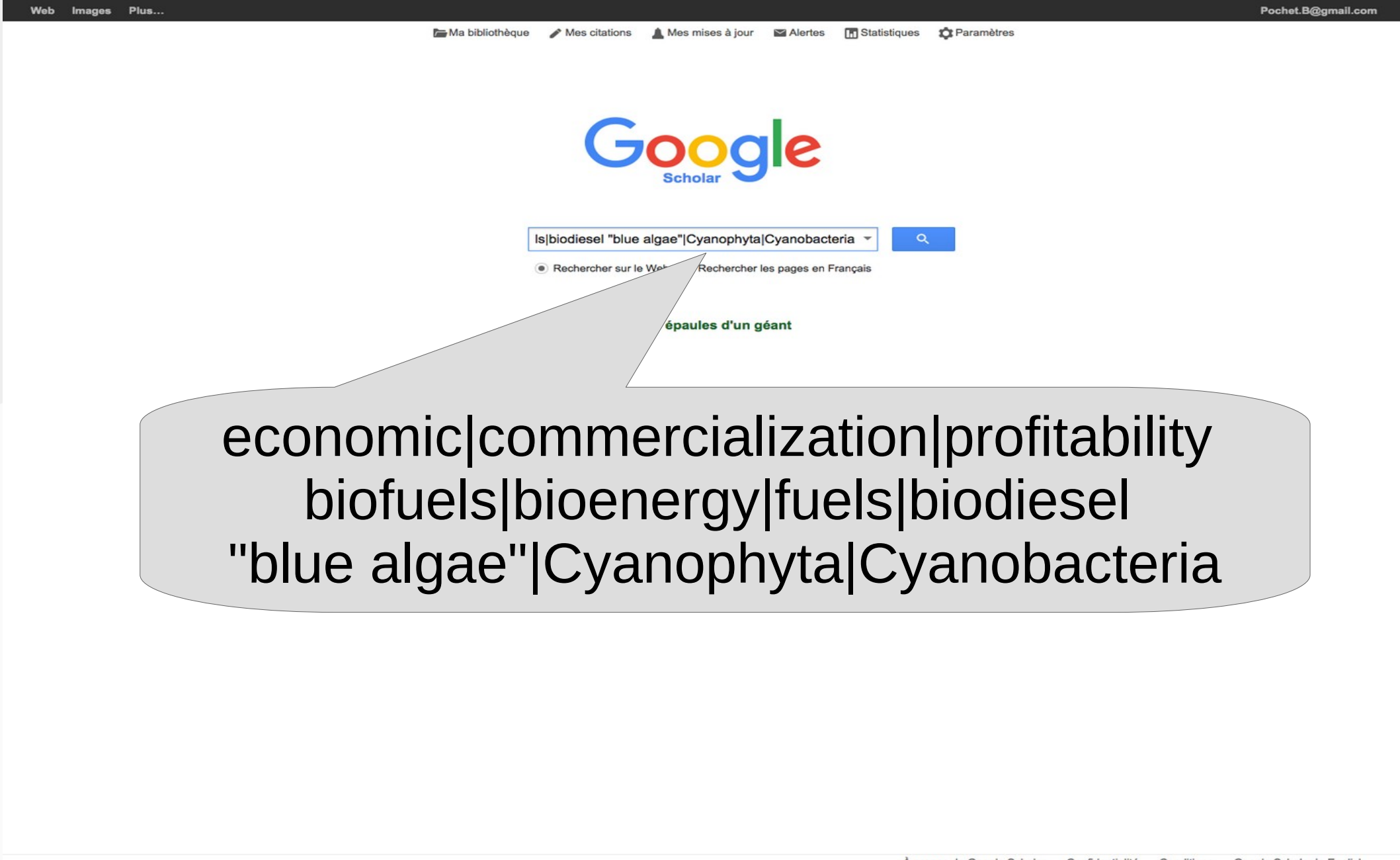
Download chapter PDF

Development of our modern society has been strictly dependent on the consumption of fossil fuels. However, these energy resources are being depleted much faster than the millions of years they take to form, leading to the concept of nonrenewable resources. World energy consumption has duplicated in the past 40 years, reaching 8,000 Mtoe (Million Tonnes of Oil Equivalent), of which 80 % is still covered by fossil fuels, namely, oil, coal, and natural gas

Download book

Cite chapter

Chapter
Abstract
References
Copyright information
About this chapter



economic|commercialization|profitability
biofuels|bioenergy|fuels|biodiesel
"blue algae"|Cyanophyta|Cyanobacteria

Web Images Plus... Pochet.B@gmail.com

Google economic*|commercialization|profitability biofuels|bioenergy|fuels|biodiesel "

Scholar Environ 14 300 résultats (0,03 s) Mes citations 0

Articles
Ma bibliothèque

Date indifférente
Depuis 2017
Depuis 2016
Depuis 2013
Période spécifique...

Trier par pertinence
Trier par date

Rechercher sur le Web
Rechercher les pages en Français

inclure les brevets
inclure les citations

Créer l'alerte

Conseil : Recherchez des résultats uniquement en **Français**. Vous pouvez indiquer votre langue de recherche sur la page Paramètres Google Scholar..

[HTML] **Cyanobacteria** and microalgae: a positive prospect for **biofuels** — [HTML] sciencedirect.com
A Parmar, NK Singh, A Pandey, E Gnansounou... - Bioresource ..., 2011 - Elsevier — Get It @ ULg
... use of renewable alternatives such as **biofuels** dominates the political and **economic** agenda worldwide ... To make **biofuels** economically viable, using appropriate technologies, all primary components of algal ... to be employed will be determined, primarily by the **economics** of the ...
Cité 242 fois Autres articles Les 11 versions Citer Enregistré Plus

[HTML] **Biodiesel** from microalgae — [HTML] sciencedirect.com
Y Chisti - Biotechnology advances, 2007 - Elsevier — Get It @ ULg
... Renewable, carbon neutral, transport **fuels** are necessary for environmental and **economic** sustainability. ... the only source of renewable **biodiesel** that is capable of meeting the global demand for transport **fuels**. ... **Biofuels**; **Biodiesel**; Microalgae; Photobioreactors; Raceway ponds. ...
Cité 6645 fois Autres articles Les 33 versions Citer Enregistré Plus

[HTML] **Biodiesel** production by simultaneous extraction and conversion of total lipids from microalgae, **cyanobacteria**, and wild mixed-cultures — [HTML] sciencedirect.com
BD Wahlen, RM Willis, LC Seefeldt - Bioresource technology, 2011 - Elsevier — Get It @ ULg
... that quantitative conversion of triglycerides from several different microalgae and **cyanobacteria** could be ... For example, life cycle analysis conducted on the process of **biodiesel** production from microalgae ... in lipid extraction will have a significant impact on the **economics** of the ...
Cité 266 fois Autres articles Les 9 versions Citer Enregistré Plus

Microalgae as **biodiesel** & biomass feedstocks: review & analysis of the biochemistry, energetics & **economics** — [PDF] researchgate.net
PJB Williams, LML Laurens - Energy & Environmental Science, 2010 - pubs.rsc.org
... Thus the **economics** are profoundly different. ... In Section 6, we bring together the findings of the two preceding sections in the form of an **economic** analysis of various ... Finally, in Section 7, we explore the answers to two questions: (i) can the production of **biofuels** from algae be ...
Cité 609 fois Autres articles Les 7 versions Citer Enregistré Plus

[HTML] **Biofuels** sources, biofuel policy, biofuel **economy** and global biofuel projections — [HTML] sciencedirect.com
A Demirbas - Energy conversion and management, 2008 - Elsevier — Get It @ ULg
... environmentally friendly potential, (d) there are many benefits the environment, **economy** and consumers in ... and reliable fuel obtained from renewable sources [5]. Liquid **biofuels** being considered ... Third, it appears to have significant **economic** potential provided that fossil fuel ...
Cité 669 fois Autres articles Les 11 versions Citer Enregistré Plus

[HTML] Engineering **cyanobacteria** to generate high-value products — [HTML] sciencedirect.com
DC Ducat, JC Way, PA Silver - Trends in biotechnology, 2011 - Elsevier — Get It @ ULg
... Unfortunately, **biofuels** also garner attention as a result of economically unsuccessful efforts 4, 7 ... As the industry for cyanobacterial products is developing, **economics** might favor scaled ... to substitutes for relatively inexpensive **fuels** (Box 3). The overall **economic** proposition for ...
Cité 266 fois Autres articles Les 13 versions Citer Enregistré Plus

[HTML] Microalgae for **biodiesel** production and other applications: a review — [HTML] sciencedirect.com
TM Mata, AA Martins, NS Caetano - Renewable and sustainable energy ..., 2010 - Elsevier — Get It @ ULg
... methane (CH 4) [2]. It is expected that with the development of new growing **economies**, such as ... is still growing in Europe, Brazil, and United States, based on political and **economic** objectives. ... The utilization of microalgae for **biofuels** production can also serve other purposes. ...
Cité 2881 fois Autres articles Les 20 versions Citer Enregistré Plus

[HTML] Algae **biofuels**: versatility for the future of **bioenergy** — [HTML] sciencedirect.com
CS Jones, SP Mayfield - Current opinion in biotechnology, 2012 - Elsevier — Get It @ ULg
... are important to the success of this biofuel platform both in terms of **economic** competitiveness and ... General schematic of the algal **biofuels** production chain. ... ethanol production in the United States: conversion technologies, current production status, **economics**, and emerging ...
Cité 210 fois Autres articles Les 10 versions Citer Enregistré Plus

Biofuels from algae: challenges and potential — [HTML] nih.gov
M Hannon, J Gimpel, M Tran, B Rasala, S Mayfield - **Biofuels**, 2010 - Taylor & Francis — Get It @ ULg

Document search

Compare sources

Documents Authors Affiliations Advanced

Search tips

Search
profitability OR economic* OR commercialization

Article title, Abstract, Keywords

E.g., "heart attack" AND stress

> Limit

Reset form Search

Learn more about how to
Improve Scopus

Copyright © 2017 Elsevier B.V. All rights reserved. Scopus® is a registered trademark of Elsevier B.V.
Cookies are set by this site. To decline them or learn more, visit our Cookies page.

RELX Group™

Scopus

Search | Sources | Alerts | Lists | Help | Bernard Pochet

Document search results

TITLE-ABS-KEY (**profitability** OR **economic*** OR **commercialization**) Edit | Save | Set alert | Set feed

1,737,215 document results View secondary documents | View 2309762 patent results | Analyze search results

Sort on: Date Cited by Relevance

Search within results...

Refine

Limit to Exclude

Source Title

- Modern Healthcare (10,921)
- Lecture Notes In Computer Science Including Subseries Lecture Notes In Artificial Intelligence And Lecture Notes In Bioinformatics (5,119)
- Advanced Materials Research (4,674)
- Nature (4,534)
- Energy Policy (4,449)

Year

- 2017 (4,174)
- 2016 (90,899)
- 2015 (103,663)
- 2014 (103,784)
- 2013 (94,371)
- 2012 (91,244)
- 2011 (87,524)
- 2010 (80,730)
- 2009 (73,513)
- 2008 (64,078)

Author Name

- Anon (6,376)
- Pallarito, K. (520)
- Burda, D. (468)
- ANON (456)
- Lutz, S. (453)

Affiliation

- University of Toronto (6 028)
- UC Berkeley (6 026)
- University of Oxford (5 267)
- The University of British Columbia (5 019)
- UCL (4 823)

Subject Area

- Medicine (413,919)
- Social Sciences (336,789)
- Engineering (308,866)
- Economics, Econometrics and Finance (192,024)
- Environmental Science (183,397)

Source Type

Keyword

- Article (349,844)
- Human (337,476)
- Economics (330,540)
- Humans (226,453)

All | CSV export | Download | View citation overview | View Cited by | Save to list | More...

Show all abstracts

1	The assessment and analysis of handedness: The Edinburgh inventory	Oldfield, R.C.	1971	Neuropsychologia	19076
2	Global cancer statistics	Jemal, A., Bray, F., Center, M.M., (...), Ward, E., Forman, D.	2011	CA Cancer Journal for Clinicians	18833
3	Measuring the efficiency of decision making units	Charnes, A., Cooper, W.W., Rhodes, E.	1978	European Journal of Operational Research	9841
4	Theory of games and economic behavior (B Book)	von Neumann, J., Morgenstern, O.	2007	*Theory of Games and Economic Behavior*	9232
5	The value of the world's ecosystem services and natural capital	Costanza, R., D'Arge, R., De Groot, R., (...), Sutton, P., Van Den Belt, M.	1997	Nature	6801
6	Some tests of specification for panel data:monte carlo evidence and an application to employment equations	Arellano, M.	1991	Review of Economic Studies	6491
7	On the mechanics of economic development	Lucas Jr., R.E.	1988	Journal of Monetary Economics	6339
8	The concept of a linguistic variable and its application to approximate reasoning-I	Zadeh, L.A.	1975	Information Sciences	5251
9	Theoretical extension of the Technology Acceptance Model: Four longitudinal field studies	Venkatesh, V., Davis, F.D.	2000	Management Science	4988
10	Genome sequencing in microfabricated high-density picolitre reactors	Margulies, M., Egholm, M., Altman, W.E., (...), Begley, R.F., Rothberg, J.M.	2005	Nature	4634
11	The balanced scorecard--measures that drive performance.	Kaplan, R.S., Norton, D.P.	1992	Harvard Business Review	4634
12	Hydrogen-storage materials for mobile applications	Schlapbach, L., Züttel, A.	2001	Nature	4523
13	Outline of a New Approach to the Analysis of Complex Systems and Decision Processes	Zadeh, L.A.	1973	IEEE Transactions on Systems, Man and Cybernetics	4347
14	Materials for fuel-cell technologies	Steele, B.C.H., Heinzel, A.	2001	Nature	4329

Get It @ BU | View at Publisher

Document search

Compare sources

Documents Authors Affiliations Advanced

Search tips

Search
biofuels OR bioenergy OR fuels OR biodiesel

E.g., "heart attack" AND stress

Article title, Abstract, Keywords

> Limit

Reset form Search

Search history

Combine queries...

e.g. #1 AND NOT #3

1 TITLE-ABS-KEY (profitability OR economic* OR commercialization) 1,737,215 document results

Top of page

Learn more about how to Improve Scopus

Copyright © 2017 Elsevier B.V. All rights reserved. Scopus® is a registered trademark of Elsevier B.V.
Cookies are set by this site. To decline them or learn more, visit our Cookies page.

RELX Group™

Scopus

Search | Sources | Alerts | Lists | Help | Bernard Pochet

Document search results

TITLE-ABS-KEY (**biofuels** OR **bioenergy** OR **fuels** OR **biodiesel**) Edit | Save | Set alert | Set feed

600,871 document results View secondary documents | View 1959832 patent results | Analyze search results

Sort on: Date **Cited by** Relevance

Search within results...

Refine

Limit to Exclude

Source Title

- SAE Technical Papers (21,877)
- Journal Of Power Sources (8,997)
- International Journal Of Hydrogen Energy (8,795)
- Fuel (5,521)
- Ecs Transactions (5,282)

Year

- 2017 (2,430)
- 2016 (35,592)
- 2015 (39,750)
- 2014 (39,581)
- 2013 (38,741)
- 2012 (35,261)
- 2011 (35,222)
- 2010 (30,620)
- 2009 (28,778)
- 2008 (26,505)

Author Name

- Anon (3,725)
- Gupta, A.K. (308)
- Reitz, R.D. (293)
- ANON (253)
- Logan, B.E. (250)

Affiliation

- Tsinghua University (4 459)
- Oak Ridge National Laboratory (3 510)
- Argonne National Laboratory (3 244)
- Pennsylvania State University (3 055)
- Japan Atomic Energy Agency (3 037)

Subject Area

- Engineering (255,051)
- Energy (177,503)
- Chemical Engineering (96,978)
- Environmental Science (96,104)
- Chemistry (86,362)

Source Type

Keyword

- Fuels (48,563)
- Article (45,212)
- Fuel Cells (44,484)
- Combustion (39,083)
- Carbon Dioxide (26,269)
- Priority Journal (26,045)

All | CSV export | Download | View citation overview | View Cited by | Save to list | More...

Show all abstracts

1	Nanostructured materials for advanced energy conversion and storage devices	Aricò, A.S., Bruce, P., Scrosati, B., Tarascon, J.-M., Van Schalkwijk, W.	2005	Nature Materials	4583
2	Hydrogen-storage materials for mobile applications	Schlapbach, L., Züttel, A.	2001	Nature	4523
3	Materials for fuel-cell technologies	Steele, B.C.H., Heinzel, A.	2001	Nature	4329
4	Biodiesel from microalgae	Chisti, Y.	2007	Biotechnology Advances	3879
5	The plant immune system	Jones, J.D.G., Dangl, J.L.	2006	Nature	3814
6	Leptin and the regulation of body weight in mammals	Friedman, J.M., Halaas, J.L.	1998	Nature	3589
7	Inflammation and cancer: Back to Virchow?	Balkwill, F., Mantovani, A.	2001	Lancet	3515
8	Synthesis of transportation fuels from biomass: Chemistry, catalysts, and engineering	Huber, G.W., Iborra, S., Corma, A.	2006	Chemical Reviews	3441
9	Ceramic Fuel Cells	Minh, N.Q.	1993	Journal of the American Ceramic Society	3115
10	Storage of hydrogen in single-walled carbon nanotubes	Dillon, A.C., Jones, K.M., Bekkedahl, T.A., (...), Bethune, D.S., Heben, M.J.	1997	Nature	3108
11	Biodiesel production: A review	Ma, F., Hanna, M.A.	1999	Bioresource Technology	3016
12	A comparative risk assessment of burden of disease and injury attributable to 67 risk factors and risk factor clusters in 21 regions, 1990-2010: A systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2010	Lim, S.S., Vos, T., Flaxman, A.D., (...), Murray, C.J.L., Ezzati, M.	2012	The Lancet	2940
13	Powering the planet: Chemical challenges in solar energy utilization	Lewis, N.S., Nocera, D.G.	2006	Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America	2849
14	The path forward for biofuels and biomaterials	Ragauskas, A.J., Williams, C.K., Davison, B.H., (...), Templer, R., Tschaplinski, T.	2006	Science	2825

Get it now | View at Publisher

Document search

Compare sources

Documents Authors Affiliations Advanced

Search tips

Search
"blue algae"OR Cyanophyta OR Cyanobacteria

Article title, Abstract, Keywords

E.g., "heart attack" AND stress

> Limit

Reset form Search

Search history

Combine queries... e.g. #1 AND NOT #3

2	TITLE-ABS-KEY (biofuels OR bioenergy OR fuels OR biodiesel)	600,871 document results
1	TITLE-ABS-KEY (profitability OR economic* OR commercialization)	1,737,215 document results

Top of page

Learn more about how to Improve Scopus

Copyright © 2017 Elsevier B.V. All rights reserved. Scopus® is a registered trademark of Elsevier B.V.
Cookies are set by this site. To decline them or learn more, visit our Cookies page.

RELX Group™

Scopus

Search Sources Alerts Lists Help Bernard Pochet

Document search results

TITLE-ABS-KEY ("blue algae" OR cyanophyta OR cyanobacteria) Edit | Save | Set alert | Set feed

36,912 document results View secondary documents | View 19599 patent results | Analyze search results

Sort on: Date Cited by Relevance

Search within results...

Refine

Limit to Exclude

Source Title

- Hydrobiologia (700)
- Journal Of Bacteriology (670)
- Journal Of Biological Chemistry (553)
- Applied And Environmental Microbiology (551)
- Proceedings Of The National Academy Of Sciences Of The United States Of America (482)

Year

- 2017 (98)
- 2016 (2,112)
- 2015 (2,217)
- 2014 (2,205)
- 2013 (2,071)
- 2012 (2,019)
- 2011 (1,916)
- 2010 (1,673)
- 2009 (1,550)
- 2008 (1,578)

Author Name

- Codd, G.A. (188)
- Sivonen, K. (158)
- Bryant, D.A. (157)
- Gerwick, W.H. (153)
- Neilan, B.A. (146)

Affiliation

- Chinese Academy of Sciences (459)
- Institute of Hydrobiology, Chinese Academy of Sciences (446)
- Russian Academy of Sciences (430)
- University of Tokyo (411)
- Lomonosov Moscow State University (355)

Subject Area

- Agricultural and Biological Sciences (14,135)
- Biochemistry, Genetics and Molecular Biology (12,164)
- Environmental Science (9,050)
- Immunology and Microbiology (6,700)
- Medicine (4,652)

Source Type

Keyword

All CSV export | Download | View citation overview | View Cited by | Save to list | More... Show all abstracts

1	Profiling of complex microbial populations by denaturing gradient gel electrophoresis analysis of polymerase chain reaction-amplified genes coding for 16S rRNA	Muyzer, G., De Waal, E.C., Uitterlinden, A.G.	1993	Applied and Environmental Microbiology	7412
2	Generic assignments, strain histories and properties of pure cultures of cyanobacteria	Rippka, R., Deruelles, J., Waterbury, J.B.	1979	Journal of General Microbiology	3798
3	Environmental Genome Shotgun Sequencing of the Sargasso Sea	Venter, J.C., Remington, K., Heidelberg, J.F., (...), Rogers, Y.-H., Smith, H.O.	2004	Science	2323
4	Architecture of the Photosynthetic Oxygen-Evolving Center	Ferreira, K.N., Iverson, T.M., Maghlaoui, K., Barber, J., Iwata, S.	2004	Science	2162
5	Construction of a genetic toggle switch in Escherichia coli	Gardner, T.S., Cantor, C.R., Collins, J.J.	2000	Nature	2057
6	Sequence analysis of the genome of the unicellular cyanobacterium synechocystis sp. strain PCC6803. II. Sequence determination of the entire genome and assignment of potential protein-coding regions	Kaneko, T., Sato, S., Kotani, H., (...), Yasuda, M., Tabata, S.	1996	DNA Research Open Access	1869
7	Obesity alters gut microbial ecology	Ley, R.E., Bäckhed, F., Turnbaugh, P., (...), Knight, R.D., Gordon, J.I.	2005	Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America	1845
8	Molecular bases for circadian clocks	Dunlap, J.C.	1999	Cell	1813
9	Purification and properties of unicellular blue-green algae (order Chroococcales).	Stanier, R.Y., Kunisawa, R., Mandel, M., Cohen-Bazire, G.	1971	Bacteriological reviews	1710
10	Crystal structure of photosystem II from Synechococcus elongatus at 3.8 Å resolution	Zouni, A., Witt, H.-T., Kern, J., (...), Saenger, W., Orth, P.	2001	Nature	1505
11	Three-dimensional structure of cyanobacterial photosystem I at 2.5 Å resolution	Jordan, P., Fromme, P., Witt, H.T., (...), Saenger, W., Krauß, N.	2001	Nature	1499
12	Crystal structure of oxygen-evolving photosystem II at a resolution of 1.9Å	Umena, Y., Kawakami, K., Shen, J.-R., Kamiya, N.	2011	Nature	1413
13	Towards complete cofactor arrangement in the 3.0 Å resolution structure of photosystem II	Loll, B., Kern, J., Saenger, W., Zouni, A., Biesiadka, J.	2005	Nature	1309
14	Hydrogen production by biological processes: A survey of literature	Das, D., Veziroğlu, T.N.	2001	International Journal of Hydrogen Energy	1188

Document search

Compare sources

Documents Authors Affiliations Advanced

Search tips

Search

Article title, Abstract, Keywords

E.g., "heart attack" AND stress

> Limit

Reset form Search

Search history

Combine queries...
#1 AND #2 AND #3

e.g. #1 AND NOT #3

3	TITLE-ABS-KEY ("blue algae" OR cyanophyta OR cyanobacteria)	36,912 document results
2	TITLE-ABS-KEY (biofuels OR bioenergy OR fuels OR biodiesel)	600,871 document results
1	TITLE-ABS-KEY (profitability OR economic* OR commercialization)	1,737,215 document results

Top of page

Learn more about how to
Improve Scopus

Copyright © 2017 Elsevier B.V. All rights reserved. Scopus® is a registered trademark of Elsevier B.V.
Cookies are set by this site. To decline them or learn more, visit our Cookies page.

RELX Group™

Scopus

Search Sources Alerts Lists Help Bernard Pochet

Document search results

(TITLE-ABS-KEY (**profitability** OR **economic*** OR **commercialization**)) AND (TITLE-ABS-KEY (**biofuels** OR **bioenergy** OR **fuels** OR **biodiesel**)) AND (TITLE-ABS-KEY (**"blue algae"** OR **cyanophyta** OR **cyanobacteria**)) Edit | Save | Set alert | Set feed

103 document results View secondary documents | View 2392 patent results | Analyze search results

Sort on: Date **Cited by** Relevance

Search within results...

All CSV export | Download | View citation overview | View Cited by | Save to list | More...

Show all abstracts

Refine

Limit to Exclude

Source Title

- Algal Research (6)
- Biotechnology Advances (6)
- Biotechnology For Biofuels (6)
- Bioresource Technology (4)
- Journal Of Biotechnology (4)

Year

- 2017 (1)
- 2016 (15)
- 2015 (19)
- 2014 (9)
- 2013 (20)
- 2012 (15)
- 2011 (8)
- 2010 (4)
- 2009 (3)
- 2008 (4)

Author Name

- Inoue, K. (4)
- Masukawa, H. (4)
- Sakurai, H. (4)
- Jones, P.R. (3)
- Kitashima, M. (3)

Affiliation

- Turun yliopisto (4)
- Kanagawa University (4)
- Arizona State University (3)
- Cornell University (3)
- Colorado School of Mines (3)

Subject Area

- Biochemistry, Genetics and Molecular Biology (48)
- Agricultural and Biological Sciences (28)
- Immunology and Microbiology (26)
- Chemical Engineering (22)
- Environmental Science (19)

Source Type

Keyword

- Cyanobacteria (79)
- Cyanobacterium (43)
- Biofuel (39)

1	Anaerobic digestion of microalgae as a necessary step to make microalgal biodiesel sustainable	Sialve, B., Bernet, N., Bernard, O.	2009	Biotechnology Advances	499
2	Biofuels from microalgae	Li, Y., Horsman, M., Wu, N., Lan, C.Q., Dubois-Calero, N.	2008	Biotechnology Progress	464
3	Engineering cyanobacteria to generate high-value products	Ducat, D.C., Way, J.C., Silver, P.A.	2011	Trends in Biotechnology	187
4	High-value products from microalgae-their development and commercialisation	Borowitzka, M.A.	2013	Journal of Applied Phycology	178
5	Cyanobacteria and microalgae: A positive prospect for biofuels	Parmar, A., Singh, N.K., Pandey, A., Gnansounou, E., Madamwar, D.	2011	Bioresource Technology	171
6	The photobiological production of hydrogen: Potential efficiency and effectiveness as a renewable fuel	Prince, R.C., Kheshgi, H.S.	2005	Critical Reviews in Microbiology	142
7	Algae biofuels: Versatility for the future of bioenergy	Jones, C.S., Mayfield, S.P.	2012	Current Opinion in Biotechnology	129
8	Dual purpose microalgae-bacteria-based systems that treat wastewater and produce biodiesel and chemical products within a Biorefinery	Olguín, E.J.	2012	Biotechnology Advances	122
9	Photosynthetic production of ethanol from carbon dioxide in genetically engineered cyanobacteria	Gao, Z., Zhao, H., Li, Z., Tan, X., Lu, X.	2012	Energy and Environmental Science	89
10	Algal diseases: Spotlight on a black box	Gachon, C.M.M., Sime-Ngando, T., Strittmatter, M., Chambouvet, A., Kim, G.H.	2010	Trends in Plant Science	75
11	Bioengineering of carbon fixation, biofuels, and biochemicals in cyanobacteria and plants	Rosgaard, L., de Porcellinis, A.J., Jacobsen, J.H., Frigaard, N.-U., Sakuragi, Y.	2012	Journal of Biotechnology	60
12	Engineering cyanobacteria for photosynthetic production of 3-hydroxybutyrate directly from CO2	Wang, B., Pugh, S., Nielsen, D.R., Zhang, W., Meldrum, D.R.	2013	Metabolic Engineering	52
13	Modeling the effects of light and temperature on algae growth: State of the art and critical assessment for productivity prediction during outdoor cultivation	Béchet, Q., Shilton, A., Guieysse, B.	2013	Biotechnology Advances	47
14	Microalgae as versatile cellular factories for valued products	Koller, M., Muhr, A., Braunegg, G.	2014	Algal Research	44

View at Publisher

Document details

Biotechnology Advances

Volume 27, Issue 4, July 2009, Pages 409-416

Anaerobic digestion of microalgae as a necessary step to make microalgal biodiesel sustainable (Review)

Sialve, B.[a], Bernet, N.[a], Bernard, O.[b]

[a] INRA, UR050, Laboratoire de Biotechnologie de l'Environnement, Avenue des Etangs, Narbonne F-11100, France

[b] INRIA-COMORE, 2004 Avenue des lucioles, Sophia-Antipolis, F-06902, France

View references (84)

Abstract

The potential of microalgae as a source of **biofuels** and as a technological solution for CO_2 fixation is subject to intense academic and industrial research. In the perspective of setting up massive cultures, the management of large quantities of residual biomass and the high amounts of fertilizers must be considered. Anaerobic digestion is a key process that can solve this waste issue as well as the economical and energetic balance of such a promising technology. Indeed, the conversion of algal biomass after lipid extraction into methane is a process that can recover more energy than the energy from the cell lipids. Three main bottlenecks are identified to digest microalgae. First, the biodegradability of microalgae can be low depending on both the biochemical composition and the nature of the cell wall. Then, the high cellular protein content results in ammonia release which can lead to potential toxicity. Finally, the presence of sodium for marine species can also affect the digester performance. Physico-chemical pretreatment, co-digestion, or control of gross composition are strategies that can significantly and efficiently increase the conversion yield of the algal organic matter into methane. When the cell lipid content does not exceed 40%, anaerobic digestion of the whole biomass appears to be the optimal strategy on an energy balance basis, for the energetic recovery of cell biomass. Lastly, the ability of these CO_2 consuming microalgae to purify biogas and concentrate methane is discussed. © 2009 Elsevier Inc. All rights reserved.

Author keywords

Anaerobic digestion; Biochemical methane potential; Biofuel; Biogas; CO_2 mitigation; Codigestion; Microalgae; Pretreatment

Indexed keywords

Biochemical methane potential; CO_2 mitigation; Codigestion; Microalgae; Pretreatment

Engineering controlled terms: Algae; Biodegradation; **Biofuels**; Biogas; Biological materials; Biomass; Cell culture; Dyes; Industrial research; Metal recovery; Methane; Microorganisms; Organic compounds; Sodium; Sodium compounds

Engineering main heading: Anaerobic digestion

EMTREE drug terms: carbon dioxide; methane; sodium

GEOBASE Subject Index: anoxic conditions; biochemical composition; biodegradation; biofuel; biogas; biomass power; biotechnology; carbon dioxide; carbon fixation; energy balance; methane; microalga; organic matter; protein

EMTREE medical terms: alga; anaerobic growth; biomass; bioremediation; Cyanobacterium; energy resource; lipid metabolism; metabolism; review

MeSH: Algae; Anaerobiosis; Biodegradation, Environmental; Biomass; Carbon Dioxide; **Cyanobacteria**; Energy-Generating Resources; Lipid Metabolism; Methane; Sodium

Medline is the source for the MeSH terms of this document.

Species Index: algae

Chemicals and CAS Registry Numbers: carbon dioxide, 124-38-9, 58561-67-4; methane, 74-82-8; sodium, 7440-23-5;Carbon Dioxide, 124-38-9; Methane, 74-82-8; Sodium, 7440-23-5

ISSN: 07349750 **CODEN:** BIADD **Source Type:** Journal **Original language:** English
DOI: 10.1016/j.biotechadv.2009.03.001 **PubMed ID:** 19289163 **Document Type:** Review

References (84)

View in search results format

All CSV export | Print | E-mail | Create bibliography

Afi, L., Metzger, P., Largeau, C., Connan, J., Berkaloff, C., Rousseau, B.

1 **Bacterial degradation of green microalgae: Incubation of Chlorella emersonii and Chlorella vulgaris with Pseudomonas oleovorans and Flavobacterium aquatile**

(1996) *Organic Geochemistry*, 25 (1-2), pp. 117-130. Cited 39 times.
doi: 10.1016/S0146-6380(96)00113-1

Cited by 499 documents

A novel microalgal lipid extraction method using biodiesel (fatty acid methyl esters) as an extractant
Huang, W.-C. , Park, C.W. , Kim, J.-D.
(2017) Bioresource Technology

Nutrient resource requirements for large-scale microalgae biofuel production: Multi-pathway evaluation
Shurtz, B.K. , Wood, B. , Quinn, J.C.
(2017) Sustainable Energy Technologies and Assessments

Potential of seaweed as a feedstock for renewable gaseous fuel production in Ireland
Tabassum, M.R. , Xia, A. , Murphy, J.D.
(2017) Renewable and Sustainable Energy Reviews

View all **499** citing documents

Inform me when this document is cited in Scopus:

Set citation alert | Set citation feed

Related documents

Integration of microalgae biomass in biomethanation systems
Tijani, H. , Abdullah, N. , Yuzir, A.
(2015) Renewable and Sustainable Energy Reviews

A critical review of biochemical conversion, sustainability and life cycle assessment of algal biofuels
Singh, A. , Olsen, S.I.
(2011) Applied Energy

Microalgae for biomethane production
Dubrovskis, V. , Plume, I.
(2016) Agronomy Research

View all related documents based on references

Find more related documents in Scopus based on:

Authors | Keywords

Metrics

499 Citations

6.41 Field-Weighted Citation Impact

1 Post on Facebook

Select data provided by altmetric.com

View all metrics

Recherche avancée

Document entier	(profitability economic* commercialization)
Document entier	(biofuels bioenergy fuels biodiesel)
Document entier	("blue algae" Cyanophyta Cyanobacteria)
Entrées matière	
(Partie de l')URL	

10 Résultats par page

- [x] Privilégier des documents en accès libre
- [ ] Trouver d'autres formes du mot

Rechercher

Sources des contenus

Monde entier

Année de publication

Depuis: Jusqu'en:

Type de document

- [x] *Tous les types de documents*
  - [x] **Text**
    - [x] Book
      - [x] Book part
    - [x] Journal/Newspaper
      - [x] Article contribution to journal/newspaper
      - [x] Other non-article part of journal/newspaper
    - [x] Conference object
    - [x] Report
    - [x] Review
    - [x] Course material
    - [x] Lecture
    - [x] Manuscript
    - [x] Patent
    - [x] Thesis
      - [x] Bachelor thesis
      - [x] Master thesis
      - [x] Doctoral and postdoctoral thesis
  - [x] **Musical notation**
  - [x] **Map**
  - [x] **Audio**
  - [x] **Image/Video**
    - [x] Still image
    - [x] Moving image/Video
  - [x] **Software**
  - [x] **Dataset**
  - [x] **Unknown**

Terms of Re-use/Licences

- [x] *All*
  - [x] **Creative Commons**
    - [x] CC-BY
    - [x] CC-BY-SA
    - [x] CC-BY-ND
    - [x] CC-BY-NC
    - [x] CC-BY-NC-SA
    - [x] CC-BY-NC-ND
  - [x] **Public Domain**
    - [x] CC0
    - [x] Public Domain Mark (PDM)

Accès

- [x] Open Access
- [x] Non-Open Access
- [x] Inconnu

© 2004-2017 by Bibliothèque de l'Université de Bielefeld
Search powered by Solr & VuFind.

Votre recherche

(profitability economic* commercialization) (biofuels bioe — Document entier

Privilégier des documents en accès libre

Rechercher

Outils linguistiques

- Recherche par expression exacte
- Autres formes du mot
- Synonymes multilingues

Statistiques

64 résultats
dans 103 705 815 documents
en 1,05 secondes

Accueil » *Recherche: (profitability economic* commercialization) (biofuels bioenergy fuels biodiesel) ("blue algae" Cyanophyta Cyanobacteria)*

Liste de résultats

1. Cyanobacteria: A precious bio-resource in agriculture, ecosystem and environmental sustainability

Accès libre

Titre:	Cyanobacteria: A precious bio-resource in agriculture, ecosystem and environmental sustainability
Auteur:	Jay Shankar eSingh ; Arun eKumar ; Amar Nath Rai ; Devendra Pratap Singh
Description:	Keeping in view the challenges concerning agro-ecosystem and environment, the recent developments in biotechnology offers a more reliable approach to address the food security for future generations and also resolve the complex environmental problems. Several unique features of cyanobacteria such as oxygenic photosynthesis, high biomass yield, g... Tout montrer
Éditeur:	Frontiers Media S.A.
Année de publication:	2016-04-01T00:00:00Z
Source:	Frontiers in Microbiology, Vol 7 (2016)
Type de document:	article
Langue:	EN
Sujets:	Agriculture ; Cyanobacteria ; bioremediation ; beneficial microbes ; Bio-fertilizers ; Microbiology ; QR1-502
CDD:	650 Gestion et services auxiliaires *(compilé)*
Droits:	CC BY
Terms of Re-use:	CC-BY
Relations:	http://journal.frontiersin.org/Journal/10.3389/fmicb.2016.00529/full ; https://doaj.org/toc/1664-302X
URL:	https://doaj.org/article/4089cd4dba7a441fb5766e510106883d
Fournisseur de contenu:	Directory of Open Access Journals: DOAJ Articles

Aperçu détaillé | Envoyer par email | Exporter enregistrement | Ajouter aux favoris | Vérifier dans Google Scholar

2. Cyanobacteria: A Precious Bio-resource in Agriculture, Ecosystem, and Environmental Sustainability

Accès libre

Titre:	Cyanobacteria: A Precious Bio-resource in Agriculture, Ecosystem, and Environmental Sustainability
Auteur:	Singh, Jay Shankar ; Kumar, Arun ; Rai, Amar N. ; Singh, Devendra P.
Description:	Keeping in view, the challenges concerning agro-ecosystem and environment, the recent developments in biotechnology offers a more reliable approach to address the food security for future generations and also resolve the complex environmental problems. Several unique features of cyanobacteria such as oxygenic photosynthesis, high biomass yield, ... Tout montrer
Éditeur:	Frontiers Media S.A.
Année de publication:	2016-04-21
Type de document:	Text
Langue:	en
Sujets:	Microbiology
CDD:	650 Gestion et services auxiliaires *(compilé)*
Droits:	Copyright © 2016 Singh, Kumar, Rai and Singh. ; http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/ ; This is an open-access article distributed under the terms of the Creative Commons Attribution License (CC BY). The use, distribution or reproduction in other forums is permitted, provided the original author(s) or licensor are credited and that the ori... Tout montrer
Terms of Re-use:	CC-BY
URL:	http://dx.doi.org/10.3389/fmicb.2016.00529
Fournisseur de contenu:	PubMed Central (PMC)

Aperçu détaillé | Envoyer par email | Exporter enregistrement | Ajouter aux favoris | Vérifier dans Google Scholar

Trier vos résultats

Pertinence

Affiner le résultat de la recherche

- Auteur
- Sujet
- Classification décimale Dewey (CDD)
- Année de publication
- Fournisseur de contenu
- Langue
- Type de document
- Accès
- Terms of Re-use

Plus d'options

- Historique de recherche
- S'abonner au fil RSS
- S'abonner au fil ATOM
- Envoyer cette recherche par email
- Sauvegarder la recherche
- Navigation
- Plugin de recherche

Rechercher...

Recherche avancée

Horaires | Salles de travail | Bases de données | Galeries | Demande PIB | Formations en ligne | Guides

Bienvenue sur votre nouveau site web !

Nous sommes heureux de vous accueillir sur votre nouveau site web ULiège Library ! Plus épuré et plus moderne, il est compatible avec les appareils mobiles.

En savoir +

Travaux en cours dans deux implantations

D'importants travaux se déroulent dans l'implantation Léon Graulich jusque fin novembre ainsi que dans l'implantation Secteur Santé du CHU jusqu'au 11 octobre.

En savoir +

Bienvenue à ULiège Library !

Des espaces, des ressources, des services... Découvrez ce que nous pouvons vous offrir !

En savoir +

Recherche

Saisissez un nom de base de données

Disciplines

- Agronomie et biotechnologie
- Architecture et urbanisme
- Arts du spectacle et musique
- Biologie et environnement
- Chimie
- Droit et criminologie
- Economie et gestion
- Géographie et sciences de la terre
- Histoire
- Histoire de l'art et archéologie
- Ingénierie, informatique et technologie
- Langues et littératures
- Mathématiques
- Médecine
- Médecine vétérinaire
- Philosophie et religion
- Physique et astrophysique
- Psychologie, logopédie, sciences de

PAGE 1 *19 bases de données trouvées pour* ***Economie et gestion***

1

Academic Search Premier : ASP

EBSCO Publishing (Firm)

This multi-disciplinary database provides full text for more than 4,600 journals, including full text for nearly 3,900 peer-reviewed titles. PDF backfiles to 1975 or further are available for well over one hundred journals, and searchable cited references are provided for more than 1,000 titles.

Disponible en ligne

2

Bel-first

Bureau van Dijk (Firm)

Bel-first donne accès à un ensemble d'informations signalétiques, financières et commerciales sur plus de 2 millions d'opérateurs économiques belges et luxembourgeois. Bel-first couvre les sociétés belges tenues à déposer leurs comptes à la centrale des bilans de la BNB, les autres agents économiques (indépendants, petites associations sans but lucratif, établissements secondaires, etc.), ainsi que les principales sociétés luxembourgeoises. Bel-first Finance contient les états financiers (bilan et compte de résultat complets) avec un historique pouvant atteindre 10 ans, les bilans sociaux, plus de 100 ratios dont ceux de la BNB ainsi que les ratios européens, les indicateurs de solidité financière, les données boursières pour les sociétés cotées, les effectifs, les rapports numérisés, l'actionnariat détaillé et les opérations de fusions-acquisitions et rumeurs de marché.

Disponible en ligne

3

Business Source Premier : BSP

EBSCO Publishing (Firm)

Business Source Premier is the industry's most used business research database, providing full text for more than 2,300 journals, including full text for more than 1,100 peer-reviewed titles. This database provides full text back to 1886, and searchable cited references back to 1998. Business Source Premier is superior to the competition in full text coverage in all disciplines of business, including marketing, management, MIS, POM, accounting, finance and economics. This database is updated daily on EBSCOhost.

Disponible en ligne

4

Cairn.info.

CAIRN Paris

La base de données CAIRN propose des références et des articles de revues de recherche et de débat en sciences humaines, sociales et politiques de quatre maisons d'édition (Belin, De Boeck, La Découverte et Erès). Cairn.info offre en général un accès libre aux archives des revues et à certains ouvrages collectifs selon les contrats en vigueur avec leurs éditeurs respectifs ainsi que les résumés, sommaires et plans d'articles.

Disponible en ligne

LIÈGE université Library

Searching: CAB Abstracts | Choose Databases

Université de Liège

AND

AND

Basic Search | Advanced Search | Search History

Choose Databases

Detailed View (Title lists included)

Select / deselect all

OK | Cancel

- [x] Academic Search Premier
- [ ] Art & Architecture Complete
- [x] Business Source Premier
- [x] CAB Abstracts
- [ ] CAB Abstracts Archive
- [ ] Communication & Mass Media Complete
- [ ] Criminal Justice Abstracts
- [ ] eBook Collection (EBSCOhost)
- [ ] EconLit
- [x] Environment Complete
- [ ] European Views of the Americas: 1493 to 1750
- [ ] GeoRef
- [ ] GeoRef In Process
- [x] GreenFILE
- [ ] Historical Abstracts
- [ ] Library, Information Science & Technology Abstracts with Full Text
- [ ] MLA Directory of Periodicals
- [ ] MLA International Bibliography
- [ ] Philosopher's Index
- [ ] Regional Business News
- [ ] RILM Abstracts of Music Literature (1967 to Present only)
- [ ] SPORTDiscus
- [ ] Urban Studies Abstracts

OK | Cancel

Search Options

Reset

Search Modes and Expanders

Search modes

- Boolean/Phrase
- Find all my search terms
- Find any of my search terms
- SmartText Searching Hint

Limit your results

Publication Year

Author

Broad Category

All
Animal Sciences
Plant Sciences
Ecology & Environmental Sciences

Language

Search

Top of Page

powered by EBSCOhost

© 2017 EBSCO Industries, Inc. All rights reserved.

New Search | Subjects | Publications | Images | More | Sign In | Folder | Preferences | Languages | Help

LIÈGE université Library

Université de Liège

Searching: CAB Abstracts, Show all | Choose Databases

profitability OR economic* OR commercializ | Select a Field (option... | Search | Clear

AND | biofuels OR bioenergy OR fuels O | Select a Field (option...

AND | "blue algae"OR Cyanophyta OR (| Select a Field (option...

Basic Search | Advanced Search | Search History

Search Options

Reset

Search Modes and Expanders

Search modes

- Boolean/Phrase
- Find all my search terms
- Find any of my search terms
- SmartText Searching Hint

Apply related words

Also search within the full text of the articles

Apply equivalent subjects

Limit your results

Full Text

Scholarly (Peer Reviewed) Journals

Publication

References Available

Published Date

Month Year: – Month Year:

Image Quick View

Image Quick View Types

- Black and White Photograph
- Color Photograph
- Graph
- Map
- Chart
- Diagram
- Illustration

Special limiters for CAB Abstracts

Publication Year

2010 – 2017

Publication Type

All
Journal Article
Annual Report
Book

Country of Publication

Author

Broad Category

All
Animal Sciences
Plant Sciences
Ecology & Environmental Sciences

Language

Special limiters for Academic Search Premier

Publication Type

All
Periodical
Newspaper
Book

Document Type

All
Abstract
Article
Bibliography

Language

Number Of Pages

New Search | Subjects | Publications | Images | More | Sign In | Folder | Preferences | Languages | Help

LIÈGE université Library

Université de Liège

Searching: CAB Abstracts, Show all | Choose Databases

profitability OR economic* OR commercializ | Select a Field (option... | Search | Clear

AND | biofuels OR bioenergy OR fuels O | Select a Field (option...

AND | "blue algae"OR Cyanophyta OR (| Select a Field (option...

Basic Search | Advanced Search | Search History

Refine Results

Current Search

Find all my search terms:

(profitability OR economic* OR commercialization) AND (biofuel...

Expanders

Also search within the full text of the articles

Limiters

Scholarly (Peer Reviewed) Journals

Language*

Publication Year*

Limit To

- Full Text
- References Available
- Scholarly (Peer Reviewed) Journals

1977 Publication Date 2016

Show More
Options set

Source Types

- All Results
- Academic Journals (1,737)
- Journals (985)
- Reviews (10)

Show More

Publication

Subject: Thesaurus Term

Subject

- microalgae (25)
- abstracts (19)

Search Results: 1 - 30 of 1,751

Relevance | Page Options | Share

1. Recent advances and challenges of the use of **cyanobacteria** towards the production of **biofuels**.

Academic Journal

By: Singh, Vijai; Chaudhary, Dharmendra Kumar; Mani, Indra; Dhar, Pawan Kumar. Renewable & Sustainable Energy Reviews. Jul2016, Vol. 60, p1-10. 10p. DOI: 10.1016/j.rser.2016.01.099. , Database: GreenFILE

Subjects: Biomass production; **Cyanobacteria**; Energy security; Fossil **fuels**; **Biodiesel fuels** -- Sales & prices; Synthetic biology

Get It @ ULg

2. Microalgae as a Feedstock for **Biofuel** Precursors and Value-Added Products: Green **Fuels** and Golden Opportunities.

Academic Journal

By: Yuting Tang; Rosenberg, Julian N.; Bohutskyi, Pavlo; Geng Yu; Betenbaugh, Michael J.; Fei Wang. BioResources. 2016, Vol. 11 Issue 1, p2850-2885. 36p. DOI: 10.15376/biores.11.1.Tang. , Database: Academic Search Premier

Subjects: Microalgae; Biomass energy; Chemical precursors; Plant biomass; Photosynthesis; Greenhouse gas mitigation; Biomass Electric Power Generation; Other electric power generation

PDF Full Text (4.6MB) | Get It @ ULg

3. **Biofuel** production from microalgae as feedstock: current status and potential.

Academic Journal

By: Han, Song-Fang; Jin, Wen-Biao; Tu, Ren-Jie; Wu, Wei-Min. Critical Reviews in Biotechnology. Jun2015, Vol. 35 Issue 2, p255-268. 14p. DOI: 10.3109/07388551.2013.835301. , Database: Academic Search Premier

Subjects: Biomass energy; Microalgae; Feedstock; **Biodiesel fuels**; Carbon dioxide mitigation; Renewable energy sources; Biomass Electric Power Generation; Other electric power generation; Other basic organic chemical manufacturing

PDF Full Text (468KB) | Get It @ ULg

4. A Microalgae-Based **Biodiesel** Refinery: Sustainability Concerns and Challenges.

Academic Journal

By: Zhu, L.; Huo, S.; Qin, L. International Journal of Green Energy. 2015, Vol. 12 Issue 6, p595-602. 8p. DOI: 10.1080/15435075.2013.867406. , Database: Environment Complete

Subjects: Microalgae; Petroleum refineries; Alternative **fuels**; Renewable energy sources; Greenhouse gas mitigation; Biodiversity; Conventional oil and gas extraction; Oil and Gas Pipeline and Related Structures Construction; Other petroleum and coal product manufacturing; Petroleum Refineries; Other **fuel** dealers; **Fuel** Dealers; Other basic organic chemical manufacturing; **Biodiesel fuels** industry

PDF Full Text (242KB) | Get It @ ULg

5. Extracellular Metabolites from Industrial Microalgae and Their Biotechnological Potential.

Academic Journal

By: Lu Liu; Pohnert, Georg; Dong Wei. Marine Drugs. Oct2016, Vol. 14 Issue 10, p1-19. 19p. DOI: 10.3390/md14100191. , Database: Environment Complete

Subjects: Microalgae; Biomass; Chemical tests & reagents; Metabolites; Functional foods

PDF Full Text (1.6MB) | Get It @ ULg

6. MICROALGAE AS AN ALTERNATIVE FEED STOCK FOR GREEN **BIOFUEL** TECHNOLOGY.

Academic Journal

By: Anisha, G. S.; John, Rojan P. Environmental Research Journal. 2015, Vol. 9 Issue 2, p223-240. 18p. , Database: Environment Complete

Subjects: RESEARCH; Renewable energy sources -- Research; Biomass energy -- Research; Algal **biofuels**; Fossil **fuels**; Microalgae

PDF Full Text (1.1MB) | Get It @ ULg

7. GTP-binding protein Era: a novel gene target for **biofuel** production.

By: Voshol, Gerben P.; Meyer, Vera; van den Hondel, Cees A. M. J. J. BMC Biotechnology. 2015, Vol. 15 Issue 1, p1-13. 13p. DOI: 10.1186/s12896-015-0132-1. , Database: Academic Search Premier

Subjects: Biomass energy; Carrier proteins; Biological transport; Energy conversion; Hydrocarbons; Other electric power generation; Biomass Electric Power Generation; Natural Gas Liquid Extraction

PDF Full Text (4.6MB) | Get It @ ULg

Voilà donc quelques exemples d’utilisation d’outils …

Il faut nécessairement en utiliser plusieurs pour mener une recherche exhaustive

N’oubliez pas qu’il y en a d’autres, probablement plus adaptés à votre domaine de recherche

Comment évaluer et gérer ma documentation ?

Et ensuite … ?

On va :

- Prendre connaissance des références
- Sélectionner les documents pertinents
- Évaluer ces documents

Comment évaluer l'information ?

1) **le contenu correspond à la question ?**
2) **la source est fiable ?**
3) **et… le document ?**

LIÈGE université Library

La source est-elle fiable ?

- d'où vient ce document ? de quelle institution ? (URL)
- quel type de document ? (scientifique/vulgarisation/…)
- quel(s) auteur(s) ?

  renseigné ? connu ?

… et le document ?

- Langue ?
- qualité scientifique de la démarche ?
- processus de validation de l’info ?
- pérennité de l'information (dates) ?
- adéquation avec la problématique (zone géographique…) ?
- style : structure, lisibilité, clarté, précision, orthographe...
- bibliographie ?

Et ensuite … ?

On va :

- Prendre connaissance des références
- Sélectionner les documents pertinents
- Évaluer ces documents

On va :

- Sauvegarder les références sélectionnées
- Obtenir les documents (pdf, prêt-inter, demande à l'auteur…)
- Gérer le tout avec ...

Gérer sa bibliographie

Comment organiser ses documents ?

Un article scientifique ou un rapport se caractérise par une bibliographie solide. L'objectif d'une bibliographie est de permettre au lecteur de retrouver les documents cités.

Les logiciels de gestion bibliographique (*Reference managers*) sont d'une grande utilité pour gérer vos documents, et apportent des fonctions qui sont impossibles à mettre en œuvre avec un traitement de texte ou un tableur.

Les logiciels de gestion bibliographique

Il existe trois catégories de logiciels :

- les logiciels propriétaires payants (EndNote, Reference Manager, RefWorks, ...) ;
- les logiciels open source (Zotero, BibTeX, JabRef, Docear, ...) ;
- les logiciels propriétaires gratuits (Mendeley, Coolwiz).

Fonctionnalités principales :

- Liens entre références et documents enregistrés sur l'ordinateur ou en ligne.
- Import automatique des références depuis un moteur de recherche ou une base de données.
- Génération automatique de bibliographies respectant les normes de citation dans un logiciel de traitement de texte (Word, LibreOffice, …).
- Partage de références bibliographiques entre chercheurs.

Télécharger Zotero Télécharger Mendeley

Zotero

chrome://zotero/content/tab.xul

Rechercher

Champs & Marqueurs

- Ma bibliothèque
  - 1742
  - algofuels
  - Documents exportés
  - Untitled
  - Doublons
  - Non classés
  - Corbeille

Titre	Créateur
Ajuste experimental y evaluación económica de la extracción HBE de aceite de microalgas para biocombustibl...	González-Delgado et al.
Algae Biofuel in the Nigerian Energy Context.	ELEGBEDE et GUERRERO
Algal Biofuels: A Credible Prospective?	Patel et al.
Algal Cell Factories: Approaches, Applications, and Potentials.	Weiqi Fu et al.
Altered lipid composition and enhanced lipid production in green microalga by introduction of brassica diacylg...	Ahmad et al.
Alternative media for the culture of the Cyanobacteria Nostoc paludosum and conditions for optimizing bioma...	Mellisa et Dabbadie
A Microalgae-Based Biodiesel Refinery: Sustainability Concerns and Challenges.	Zhu et al.
A Review on Major Factors for Microalgae Biofuel Commercialization.	Do-Hyung Kang et al.
A sustainable integrated in situ transesterification of microalgae for biodiesel production and associated co-pr...	Salam et al.
AUFWIND: An ambitious German microalgae project for producing third-generation biofuels.	Grobbelaar
Biocommodities from photosynthetic microorganisms.	Work et al.
Biofuel and Advanced Biofuel.	Reitze Jr.
Biofuel production from microalgae as feedstock: current status and potential.	Han et al.
Bioprospecting microalgae as potential sources of 'Green Energy'-challenges and perspectives (Review).	Ratha et Prasanna
Biotechnological exploitation of microalgae.	Gangl et al.
Chlamydomonas as a model for biofuels and bio-products production.	Scranton et al.
Crop diversification can contribute to disease risk control in sustainable biofuels production.	Smith et al.
Dairy wastewater treatment using microalgae for potential biodiesel application.	Hee-Jeong Choi
Determining Optimal Growth Conditions for the Highest Biomass Microalgae Species in Lithuanian Part of the ...	Anne et al.
Development of a topology of microalgae-based biorefinery: process synthesis and optimization using a comb...	González-Delgado et al.
Diatom Milking: A Review and New Approaches.	Vinayak et al.
Dual potential of microalgae as a sustainable biofuel feedstock and animal feed.	Lum et al.
Economic efficiency of different light wavelengths and intensities using LEDs for the cultivation of green micro...	Okumura et al.
Engineering challenges in biodiesel production from microalgae.	Aguirre et al.
Enhanced lipid accumulation and biodiesel production by oleaginous Chlorella protothecoides under a structur...	Li et al.
Environmental Factors Influencing Algal Biodiesel Production.	Chavan et al.
Exploiting diversity and synthetic biology for the production of algal biofuels.	Georgianna et Mayfield
Extracellular Metabolites from Industrial Microalgae and Their Biotechnological Potential.	Lu Liu et al.
Feedstock for Bioethanol Production from a Technological Paradigm Perspective.	Jiuping Xu et al.
GTP-binding protein Era: a novel gene target for biofuel production.	Voshol et al.
Highly valuable microalgae: biochemical and topological aspects.	Pignolet et al.
High-Throughput Accurate Single-Cell Screening of Euglena gracilis with Fluorescence-Assisted Optofluidic T...	Guo et al.
Industrial-strength ecology: trade-offs and opportunities in algal biofuel production.	Shurin et al.
Innovative Alternative Technologies to Extract Carotenoids from Microalgae and Seaweeds.	Poojary et al.
Integrated microbial processes for biofuels and high value-added products: the way to improve the cost effec...	Silva et al.
Making Biofuel from Microalgae.	Pienkos et al.
Membrane applications for microalgae cultivation and harvesting: a review.	Drexler et Yeh
Methods of energy extraction from microalgal biomass: a review.	Milledge et Heaven
Microalgae as a Feedstock for Biofuel Precursors and Value-Added Products: Green Fuels and Golden Opport...	Yuting Tang et al.
MICROALGAE AS AN ALTERNATIVE FEED STOCK FOR GREEN BIOFUEL TECHNOLOGY.	Anisha et John
Microalgae biofuel potentials (Review).	Ghasemi et al.
Mineral and non-carbon nutrient utilization and recovery during sequential phototrophic-heterotrophic growth...	Bohutskyi et al.
Notes from the Iberian Algae Belt.	Cooke et al.
Optimization studies for algae biofuels production.	Prateek Singh et al.
Phycoremediation of wastewaters: a synergistic approach using microalgae for bioremediation and biomass g...	Renuka et al.
PHYSICO-CHEMICAL CHARACTERIZATION OF ALGAL OIL (OILGAE) OF KUMAUN HIMALAYAN ORIGIN FOR P...	NAILWAL et al.
Polyurethanes preparation using proteins obtained from microalgae.	Kumar et al.
Preliminary economic assessment of biofuel production from microalgae.	Abdo et al.
Production of biofuels from microalgae.	Fon Sing et al.
Recent advances and challenges of the use of cyanobacteria towards the production of biofuels.	Singh et al.
Reduction of greenhouse gas emissions from steam power plants through optimal integration with algae and c...	Lira-Barragán et al.
Renewable energy from Cyanobacteria: energy production optimization by metabolic pathway engineering.	Quintana et al.
Sources and resources: importance of nutrients, resource allocation, and ecology in microalgal cultivation for l...	Fields et al.
Southern Africa's Water-Energy Nexus: Towards Regional Integration and Development.	Mabhaudhif et al.
Sustainable biofuels from algae.	Borowitzka et Moheimani
Sustainable production of energy from microalgae: Review of culturing systems, economics, and modelling.	Xinping Zhou et al.
Technoeconomic Assessment on Innovative Biofuel Technologies: The Case of Microalgae.	Ribeiro et da Silva
The use of hydrothermal carbonization to recycle nutrients in algal biofuel production.	Levine et al.
Tiny Microbes with a Big Impact: The Role of Cyanobacteria and Their Metabolites in Shaping Our Future.	Mazard et al.

Info | Notes | Marqueurs | Connexe

Type de document:	Article de revue
Titre:	A sustainable integrated in situ transesterification of microalgae for biodiesel production and associated co-product-a review.
Auteur:	Salam, Kamoru A.
Auteur:	Velasquez-Orta, Sharon B.
Auteur:	Harvey, Adam P.
(...) Résumé:	Microalgae has large scale cultivation history particularly in aqu...
Publication:	Renewable & Sustainable Energy Reviews
Volume:	65
Numéro:	
Pages:	1179-1198
Date:	novembre 2016 m y
Collection:	
Titre de la coll.:	
Texte de la coll.:	
Abrév. de revue:	Renewable & Sustainable Energy Reviews
Langue:	
DOI:	
ISSN:	13640321
Titre abrégé:	
URL:	http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=8gh&A...
Consulté le:	
Archive:	8gh
Loc. dans l'archive:	
Catalogue de bibl.:	EBSCOhost
Cote:	
Autorisations:	
Extra:	
Date d'ajout:	11/1/2017 14:43:43
Modifié le:	11/1/2017 14:43:43

ACC Acetyl-CoA carboxylase
Acyltransferases
Adh Alcohol dehydrogenase Africa
Agricultural development
Agricultural diversification
Agricultural technology algae Algae biofuel

Écrire et citer correctement, de la recherche à la publication

Style	Citation	Référence
American Medical Association	1	1. Guillemet TA., Maesen P., Delcarte É., Lognay GC. Factors influencing microbiological and chemical composition of South-Belgian raw sludge, *Biotechnol. Agron. Soc. Environ. 2009;* 13(2) : 249-255.
American Psychological Association	(Guillemet, Maesen, Delcarte & Lognay, 2009)	Guillemet TA., Maesen P., Delcarte É. & Lognay GC. (2009). Factors influencing microbiological and chemical composition of South-Belgian raw sludge. *Biotechnologie, Agronomie, Société et Environnement*, 13(2), 249-255.
Chicago Manual of Style (Author-Date format)	(Guillemet et al., 2009)	Guillemet Thibault, Philippe Maesen, Émile Delcarte and Georges Lognay. 2009. Factors influencing microbiological and chemical composition of South-Belgian raw sludge. *Biotechnologie, Agronomie, Société et Environnement* 13, no 2 (jun 1) : 249-255.
Harvard Reference format 1 (Author-Date)	(Guillemet et al., 2009)	Guillemet TA. et al., 2009. Factors influencing microbiological and chemical composition of South-Belgian raw sludge. *Biotechnol. Agron. Soc. Environ.*, **13**(2), 249-255.
IEEE	1	1. TA. Guillemet, P. Maesen, É. Delcarte and GC. Lognay, "Factors influencing microbiological and chemical composition of South-Belgian raw sludge", *Biotechnologie, Agronomie, Société et Environnement,* vol 13, no. 2, 2009, pp. 249-255.
National Library of Medicine	1	1. Guillemet T.A., Maesen P., Delcarte É., Lognay G.C., Factors influencing microbiological and chemical composition of South-Belgian raw sludge. *Biotechnol. Agron. Soc. Environ.* 2009 jun 1; 13(2) : 249-255.
Nature Journal	1	1. Guillemet, TA. et al. Factors influencing microbiological and chemical composition of South-Belgian raw sludge. *Biotechnol. Agron. Soc. Environ.* **13**, 249-255 (2009).
Vancouver	1	Guillemet T.A., Maesen P., Delcarte É., Lognay G.C. Factors influencing microbiological and chemical composition of South-Belgian raw sludge. *Biotechnol. Agron. Soc. Environ.* 2009 jun 1; 13(2) : 249-255.

Citer ses sources

- Si la phrase est recopiée, sans modification = citation textuelle :
  - Guillemets
  - Alinéa (avec un retrait) si paragraphe
  - Italique si autre langue
- Pour le renvoi à la bibliographie, à la fin de la phrase :
  - "(Brown, 1994)"
  - "tel que le mentionne Brown (1994)"

Citer ses sources

Principe :

Auteur(s), + Date. + Titre. + Source.

Objectif :

Permettre au lecteur de retrouver le document

Plagiat … pas pour moi ?

Le plagiat … pas pour moi !

Une personne accepte de vous aider dans vos études et est disposée à vous faire gagner du temps. Elle rédige un chapitre de votre travail et vous autorise à le présenter comme le vôtre. Est-ce du plagiat étant donné que vous avez le plein accord de l'auteur du travail ?

Plagiat ?

Le plagiat … pas pour moi !

Une personne accepte de vous aider dans vos études et est disposée à vous faire gagner du temps. Elle rédige un chapitre de votre travail et vous autorise à le présenter comme le vôtre. Est-ce du plagiat étant donné que vous avez le plein accord de l'auteur du travail ?

Plagiat : OUI !

Vous faites croire que vous êtes auteur de ce texte !

Le plagiat … pas pour moi !

Vous trouvez une citation intéressante, vous la recopiez dans votre travail et vous prenez soin de citer correctement l'auteur de cette citation.

Plagiat ?

Le plagiat … pas pour moi !

Vous trouvez une citation intéressante, vous la recopiez dans votre travail et vous prenez soin de citer correctement l'auteur de cette citation.

Plagiat : OUI !

Vous devez mettre la citation entre guillemets !

(vous faites croire que vous avez seulement repris une idée mais que c'est vous qui avez rédigé la phrase)

La citation ne souffre d’aucune exception !

Le plagiat c'est :

- Copier textuellement un passage (livre, revue ou Web) sans le mettre entre guillemets et/ou sans en mentionner la source ;
- Insérer dans un travail des illustrations sans en indiquer la provenance ;
- Résumer l'idée originale d'un auteur en l'exprimant dans ses propres mots, mais en omettant d'en indiquer la source ;
- Traduire un texte sans en mentionner la provenance ;
- Utiliser le travail d'une autre personne et le présenter comme le sien (même si cette personne a marqué son accord).

Définition proposée par l’Université de Montréal

Plagier, c'est donc faire croire à vos lecteurs que vous êtes l'auteur du texte qu'il lit

Le plagiat et le droit d'auteur sont deux concepts différents (voir premier exemple)

Faire la distinction entre :

Un livre : Walsh, J., 2011. *Information literacy instruction: selecting an effective model*. Oxford: Chandos Publishing.

et

Un ouvrage collectif : Chuanfu C. & Ronald L. eds., 2014. *Library and Information Sciences: Trends and Research*. Berlin, Heidelberg: Springer Berlin Heidelberg.

Containing chapters: Phelps J.V. et al., 2014. A group discussion on information literacy. *In:* Chuanfu C. & Ronald L. eds. *Library and Information Sciences: Trends and Research*. Springer-Verlag Berlin Heidelberg, pp. 21–28.

Et entre :

Un chapitre dans un ouvrage collectif : Phelps J.V. et al., 2014. A group discussion on information literacy. *In:* Chuanfu C. & Ronald L. eds. *Library and Information Sciences: Trends and Research*. Springer-Verlag Berlin Heidelberg, pp. 21–28.

et

Un article dans un Journal: Detlor B. et al., 2011. Learning outcomes of information literacy instruction at business schools. *Journal of the American Society for Information Science and Technology*, **62**(3), 572–585.

Rédiger pour être lu... Quels obstacles ?

- **Le titre** : court, attirant, représentatif du texte/de la recherche
- **Les mots-clés** : thesaurus ?
- **Le résumé** : *structured abstracts?*
- **Les auteurs, leur affiliation**
- **La langue** : *do you speak/write/read english?*
- **Le texte** :
  - La qualité de la démarche scientifique
  - La structure du texte : IMReD, ...
  - La qualité de la rédaction : lisibilité / clarté / précision / style

Un article c'est :

- Un problème et une solution
- Une réponse nouvelle et originale (par rapport à ce que l'on sait déjà)
- Un seul message

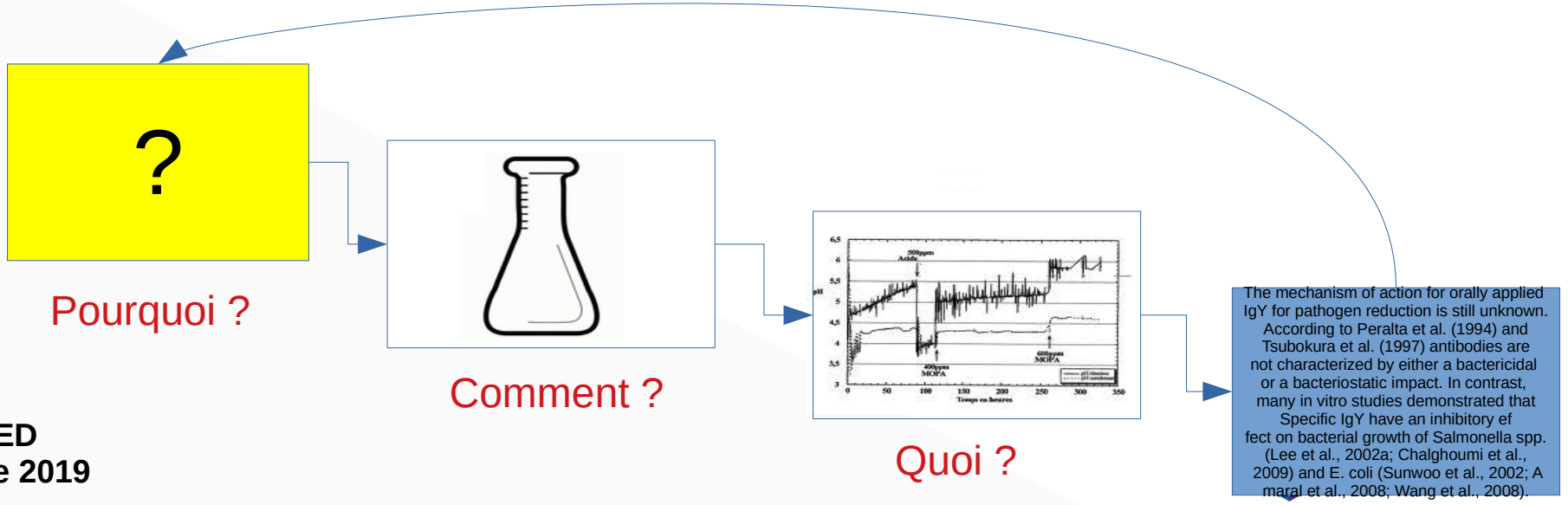
  (même si ce n'est pas ce qui avait été prévu au début de la recherche ...)

Un article c'est aussi l'expression d'une démarche scientifique

- Vérification empirique (qui repose sur une expérimentation) et reproductible (donc vérifiable) d'une hypothèse ;
- Utilisation de sources scientifiques fiables pour toutes affirmations ;
- Affirmations et résultats réfutables ;
- Méthodologie et analyses solides ;
- Conclusions équilibrées.

Le format d’un article scientifique :

- Quatre parties : Introduction, Matériel et méthode, Résultats, Discussion (= IMReD)
- Rôles précis de chaque partie
- Étapes de la démonstration



Bien débuter
(à faire AVANT de commencer)

- Le type d'article (recherche, synthèse, note...)
- La liste des auteurs (!)
- Le choix de la revue (outils...)
- Les autorisations (illustrations)
- Le choix d'un outil (carte heuristique)

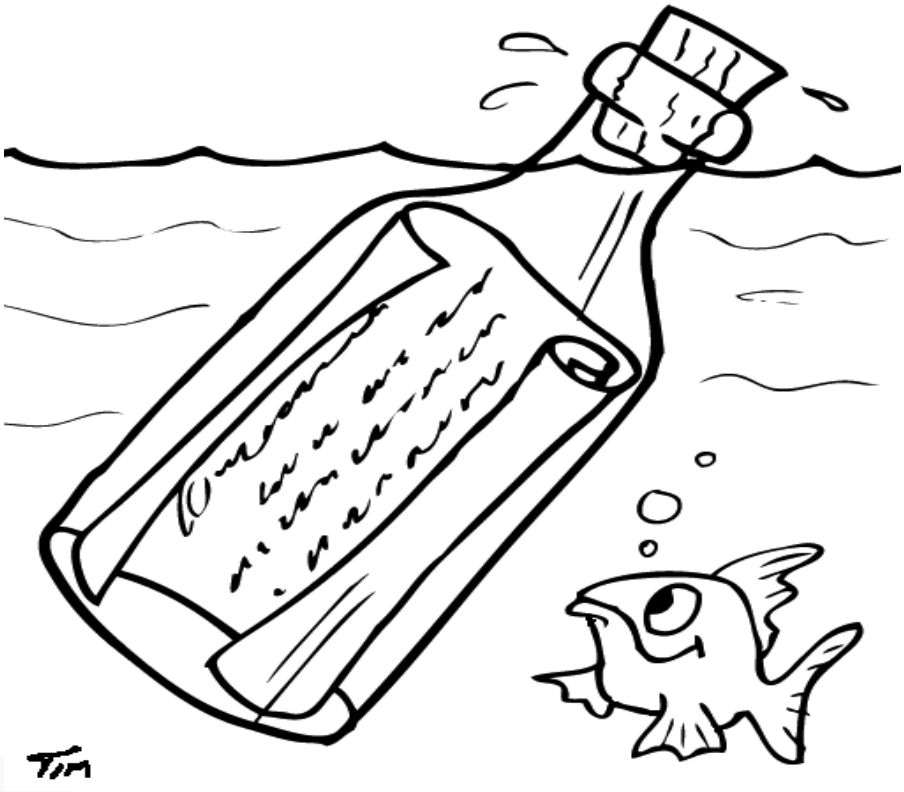
Délimiter le sujet de l'article

Un article ne doit présenter qu'UN SEUL message, il répond à UNE question.

Quel est le problème à résoudre ?

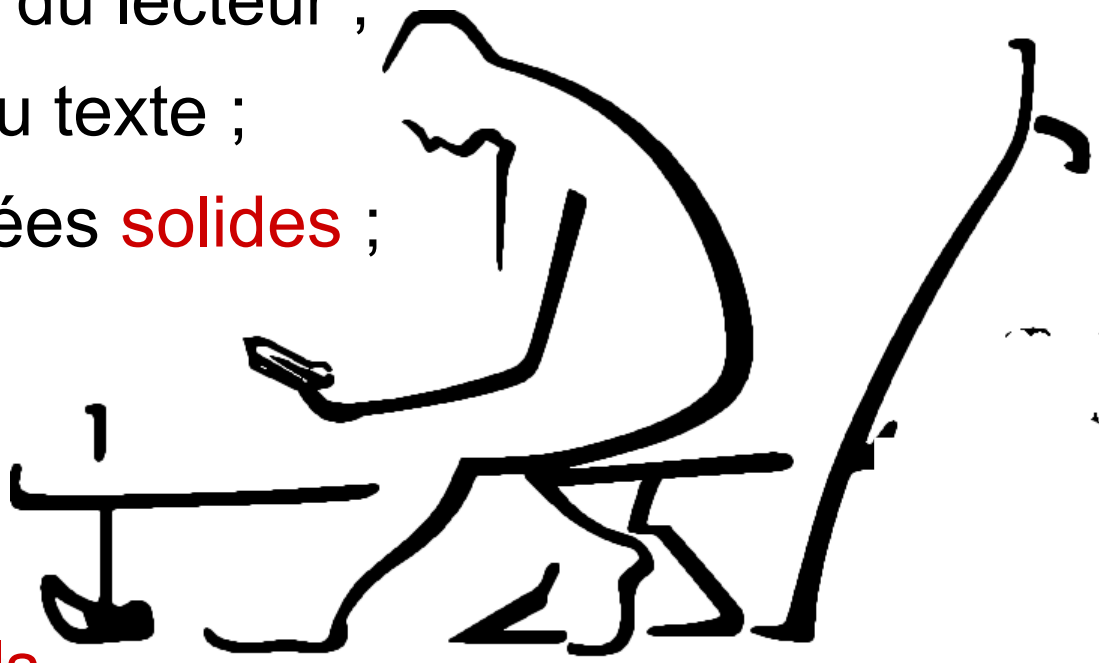
Quelle est la question ?

S'il y a plusieurs messages, il faut se focaliser sur le message le plus important ou écrire plusieurs articles



Rédiger c'est ...

- Se mettre à la place du lecteur ;
- Soigner la lisibilité du texte ;
- Présenter des données solides ;
- Être clair ;
- Être précis ;
- Gérer le temps ;
- utiliser les bons outils.



Le parcours du combattant

- Après prélecture (et avis du comité de rédaction) :
  - Rejet
  - Demande de compléments (avant poursuite du processus)
- Après lecture par les pairs (en double aveugle) :
  - Acceptation (rare)
  - Révisions mineur (forme)
  - Révisions majeures (fond)
  - Rejet
- Plusieurs versions
- Délai = *reviewers* + corrections des auteurs + gestion d'un grand nombre d'articles = plusieurs mois (jusqu'à un an)

Rejet ?

Les principaux motifs de rejet (ou de révision majeure) sont :

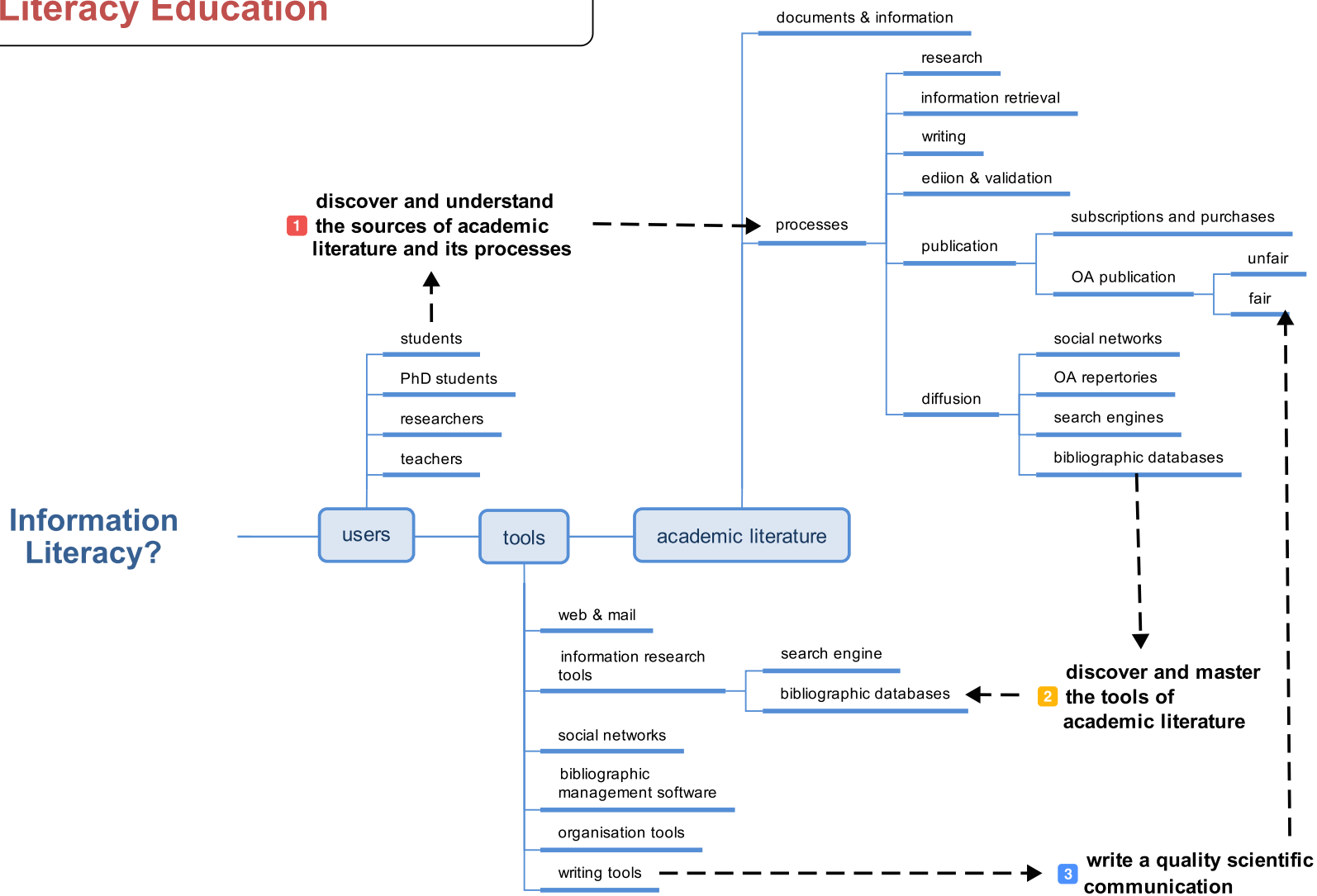
- Il y a du plagiat ;
- Le contenu n'est pas original ;
- Il y a trop de fautes (orthographe, grammaire, langue...) ;
- Les objectifs (hypothèse[s]) ne sont pas définis ;
- L'intérêt est trop local ;
- Le plan expérimental est trop pauvre ;

Rejet ?

- Il y a des incohérences dans les données ;
- Les conclusions sont hâtives ou erronées ;
- Les résultats sont trop partiels (« une étude complémentaire devrait ... ») ;
- La bibliographie est pauvre ou trop ancienne et ne donne pas une vision actuelle du problème.

En résumé ...

The three stages of Information Literacy Education



[CC-BY] B. Pochet (2019)

LIÈGE université Library

Nos formations et outils de formation

ULiège Library met en place des formations sur les différents aspects de la recherche documentaire.

Cours au programme ULiège

Des formations portant sur les différents aspects de la recherche documentaire sont intégrées à plusieurs niveaux d'enseignement.

⚠ En construction

CATALOGUE DES COURS AU PROGRAMME DE L'UNIVERSITÉ

Sur inscription

Les formations suivantes, à destinations des doctorants et des chercheurs, sont organisées

YouTube BE

Rechercher

SE CONNECTER

Accueil
Tendances
Abonnements

Bibliothèque
Historique

Connectez-vous à YouTube pour cliquer sur "J'aime", ajouter un commentaire et vous abonner.

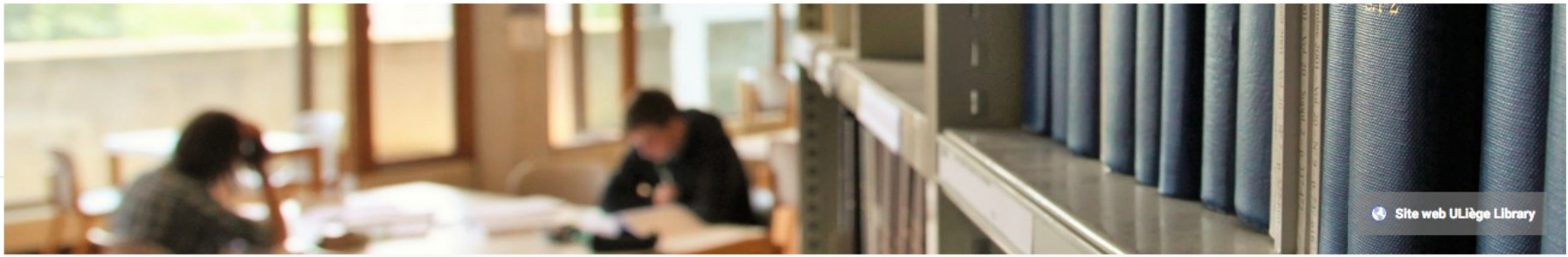
SE CONNECTER

LE MEILLEUR DE YOUTUBE

Musique
Sport
Jeux vidéo
Films
Actualités
En direct
Mode
Vidéo à 360°

Parcourir les chaî...

AUTRES CONTENUS YOUTUBE



ULiège Library

166 abonnés

S'ABONNER

ACCUEIL | VIDÉOS | PLAYLISTS | CHAÎNES | À PROPOS

Playlists créées

TRIER PAR

10 ans d'ORBi à l'ULiège - Journée de conférences

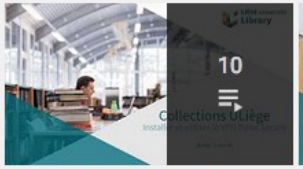
AFFICHER LA PLAYLIST COMPLÈTE

Evènements

AFFICHER LA PLAYLIST COMPLÈTE

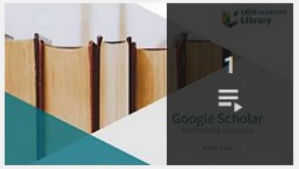
Didacticiels Scopus

AFFICHER LA PLAYLIST COMPLÈTE



Didacticiels Collections ULiège

AFFICHER LA PLAYLIST COMPLÈTE



Didacticiels Google Scholar

AFFICHER LA PLAYLIST COMPLÈTE

Academic English

AFFICHER LA PLAYLIST COMPLÈTE

Présentations ULiège Library sur l'Open Access

AFFICHER LA PLAYLIST COMPLÈTE

Didacticiels Mendeley

AFFICHER LA PLAYLIST COMPLÈTE

Didacticiels Proquest

AFFICHER LA PLAYLIST COMPLÈTE

Didacticiels SciFinder

AFFICHER LA PLAYLIST COMPLÈTE

Scopus : création et gestion du compte personnel

93 vues • 3 oct. 2018

1 0 PARTAGER ENREGISTRER ...

ULiège Library
166 abonnés

S'ABONNER

Catégorie Éducation

0 commentaire TRIER PAR

https://www.youtube.com/watch?v=Ba2JESG1kg4&list=PLU2Uo6nUGbPdx2Wqt7cMQhIS4lRiYQ7kG&index=5

Didacticiels Scopus
ULiège Library - 1/8

▶ Scopus : création et gestion du compte personnel (2:09) ULiège Library
2 Scopus : recherche simple par mots-clés (1:31) ULiège Library
3 Scopus : Naviguer dans la page de resultats (1:58) ULiège Library
4 Scopus : affichage détaillé d'une référence (2:11) ULiège Library
5 Scopus ® : calcul du h-index d'un auteur (1:38) ULiège Library
6 Scopus recherche par auteur (4:20) ULiège Library
Demander un tiré à part depuis Scopus

Using Scopus
A Tutorial by Holly Birk
13:00
Tutorial on Using Scopus
Holly Birk
23 k vues

11:31
Get started with Scopus
Scopus
35 k vues

10 CLÉS POUR RÉUSSIR UNE PRÉSENTATION POWERPOINT
16:24
10 Clés pour Réussir une Présentation PowerPoint - (Tu...
Matthieu Langlade
1 M vues

ENTRETIEN D'EMBAUCHE
10 ERREURS
🏆 Entretien d'embauche 10 erreurs à éviter (avec exemples)
QuestionEntretien

PAM-PED
octobre 2019

LIÈGE université
Library

SOURCES D'INFORMATIONS SCIENTIFIQUES
ENJEUX ET MÉTHODOLOGIE

Intervenants

Fanny VOISIN & Mathieu UYTTEBROUCK
Bibliothèque Léon Graulich

Patricia PALERMINI, Kévin JACQUET & Adrien MAHY
Bibliothèque ALPHA (Architecture, Philo, Lettres, Histoire et Arts)

Caroline COLLETTE
Bibliothèque Sciences et Techniques

Bernard POCHET
Bibliothèque des Sciences agronomiques

Nancy DURIEUX
Bibliothèque des Sciences de la Vie

[ULiège Library]

Public cible

- R1 - Doctorants dont la discipline est liée à la bibliothèque proposant la formation.
- **Prérequis :** Maîtrise des fonctions bureautiques de base, d'un navigateur et anglais scientifique de base.

Objectifs

À l'issue de cette formation, les participants seront capables:

- D'identifier les principales sources d'informations liées à leur discipline ;
- D'utiliser les outils documentaires adéquats mis à leur disposition par l'Institution et en dehors ;
- De construire une stratégie de recherche d'information efficace ;
- Evaluer la qualité et la pertinence de l'information recueillie.

Enfin, les participants seront sensibilisés à l'*Open Access* et à ses enjeux.

Descriptif

La formation associe des exposés théoriques, des espaces de discussion et des exemples concrets de recherche documentaire liés aux différentes disciplines.

Au cours de cette formation seront présentés :

- Un panorama des ressources documentaires disponibles (à l'ULiège et en dehors) ;
- Les enjeux du libre accès à la littérature scientifique ;
- Une méthodologie générale de recherche documentaire efficace.

LIÈGE université Library

PAM-PED
octobre 2019

LIÈGE université Library

MÉTHODES AVANCÉES DE RECHERCHE D'INFORMATIONS

Intervenants

Fanny VOISIN & Mathieu UYTTEBROUCK
Bibliothèque Léon Graulich

Hassan BOUGRINE & Fabienne PROSMANS
Bibliothèque des Sciences et Techniques

Bernard POCHET
Bibliothèque des Sciences agronomiques

Nancy DURIEUX & Sandrine VANDENPUT
Bibliothèque des Sciences de la Vie

[ULiège Library]

Public cible

- R1 - Doctorants dont la discipline est liée à la bibliothèque proposant la formation. Plus d'infos :
- **Prérequis :** avoir suivi le module « Sources d'information scientifique »

Informations pratiques

- Code : A1-4 (Module 2)

Objectifs

À l'issue de cette formation, les participants seront capables:

- d'élaborer une stratégie de recherche d'information par rapport à leur sujet de recherche ;
- d'interroger efficacement les outils bibliographiques spécifiques au domaine de recherche ;
- de constituer une bibliographie pertinente pour débuter un travail de recherche scientifique dans le cadre d'une thèse de doctorat.

Descriptif

La formation permet d'acquérir un niveau de maîtrise avancé de la recherche d'information scientifique.
Centrée sur les thèmes de recherche des participants, elle permet un accompagnement ciblé.

LIÈGE université Library

UTILISATION DE LOGICIELS DE GESTION BIBLIOGRAPHIQUE

Intervenants

Ghislaine FLEURY
Bibliothèque Léon Graulich

Mendeley

Hassan BOUGRINE & Fabienne PROSMANS
Bibliothèque des Sciences et Techniques

Samuel CORNET & André MEUNIER
Bibliothèque des Sciences de la Vie

[ULiège Library]

Public cible

- R1 - Doctorants dont la discipline est liée à la bibliothèque proposant la formation.

Informations pratiques

- **Code :** A1-5 (Module 3)

Objectifs

À l'issue de cette formation, les participants seront capables d'utiliser un logiciel de gestion bibliographique pour :

- constituer leurs propres bases de données des références bibliographiques ;
- gérer de façon informatisée les références bibliographiques collectées ;
- insérer de manière informatisée les références bibliographiques dans un document ;

Descriptif

Cette formation est consacrée à l'utilisation de logiciels de gestion bibliographique en fonction de la discipline de recherche :

- BibTeX ;
- Endnote ;
- Mendeley ;
- Zotero.

LIÈGE université Library

PRINCIPES DE LA COMMUNICATION SCIENTIFIQUE

Intervenants

Bernard POCHET
Bibliothèque des Sciences agronomiques

Caroline COLLETTE
Bibliothèque des Sciences et Techniques

Sandrine VANDENPUT
Bibliothèque des Sciences de la Vie

[ULiège Library]

Public cible

- R1 - Les doctorants liés à la bibliothèque proposant la formation (pour plus d'information voir : http://lib.ULiège.ac.be/fr/about/actu/agenda
- **Prérequis** : modules 1 et 2, maitrise de l'anglais scientifique de base

Informations pratiques

Objectifs

À l'issue de cette formation, les participants seront capables:

- d'appréhender les enjeux de la publication scientifique ;
- de reconnaître l'importance de citer les sources d'information et de rédiger la bibliographie en respectant les normes imposées ;
- de débattre de la notion de plagiat ;
- d'expliquer le processus éditorial scientifique: parcours du tapuscrit, *peer reviewing* et éthique ;
- de maîtriser les principes de la rédaction scientifique : structure des documents, présentation des tableaux et figures et règles typographiques.

Descriptif

Ce module porte sur l'importance de la communication scientifique, sur ses techniques écrites (rédaction), sur les différentes étapes de la publication scientifique, ainsi que ses enjeux.

LIÈGE université Library

Compétences développées

Au terme de cette formation, le participant aura acquis les notions essentielles de la publication

Avez-vous des questions ?

- un élément que vous retenez ?
- un élément que vous souhaitez que je réexplique ?
- un commentaire ?

Merci pour votre attention