



RECHERCHE DOCUMENTAIRE
ET MAITRISE DE L'INFORMATION
BE COMACH
25-28 septembre 2015

- Définition du sujet
- Méthodologie de recherche
- Typologie des documents
- Sources de la documentation
- Ressources électroniques
- Outils de gestion bibliographique
- Plagiat et droit d'auteur
- Citation et appel des sources

- Préciser le sujet de recherche en identifiant les principaux concepts qu'il recouvre
 - Termes génériques vs spécifiques
 - Termes proches, synonymes
 - thruster – propeller – motor – booster...
 - Traduction
 - Le grand dictionnaire terminologique (GDT)
- Lister les différentes syntaxes possibles pour un même mot
 - nozzle / propelling nozzle / jet nozzle / thrust nozzle
 - electronic convertor / power convertor

- DES moteurs de recherche, UNE syntaxe :
 - Opérateurs booléens
 - AND → restreindre la recherche en la précisant, souvent implicite
 - OR → Pluriel ou singulier ; synonymes
 - NOT → exclure un terme (-)
 - Les guillemets " "
 - Pour chercher une expression exacte ou des mots composés
- La troncature * ou \$
 - tous les dérivés d'une racine : actuat* : actuator, actuation, etc.
- Le joker ?
 - remplace une lettre dans un mot (convert?r : convertir/convertor)
- Les opérateurs de proximité
 - Near, AROUND(n) (Google, aléatoire). Spécifique au texte intégral.

- Production scientifique

- Articles (pre-print, post-print)
- Actes de congrès, colloques
- Thèses
- Rapports de recherche
- Posters

- État de l'art

- Monographies spécialisées
- Ouvrages de référence (handbooks, traités)
- Review → article rédigé à partir d'autres articles

- Cadre économique et législatif

- Brevets
- Publications officielles : législation, normes, statistiques

- **Catalogues de bibliothèques**

- Identifier et localiser livres, revues, thèses, etc.

- **Portails dédiés**

- Accès à un type de document
 - Thèses, brevets, normes, textes de loi...

- **Ressources électroniques**

- Abonnements payants : PF d'éditeurs
- Libre accès : réservoirs institutionnels

- Réseau universitaire toulousain
 - Archipel → livres, revues, DVD...
 - Lirel → revues électroniques
 - Archipel + → outil de découverte : papier + électronique
- Réseau universitaire national
 - Sudoc
- Catalogue mondial
 - WorldCat

- Thèses

- [Thèses.fr](#) → français
- [DART Europe](#) → européen
- [Networked Digital Library of Theses and Dissertations \(NDLTD\)](#) → international

- Brevets

- [FR Esp@cenet](#) → français
- [Espacenet](#) → international
- [Patent Full-Text and Image Database \(PatFT\)](#) → nord-américain
- [PATENTSCOPE \(WIPO\)](#) → World Intellectual Property Organization

- Source permettant de s'informer sur l'état général de la technique [1]
 - Information fiable, structurée et classifiée : examinée par des spécialistes du domaine avant d'être publiée
 - Source d'information à caractère officiel, de couverture internationale, facilement accessible et régulièrement actualisée
 - 70% de l'information technique se trouve dans les brevets déposés
 - 40% de cette information ne se trouve que dans les brevets

- Sur abonnement
 - Bases de données : [Web of Science](#)
 - Livres électroniques : [CRCnetBASE](#)
 - Plate-formes d'éditeurs : [IEEE Xplore](#), [ScienceDirect](#), [SpringerLink](#), [Wiley Library](#)
- En accès libre → archives ouvertes
 - Archive toulousaine : [OATAO](#)
 - Archive nationale : [HAL](#)
 - [DOAJ](#) : Directory of Open Access Journals
 - [OpenDOAR](#) : Répertoire international de dépôts d'archives ouvertes

- Auto-archivage et diffusion de publications scientifiques issues de la recherche et de l'enseignement [2]
 - accès gratuit et rapide
 - partage des connaissances
 - large diffusion des résultats de la recherche
- Pre-prints vs post-prints
 - Versions auteurs avant et après soumission à un comité de lecture (*peer-reviewing*)

Les logiciels de bibliographie personnelle sont ...

| | | |
|---|----|--|
| Libres : | ou | Propriétaires : |
| Bibus, JabRef, Zotero, Wikindx... | | Mendeley, EndNote, Reference Manager, RefWorks, Bibloscape, Papers... |
| Gratuits : | ou | Commerciaux : |
| Bibus, JabRef, Zotero... | | EndNote, Reference Manager, RefWorks... |
| En local : | ou | En ligne : |
| EndNote, JabRef, BibDesk, Procite, Zotero Standalone et extension Zotero... | | BibMe, RefWorks, Serveur Zotero, EndNote Web, CiteULike, Bibsonomy, Wizfolio,... |
| Individuels : | ou | De partage : |
| JabRef, Zotero, EndNote... | | CiteULike, RefWorks, Bibsonomy, Wizfolio, Serveur Zotero |
| Autonomes : | ou | À forte intégration web : |
| Bibus, JabRef... | | Zotero, CiteULike ... |
| PC, Mac ou Linux | ou | Multiplateformes |

[3]

- Le plus connu, gratuit
- Extension Firefox, Chrome et Opera
 - Version standalone
- Collecte, classement et export des références
 - Création de bibliographie
 - Gestion des doublons et outil de recherche
- Sauvegarde et utilisation sur plusieurs ordinateurs
 - Création de compte obligatoire
- *Zotero groups* : bibliographies collaboratives
- Quick start guide [4]

- Création de **comptes utilisateurs individuels obligatoire**
- Le membre créateur du groupe en est propriétaire
- En tant qu'administrateur il envoie des invitations aux futurs membres
 - Adresse électronique ou nom d'utilisateur Zotero
 - Inbox / Message Center → BAL interne
 - Validation par l'admin si l'accès au groupe est contrôlé
- Modification du rôle des membres par le créateur du groupe/administrateur
 - Admin / Member / Remove

- Statuts possibles d'un groupe
 - Private Membership
 - Seuls les membres du groupe ont accès au groupe et à sa bibliothèque de références
 - On devient membre sur invitation
 - Public, Closed Membership
 - Le groupe et sa bibliothèque sont visibles en ligne par tous, mais pour rejoindre le groupe il faut solliciter l'adhésion ou être invité
 - Public, Open Membership
 - Le groupe et sa bibliothèque sont visibles en ligne par tous
 - N'importe qui peut s'adjoindre directement au groupe
- Le statut d'un groupe peut être modifié

- Droit d'auteur = paternité d'une œuvre
- Protection des œuvres originales et non des idées
 - Droit moral inaliénable
 - Droit patrimonial pendant 70 ans après la mort de l'auteur :
« possibilité de tirer profit de l'exploitation [d'une] œuvre et d'exercer un contrôle sur cette exploitation » [5]
 - Reproduction, représentation...
- Plagiat
 - « Emprunter à un ouvrage original [...] des éléments, des fragments dont on s'attribue abusivement la paternité en les reproduisant, avec plus ou moins de fidélité, dans une œuvre que l'on présente comme personnelle » [6]

- Tout document consulté ou utilisé, papier ou électronique, doit être cité :
 - Rapport de stage, courrier électronique, DVD, brevet, rapport technique, congrès, loi, chapitre de livre...
 - Norme AFNOR NF ISO 690 de 2010 : *Principes directeurs pour la rédaction des références bibliographiques et des citations des ressources*
 - Rédiger une bibliographie sur Biblio'Tech
 - Guide Doc'INSA de Lyon : *Rédiger et citer des références bibliographiques* [7] : En ligne – PDF
- Si l'auteur ne peut pas être identifié indiquer « Tous droits réservés »
 - Respect du droit d'auteur, même inconnu

- Article de périodique → format papier

- NOM, Prénom de l'auteur. Titre de l'article. *Titre du périodique*. Année de publication, volume, numéro, pagination. ISSN

- Wood, D., Burdess, J.S., Harris, A.J. Actuators and their mechanisms in microengineering. *Engineering Science and Education Journal*. 1998, vol.7, no.1, pp.19–27. ISSN 0963–7346

- Article de périodique → format électronique

- NOM, Prénom de l'auteur. Titre de l'article. *Titre du périodique* [en ligne]. Editeur, année de publication, volume, numéro, pagination [consulté le]. ISSN. Disponible à l'adresse :

- Thompson, R. J. & Moeller, T. M. Computational Investigations of Performance Improvements for Microlaser Ablation Plasma Thrusters Using Nozzles. *IEEE Transactions on Plasma Science* [en ligne]. IEEE, 2011, 39, 2932–2933 [consulté le 22/09/2015]. ISSN 0093–3813. Disponible à l'adresse : <http://dx.doi.org/10.1109/TPS.2011.2159626>

- Thèse ou mémoire

- NOM, Prénom de l'auteur. Titre de la thèse ou du mémoire : sous titre. Type de diplôme : Discipline : Université : date.

- DELEHELLE, Adão. Étude d'un concept innovant d'actionneur électromécanique linéaire à effets magnétique et piézoélectrique en vue d'applications dans le domaine des commandes de vol. Thèse de doctorat : Génie électrique : Toulouse, INPT : 2008

- Brevet

- NOM, Prénom de l'auteur (Inventeur). Titre du brevet. Nom ou code du pays, numéro du brevet (appellation officielle de la série dans laquelle ce brevet est numéroté). *Date du brevet (facultatif)*
 - Johnson, Dell A.. Dual area nozzle actuating mechanical actuation system. US, US4478040. 1984

- Livre

- NOM, Prénom de l'auteur. Titre de l'ouvrage : sous titre. Lieu d'édition : Editeur, année de publication. ISBN
 - NAYAK, Amiya and Ivan STOJMENOVIC, ed. Wireless sensor and actuator networks : algorithms and protocols for scalable coordination and data communication. Hoboken, N.J. : John Wiley & Sons, c2010. ISBN 978-0-470-17082-3

- Image

- NOM, Prénom de l'auteur (mention de responsabilité : photographe, artiste...). Titre de l'image [en ligne]. Disponible à l'adresse: url. [consulté le] [8]
 - SEGUIN, Georges (photographe). Tuyère du moteur Vulcain d'une maquette de la fusée Ariane 5 – Salon du Bourget 2009 [en ligne]. Disponible à l'adresse: https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Salon_du_Bourget_20090619_142.jpg [consulté le 21 septembre 2015]

- Site web

- *Nom du site web* ou *titre de la page d'accueil*. AUTEUR (ou ORGANISME) [consulté le].
Disponible à l'adresse:

- *Rédiger ma bibliographie*. SCD DOC'INSA [consulté le 09 septembre 2014]. Disponible à l'adresse: <http://referencessbibliographiques.insa-lyon.fr/>

- Page d'un site web

- Titre de la page [en ligne] in: *Nom du site web*. AUTEUR (ou ORGANISME) [consulté le].
Disponible à l'adresse:

- Comment citer une image dans un document [en ligne] in: *Les bibliothèques de l'Université de Montréal*. [consulté le 09 septembre 2014]. Disponible à l'adresse: <http://calypso.bib.umontreal.ca/cdm4/commentciter.php>

- Par auteur

- par le nom du premier auteur, des 3 premiers ou de tous les auteurs
- nom(s) entre crochets ou parenthèses suivi(s) de l'année de publication
 - *Exemple* : « This issue was addressed in a recent article by Chinaud who demonstrated that the resistance of the wire is an accurate control parameter (Chinaud et al., 2012)... »
- classement dans la bibliographie : par ordre alphabétique du premier auteur cité

- Par numéro de citation

- citations numérotées par ordre d'apparition
- numéros entre crochets, entre parenthèses ou en exposant
 - *Exemple* : « This effect of the ion wind is well known from studies of surface discharges in air for flow control [6] »
- classement dans la bibliographie : par ordre numérique puis chronologiquement

- [1] Pourquoi la recherche de brevets? [en ligne] in: *Vigielist* [consulté le 17 septembre 2014]. Disponible à l'adresse: <http://www.vigielist.com/le-brevet.php>
- [2] Glossaire [en ligne] in: *Libre accès à l'information scientifique et technique : Actualités, problématiques et perspectives*, Inist-CNRS [consulté le 17 septembre 2014]. Disponible à l'adresse: <http://openaccess.inist.fr/spip.php?page=glossaire>
- [3] Les logiciels de gestion de références bibliographiques [en ligne] in: *form@doct.* Université Européenne de Bretagne [consulté le 09 septembre 2014]. Disponible à l'adresse: <http://guides-formadoct.ueb.eu/content.php?pid=90022&sid=670171>
- [4] Maîtriser les fonctionnalités avancées de Zotero [en ligne] in: *Ressources*. Urfist de Rennes [consulté le 12 septembre 2014]. Disponible à l'adresse: <http://www.sites.univ-rennes2.fr/urfist/ressources/maitriser-les-fonctionnalites-avancees-de-zotero?destination=ressources>
- [5] *Rédiger ma bibliographie*. SCD DOC'INSA [consulté le 09 septembre 2014]. Disponible à l'adresse: <http://referencesebibliographiques.insa-lyon.fr/>
- [6] Droit d'auteur [en ligne] in: *Direction des affaires juridiques*, CNRS [consulté le 17 septembre 2014]. Disponible à l'adresse: <https://www.dgdr.cnrs.fr/daj/propriete/droits/droits.htm>
- [7] *Trésor de la Langue Française informatisé (TLFi)*. ATILF, CNRS et Université de Lorraine [consulté le 15 septembre 2014]. Disponible à l'adresse: <http://atilf.atilf.fr/>
- [8] Comment citer une image dans un document [en ligne] in: *Les bibliothèques de l'Université de Montréal* [consulté le 09 septembre 2014]. Disponible à l'adresse: <http://calypso.bib.umontreal.ca/cdm4/commentciter.php>