# C2i Domaine 4 TD n°3 Organiser la recherche d'information à l'ère du numérique



# [RAPPEL UE C2i] Certificat Informatique et Internet

- D1 Travailler dans un environnement numérique évolutif
- D2 Être responsable à l'ère numérique
- D3 Produire, traiter, exploiter et diffuser des documents numériques
- D4 Organiser la recherche d'information à l'ère du numérique
- D5 Travailler en réseau, communiquer et collaborer



# [RAPPEL D4] Organiser la recherche d'information à l'ère numérique

- D4.1 Rechercher de l'information avec une démarche adaptée
- D4.2 Évaluer les résultats d'une recherche
- D4.3 Récupérer et référencer une ressource numérique en ligne
- D4.4 Organiser une veille informationnelle



# [RAPPEL D4] Nos 3 séances de TD

Le cours officiel C2I est en ligne http://c2i.univ-reunion.fr

TD1 Méthodologie, analyse du sujet
Moteurs web
Évaluation des sites web
(D4.1)

TD2 Outils de veille, blogs (D4.4)
Recherche d'articles (D4.1)

TD3 Utilisation des catalogues
Plagiat, citation des documents (D4.3)
Test

# Outils pour une recherche performante

Les 4 grandes portes d'accès aux informations stockées sur le web :

- Moteurs de recherche (TD1)
   mais < 1/2 web #webprofond</li>
- Annuaires (cours PDF) ex (feu) http://www.signets-universites.fr sélections de sites web par des experts historique : l'un des 1es : http://vlib.org
- Bases de données (TD2)
  le web spécialisé, souvent payant
  Europresse, Techniques de l'ingénieur, Springer
- Catalogues (TD3)

Ex: bibliothèques, musées, entreprises...



# Q 1: Que contiennent les catalogues de bibliothèque ?

- Des adresses de bibliothèques.
- Des notices bibliographiques.
- 3 Des livres à acheter.
- 4 Des articles de journaux.



# Les catalogues

# **Définition d'un catalogue :**

« Liste ordonnée de notices d'OBJETS ou de documents (notices bibliographiques, catalographiques, etc.) d'une COLLECTION temporaire ou permanente, REELLE OU FICTIVE, constituant un OUTIL DE RECHERCHE »

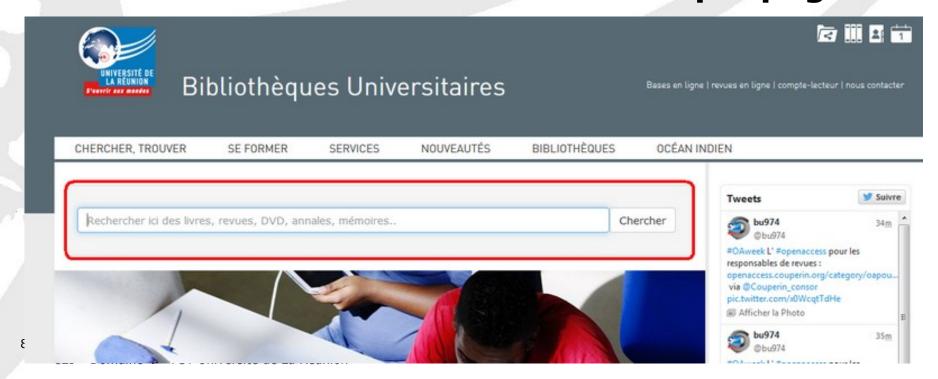
Définition ADBS : http://www.adbs.fr



# Catalogue de vos BU

 PAPANGUE, le catalogue des Bibliothèques de l'Université de La Réunion (sauf IUT)

Accès : http://bu.univ-reunion.fr/
→ moteur de recherche sur chaque page



# Exemple de recherche d'un livre dans Papangue :

- « Intégrer les énergies renouvelables » d'Alain Filloux
  - → Pensez à utiliser le service « Faire venir un document » ! (navette hebdomadaire)





te des bases de données AZ Revues électroniques Aide

triés par : pertinence v

Il y a 2 versions de ce document

triés par : pertinence v

Invité n Panier Mon compte S'identifier

Langue: Françaisy

Ressources En Ligne Spécial Océan Indien Tout (sauf articles)

Intégrer les énergies renouvelables » d'Alain Filloux

Recherche avancée

Besoin d'aide ? Poser une question



Dastot, Franck Filloux, Alain

### De ce sujet:

Développement durable Habitations, Économies d'énergie

Énergies renouvelables Constructions. Aliment énergie

M rss

### Vous n'avez pas trouv

Essayer dans d'autres Demander un Prêt ent Demander l'achat d'un

Livre

1 Résultats pour Tout



Intégrer les énergies renouvelables : choisir, intégrer et exploiter les systèmes utilisant les énergies renouvelables Alain Filloux

CSTB - 2010

Où le trouver @ Détails

2 Résultats pour Tout

Liste des versions: X Filtré par :



Intégrer les énergies renouvelables : choisir, intégrer et exploiter les systèmes utilisant les

énergies renouvelables Alain Filloux

CSTB - 2010

Où le trouver de Détails



Intégrer les énergies renouvelables : choisir, intégrer et exploiter les systèmes utilisant les énergies renouvelables

Alain Filloux (Auteur)

CSTB éditions - 2014

Où le trouver 🗗 Détails



Intégrer les énergies renouvelables : choisir, intégrer et exploiter les systèmes utilisant les énergies renouvelables

Alain Filloux (Auteur)

Où le trouver 🗗 Détails

CSTB éditions - 2014

**Titre:** Intégrer les énergies renouvelables : choisir, intégrer et exploiter les systèmes utilisant les énergies renouvelables

Auteur(s): Alain Filloux (Auteur)

Franck Dastot (Illustrateur) **Éditeur(s):** CSTB éditions

Date de création: 2014 Edition: [2e édition].

Sujets: Constructions -- Technique de l'environnement;

Constructions -- Économies d'énergie ; Énergies renouvelables -- Aspect juridique

Titres liés: Collections :Bâtir le développement durable Description: La mention d'édition figure sur la couverture

CSTB = Centre scientifique et technique du bâtimentLes énergies renouvelable, fournies par le soleil, l'eau, le vent, la terre, les végétaux par opposition aux énergies fossile, sont inépuisables et n'engendrent pas ou peu

faisabilité réglementaire ? Comment intégrer ces systèmes dans le cadre bâti ? Quelles sont les chaînes d'acteurs en jeu ? Le guide détaille aussi les modes de financement possible, l'économie des projets en termes de coût global et les formes de contrats envisageables. Les professionnels (maîtres d'ouvrage publics et privé, entreprises de construction, architectes bureaux d'études, assistance à maîtrise d'ouvrage, gestionnaires de patrimoine, etc.) trouveront dans ce guide les réponses à toutes les questions qu'ils se posent face aux choix énergétiques qu'ils ont à faire et aux conséquences de ces choix.[Source : 4e de couv.]

Format: 1 vol. (167 p.): ill., couv. ill. en coul.; 27 cm

Langue: Français

Identifiant: 978-2-86891-593-1 (ISBN)

« Notice bibliographique » (cours PDF)

Liens

Services en ligne

Envoyer à 🗸 🖪

Intégrer les énergies renouvelables : choisir, intégrer et exploiter les systèmes utilisant les énergies renouvelables Alain Filloux (Auteur)

CSTB éditions - 2014







Retour à la liste des résultats

◆Précédent Résultat



### Si un document n'est pas dans votre BU, faites-le venir!









### Bibliothèques Universitaires

Bases en ligne | revues en ligne | compte-lecteur | nous contacter

BIBLIOTHÈQUES CHERCHER, TROUVER NOUVEAUTÉS OCÉAN INDIEN SE FORMER SERVICES BIBLIOTHÈQUES UNIVERSITAIRES | SERVICES | Faire venir un document SERVICES Rechercher ici des livres, revues, DVD, annales, mémoires... Chercher S'INSCRIRE, EMPRUNTER PROLONGER, RÉSERVER FAIRE VENIR UN DOCUMENT FAIRE VENIR UN DOCUMENT SUGGÉRER UN ACHAT Lorsque vous ne trouvez pas les documents que vous recherchez dans votre BU habituelle, vous pouvez les faire venir : SE CONNECTER À DISTANCE D'une autre BU de La Réunion : D'une autre BU de France ou de l'étranger RÉSERVER UNE SALLE je fais une demande Navette je fais une demande de PEB Service payant réservé aux usagers des BU IMPRIMER, PHOTOCOPIER Service gratuit Un véhicule circule une fois par semaine entre les différentes BU Les BU travaillent en réseau avec les autres bibliothèques de **OBTENIR UN QUITUS** de l'île France et du monde.



# Exemple de recherche de documents par sujet

Le développement durable Que proposent vos BU sur ce sujet ?

```
#filtres par BU
#filtres par type de document (livres, revues...)
#filtres par type d'accès (en ligne ou non)
#filtres par dates, langues...
```



A vous de tester : la recherche de travaux universitaires

Travaux universitaires: thèses, mémoires

Sujet: Développement durable (ou Java) Quels sont les thèses et mémoires proposés par vos BU sur ce sujet?



### **Thèse**

= version de soutenance (dépôt obligatoire de toutes les thèses soutenues à l'UR)

NB: Theses.fr, plateforme des thèses en ligne

### Thèse commerciale

= Thèse remaniée et éditée commercialement

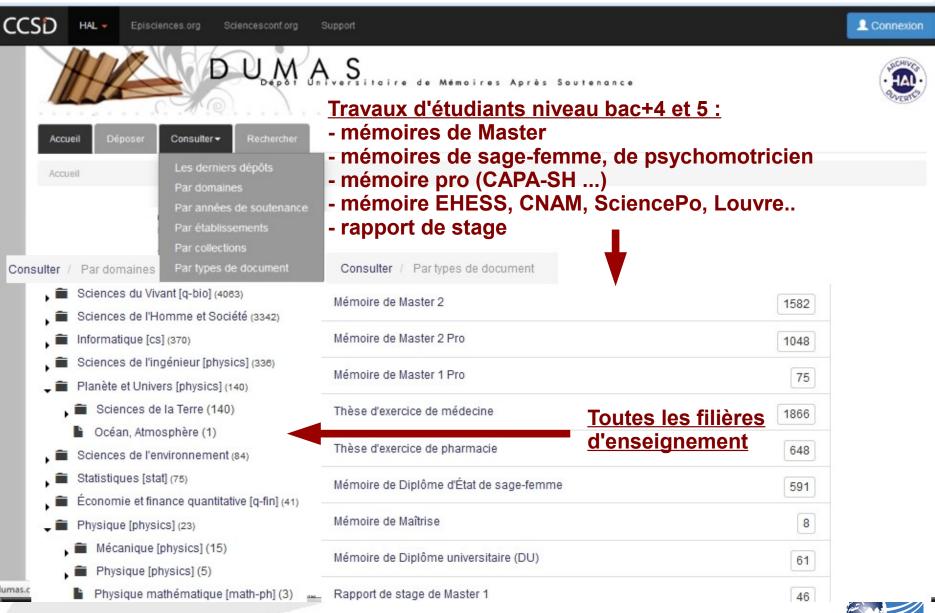
### Mémoire

= pas de dépôt systématique.

Dépend des UFR (rien en sciences)

NB : Dumas, plateforme de mémoires en ligne









Consulter -

dumas-01096962, version 1

### Dynamique spatio-temporelle de l'effort de pêche sur DCP des thoniers senneurs français dans l'océan indien

Erwan Saulnier 1 Détails

1 Agrocampus Ouest



Résumé: Depuis les années 1990, la pêcherie européenne des thoniers senneurs ciblant les thons tropicaux a été marquée par un accroissement majeur de la puissance de pêche des navires, lié en particulier à une augmentation massive de l'utilisation de Dispositifs de Concentration de Poissons (DCP), qui a fortement modifié les stratégies de pêche employées. Dans ce contexte, la dynamique spatio-temporelle de l'effort de pêche sur DCP des senneurs français a été analysée dans l'océan indien entre 2000 et 2012 à l'aide d'une approche géostatistique. L'effort de pêche sur DCP, défini dans cette étude comme le nombre de calées effectuées sur DCP par pixel de 0.5°x0.5°x trimestre, a été étudié en croisant des données VMS et des données logbook. L'analyse de 3 indicateurs spatiaux a permis de mettre en évidence une augmentation de l'effort de pêche dans la zone somalienne à une échelle locale et régionale. La stabilité temporelle de la structure spatiale de l'effort de pêche a été testée pour chaque trimestre par simulation. Les variogrammes trimestriels se révèlent stables entre 2000 et 2012, mais varient de manière significative d'un trimestre à l'autre. Par ailleurs, la zone de pêche varie globalement de la même façon chaque année d'un trimestre à l'autre. Des variations interannuelles ont été cependant détectées, comme lors de la période de mars-avril-mai entre 2003 et 2006, durant laquelle l'activité de pêche était faible ou nulle dans le canal du Mozambique, avec des calées plus dispersées au sein de la zone de pêche. Enfin, sous l'hypothèse d'une corrélation forte entre effort de pêche et abondance locale, des cartes de la distribution spatiale de la ressource capturable sous DCP ont été réalisées par krigeage. Les limites de cette méthodologie et l'intérêt des cartes produites sont discutés.



Mots-clés: Variogramme

Effort de pêche

Approche spatiale

Pêcherie thonière tropicale

Krideade

Type de document : Mémoires

Agricultural sciences, 2014

Domaine:

Sciences du Vivant [q-bio] / Sciences agricoles

### Un exemple de mémoire en ligne (PDF téléchargeable)

Voir la liste complète des métadonnées



2014 Saulnier Erwan.pdf

HAL Id: dumas-01096962, version 1

MEM-AGRO-OUEST | AGROCAMPUS-OUEST | UNAM

Erwan Saulnier. Dynamique spatio-temporelle de l'effort de pêche sur DCP des thoniers senneurs français dans l'océan indien. Agricultural sciences. 2014. <dumas-01096962>

### EXPORTER

BibTeX | XML | endNote

PARTAGER







## Exemple de recherche de périodiques

Périodique : revue, magazine.. généraliste ou spécialisé

- → Cherchez le magazine
- « La revue durable »

Attention : on trouve la revue globale, mais pas le détail des différents numéros et de leurs contenus



### Savoir quels sont les années et numéros disponibles à la BU

### La Revue durable

CERIN Sàrl

CERIN Sàrl, Centre d'étude sur la recherche et l'innovation - 2002



Bibliothèque	Localisation	Type de document	Cote	Disponibilité	Code-barres
BU SCIENCES	Salle de lecture	PERIODIQUE	573(0) REV	Disponible	355140
BU TAMPON	3 SCIENCES-STAPS	PERIODIQUE	573(0) REV	Disponible	356374



# Catalogue

### A VOUS!

Vous pouvez maintenant répondre aux questions 8 et 9 sur le Moodle spécial C2I



# Catalogue des BU de France le SUDOC

 SUDOC : Système Universitaire de Documentation

 = catalogue de l'ensemble des bibliothèques universitaires françaises (et les centres de documentation de l'enseignement supérieur)

Disponible sur : www.sudoc.abes.fr



# Catalogue SUDOC

- Exemple d'une recherche dans le Sudoc : chimie verte
- Où trouver le document :
   > Faire venir un document avec une demande de prêt entre bibliothèques (PEB, 3€)







rechercher (et) 🕶	Mots du titre	•	trier par	pertinence	
chimie verte				Recherche	



### Liste des résultats | Notice détaillée | Où trouver ce document ?

Copyright @ 2015 ABES / OCLC

rechercher (et) (Mots du titre) chimie verte | 29 résultat(s)



Mot	Type	Compte	
verte	Mots du titre	[≈3601]	
chimie	Mots du titre	[23213]	





Chimedit / 200?-

 Guide de la chimie verte, des process et du développement durable 2009 [Texte imprimé]: la chimie verte les bio-technologies- les nano-technologies - les énergies renouvelables - les produits, les services, les fournisseurs

Chimedit / 2009

3. Guide des process et du développement durable 2010 [Texte imprimé] : la chimie verte - les bio-technologies- les nano-technologies - les énergies renouvelables -le traitement de l'eau-la gestion des déchets- les produits, les services, les fournisseurs Chimedit / DL 2010

4. Chimie verte, chimie durable [Texte imprimé] Antoniotti, Sylvain / Ellipses / DL 2013, cop. 2013

5. Guide de la chimie verte : chimie du végétal, process, bio et nano-technologies, équipements et services Chimédit / Chimedit / 2011

6. Guide de la chimie verte [Texte imprimé] : chimie du végétal, process, bio et nano-technologies, équipements et services

Chimédit / Chimedit / DL 2010

7. Tous au vert ! [Images animées] : des solutions pour l'environnement Courant, Frédéric (1960-....) / Francetélévisions distribution [éd., distrib.] / cop. 2013

8. Chimie verte [Ressource électronique] Éd. Techniques de l'ingénieur / [200.]-

9. La chimie verte Arrouays, Dominique (1957-....) / Tec & Doc : Lavoisier / impr. 2006, cop. 2006

10. La chimie verte à petits pas [Texte imprimé] Ramel, Emilie / Actes sud / cop. 2014



Copyright @ 2015 ABES / OCI



1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |

Identifiant pérenne de la notice :

Titre:

http://www.sudoc.fr/156777940

Type(s) de contenu

(modes de consultation):

Guide de la chimie verte : chimie du végétal, process, bio et nano-technologies, équipements et services / Chimedit

latin

Texte

Alphabet du titre : Auteur(s): Chimédit. Auteur

Date(s): 2011 Langue(s): français Pays: France

Editeur(s): Paris: Chimedit, 2011

Description: 1 vol. (632 p.) : couv. ill. en coul. ; 30 cm

Annexes: Index

Introduction : le développement durable Sommaire:

Les organisations, associations et autres acteurs

Les textes de références

La chimie verte

Les monographies de produits, services et technologies

Les produits par secteur d'activité

Répertoire général alphabétique des fournisseurs

## « Notice bibliographique » (cours PDF)

Sujets:

Écologie chimique -- Guides pratiques et mémentos

Développement durable -- Guides pratiques et mémentos

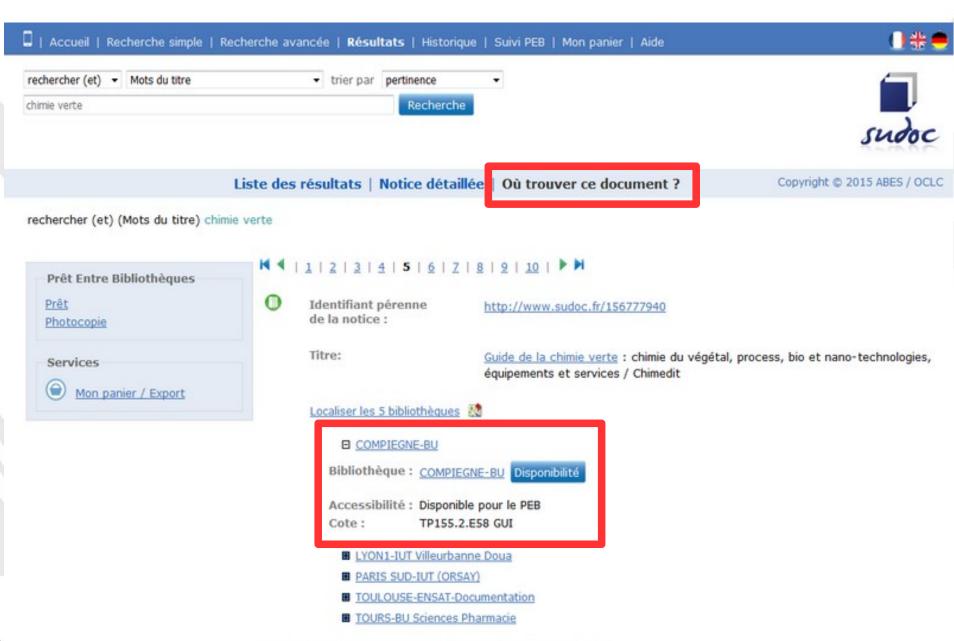
Chimie de l'environnement -- Applications industrielles -- Guides pratiques

et mémentos

Chimie industrielle -- Guides pratiques et mémentos

Industries chimiques -- Aspect environnemental -- Guides pratiques et

mémentos



S.V.P. notez que les documents ne sont pas tous disponibles pour le prêt.



# Catalogue SUDOC

A vous!
 Recherchez cette revue dans le Sudoc :

ex : la revue *Science Studies* (0096-4026) Comment accéder à un numéro de 1969 ?

NB Si vous ne trouvez pas...
 Avez-vous testé les options de recherche?





### Liste des résultats | Notice détaillée | Où trouver ce document ?



Copy

rechercher (et) (Mots du titre) science studies restreindre (Type de document) Périodiques







Identifiant pérenne de la notice : <a href="http://www.sudoc.fr/038901781">http://www.sudoc.fr/038901781</a>

Périodique: <u>Science studies</u> [Texte imprimé]

ISSN: 0096-4026

Localiser les 2 bibliothèques 🎎

### ■ NANCY-INIST

Bibliothèque : NANCY-INIST Disponibilité

Accessibilité: Disponible sous forme de reproduction pour le PEB

Etat de collection : vol. 23, 1965/66 - vol. 32, 1976

Cote: 14448

■ PARIS-Fondation MSH 1971 -....

S.V.P. notez que les documents ne sont pas tous disponibles pour le prêt.



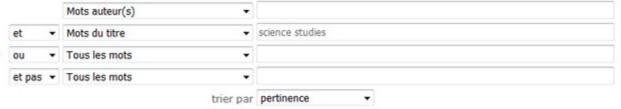
### Recherche par index et tri Recherche avancée du SUDOC

Recherche

Veuillez saisir au moins un mot dans le formulaire de recherche ci-dessous en choisissant les paramètres souhaités

Vider le formulaire





### Filtrer par



### Type de publication Tous | Aucun





### Filtres de localisation

Utilisez soit le filtre par département ou bibliothèque, soit le filtre par établissement documentaire. Pour sélectionner des éléments consécutifs dans la liste déroulante, utilisez la touche Maj/Shift. Pour sélectionner des éléments dispersés, gardez enfoncée la touche Ctrl.



# Récupérer et référencer une ressource numérique en ligne

- Récupérer une ressource web
- Référencer une ressource web
- Le droit de réutiliser ? cf. C2I D2



# Récupérer une ressource numérique en ligne

- Pourquoi récupérer une ressource numérique sur son ordinateur? (ou ailleurs)
  - « cette page web n'existe pas » #404
  - pour quels usages ?
- Comment récupérer :
  - un fichier (PDF, image): « enregistrer sous... »
  - une page web: voir le cours PDF

```
copiés-collés?
copies d'écran?
marque-page?
```



# Q 1 : Un document cite un article du Monde intitulé "Ce week-end, canicule dans le Pas-de-Calais" en le référençant par l'URL http://www.lemonde.fr/. A quoi peut-on s'attendre dans les jours qui suivent ?

- L'URL n'existera plus.
- L'URL ne présentera plus le même article.
- 3 L'URL redirigera vers la page d'accueil des archives du Monde.
- 4 L'URL redirigera vers un article sur la météo du jour dans le Pas-de-Calais.

# Q 2 : Dans une page web, il y a un lien vers un fichier au format PDF. Comment faire pour télécharger ce fichier sur son poste ?

- 1 On enregistre l'URL.
- 2 On enregistre la page html seule.
- 3 On enregistre la cible du lien.
- 4 On enregistre la page web complète.

### Q 3 : Quelles sont les informations à indiquer quand on fait référence à une page web dans un rapport ?

- 1 L'URL.
- 2 La date de consultation.
- 3 L'auteur.
- 4 Le propriétaire du nom de domaine.
- 5 Le mot de passe pour y accéder.

# Réutiliser en référençant une ressource numérique:

## Pourquoi référencer

- Pour identifier la ressource de manière durable (URL, auteur, date...)
- Pour respecter le droit d'auteur
- Pour montrer la qualité de votre travail !

### Comment référencer

- Citer vos sources
- Rédiger une bibliographie

#citation #copié-collé #plagiat



# Citer ses sources

## Citation exacte et citation paraphrasée

- soit reprendre exactement le propos en le mettant entre « guillemets »
- soit paraphraser
- <u>ET</u> dans les 2 cas, CITER l'auteur en faisant un appel de citation
- <u>ET</u> répertorier toutes vos sources dans la bibliographie finale



# Citer ses sources

## Citer votre source par un appel de citation

### - par le nom du ou des auteurs :

Si les inégalités devant l'école se marquent dans l'inégalité de l'accès à l'enseignement supérieur, elles apparaissent aussi à l'intérieur de l'université (Bourdieu, Passeron, 1964).

## - par une note de bas de page :

Si les inégalités devant l'école se marquent dans l'inégalité de l'accès à l'enseignement supérieur, elles apparaissent aussi à l'intérieur de l'université<sub>1</sub>.

1. BOURDIEU P., PASSERON J.C. Les héritiers : les étudiants et la culture. Paris : Editions de Minuit, 1964. 194 p.



# Rédiger une bibliographie

Bibliographie: liste de toutes les sources utilisées pour la réalisation de votre travail, avec leurs références bibliographiques (à placer généralement en fin du document)

- en identifiant les sources (qui, quoi, quand, où)
- par ordre alphabétique des auteurs
- avec une présentation normalisée

### **Utilisez ce site web:**

http://referencesbibliographiques.insa-lyon.fr/



# Rédiger une bibliographie

### Livre imprimé:

NOM P. *Titre de l'ouvrage.* Ville : Éditeur, année de parution, nb de pages.

### Livre en ligne:

NOM P. *Titre de l'ouvrage* [en ligne]. Ville : Éditeur, année de parution, nb de pages. Disponible sur : URL (date de consultation)

### Article imprimé

NOM P. Titre de l'article. *Nom de la revue*. Année de publication, volume, numéro, pagination.

### Article en ligne

NOM P. Titre de l'article. *Nom de la revue* [en ligne]. Année de publication, volume, numéro, pagination. Disponible sur : URL (date de consultation)

### **Site Web**

NOM P. Titre de la page [en ligne]. Ville : Éditeur, Année, Disponible sur : URL (date de consultation)

### Mémoire ou thèse

NOM P. *Titre de la thèse*. Thèse Discipline. Lieu de soutenance : Université de soutenance, année de soutenance, nb de pages.

### Mémoire ou thèse électronique

NOM P. *Titre de la thèse* [en ligne]. Thèse Discipline. Lieu de soutenance : Université de soutenance, année de soutenance, nb de pages. Disponible sur : URL (date de consultation)

### **Utilisez ce site web:**

http://referencesbibliographiques.insa-lyon.fr

SCD DOC'INSA Rédiger ma bibliographie





## Service Commun de la Documentation Doc'INSA

### Ouvrage papier

[Ouvrage] [Ouvrage et chapitre même auteur] [Ouvrage et chapitre auteurs différents]

### Ouvrage

AUTEUR . Titre de l'ouvrage. Tomaison. Édition. Lieu d'édition : Éditeur commercial, année de publication, nombre de pages. (Titre de la Collection, n° de la collection) ISBN (Facultatif)

### Exemples:

GUIMELLI Christian. Structures et transformations des représentations sociales. Neuchâtel, Switzerland : Delachaux et Niestlé, 1994, 277 p. ISBN 2603009451

AGRAVAL Govind P.Fiber-Optic Communication Systems. 2nd Ed. New York: John Wiley, 1997, 555 p. (Wiley series in microwave and optical engineering)

BESKOS DE. Boundary elements XXIII. Southampton: WIT, 2001, 496 p. (Advances in boundary elements, Vol. 10) ISBN 1853128635

ORD Harry. Engineering drawing and materials for mechanical engineering technicians. Vol. 2. 2nd ed.

Chercher dans ce site Recherche

Version PDF du guide



### Dalila Boudia dalila.boudia [a] insa-lyon.fr 04 72 43 85 64

### Fatima Nadji fatima.nadji [a] insa-lyon.fr 04 72 43 73 44

À lire aussi

# Gardez-le ouvert dans un onglet de votre navigateur Il va vous resservir



Rédiger ma bibliographie RÉDIGER des références Ouvrage Papier Electronique Thèse, rapport de stage Périodique Norme Brevet Rapport technique Rapport de recherche Conférence Quotidien Courrier Encyclopédie Décret, loi Cédérom, vidéo, dvd

# **EXERCICE Moodle Question 10**

Question 10 sur le Moodle spécial C2I Rédigez la bibliographie des différentes ressources web que vous avez notées au cours des différentes séances

# Question reformulée et simplifiée :)

- 1 thèse ou 1 mémoire (Q8)
- 1 livre (Q9)
- 1 article d'actu ou académique (Q7)
- 1 blog (Q6)
- 1 wikipedia (Q4)

Durée: 15-20 minutes



# Des logiciels de gestion de références de ressources web

Zotero: logiciel libre conçu pour la gestion de bibliographie

- récupère automatiquement les références bibliographiques des ressources web (auteur, titre, date, URL et date consultation...+ le type)
- enregistre une capture d'écran
- peut générer des bibliographies à insérer dans un document texte (word, libreoffice...)
- **Tutoriel** http://bu.univ-reunion.fr/se-former/boite-a-outils/zotero-pour-vos-bibliographies/

Evernote et autres logiciels de marque-page/note

- récupère automatiquement l'URL + date consultation
- enregistre une capture d'écran



# TEST UE C2I D4

Vous pouvez maintenant faire le test final du Domaine D4

> Plateforme Moodle C2I
Vous avez 3 tentatives en tout



# Des questions ? Plus d'informations ?

http://bu.univ-reunion.fr

> Twitter.com/bu974

@bu974

> Facebook.com/bu974







