

RECHERCHE DOCUMENTAIRE ET MAITRISE DE L'INFORMATION

Notions de base

Plan

- Rechercher
 - Définition du sujet
 - Méthodologie de recherche
- TROUVER & EVALUER
 - Typologie des documents
 - Sources de la documentation
 - Évaluer la qualité des sources
- CITER
 - Plagiat et droit d'auteur
 - Citation et appel des sources
 - Outil de gestion bibliographique
- SUIVRE L'INFORMATION

RECHERCHER

Définition du sujet

- Préciser le sujet de recherche en identifiant les principaux concepts qu'il recouvre
 - Termes génériques vs spécifiques
 - Termes proches, synonymes
 - Traduction
 - [Le grand dictionnaire terminologique \(GDT\)](#)
- Lister les différents termes et les différentes syntaxes possibles pour un même mot
 - circuit intégré hybride / CI hybride / microcircuit hybride
 - amplifier / amplifying element / amplifying unit

Syntaxe de recherche avancée

- Opérateurs booléens
 - ET/AND → restreindre la recherche en la précisant, souvent implicite
 - OU/OR → Pluriel ou singulier ; synonymes
 - SAUF/NOT → exclure un terme (-)
- Les guillemets " "
 - Pour chercher une expression exacte ou des mots composés : « programmation fonctionnelle »
- La troncature * ou \$
 - tous les dérivés d'une racine : process* : processor, processing, processeur etc.
- Le joker ?
 - remplace une lettre dans un mot (wom?n : woman/women)
- Les opérateurs de proximité
 - Near, AROUND(n) (Google, aléatoire). Spécifique au texte intégral

TROUVER & ÉVALUER

Typologie des documents

- ***Production scientifique***
 - Articles
 - Actes de congrès, colloques, posters
 - Thèses
 - Rapports de recherche
- ***Etat 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

Sources de la documentation

- *Catalogues de bibliothèques*
 - Identifier et localiser livres, revues, thèses...
- *Sites spécialisés*
 - Thèses, brevets, normes, textes de loi...
- *Ressources électroniques*
 - Abonnements payants : PF d'éditeurs
 - Libre accès : réservoirs institutionnels

Trouver un document

- Dans une BU toulousaine
 - [Archipel](#) : livres, revues, DVD...
 - Lirel : revues électroniques
 - Archipel + : *outil de découverte* → papier + électronique
- En France
 - [Sudoc](#)
- Dans le monde
 - [WorldCat](#)

Pour trouver...

- Une thèse
 - [Thèses.fr](#) → français
 - DART Europe → européen
 - [Networked Digital Library of Theses and Dissertations \(NDLTD\)](#) → international
- Une norme
 - [SagaWeb](#) (AFNOR)
- Un brevet
 - FR Esp@cenet → français
 - [Espacenet](#) → européen et international (WIPO)

Ressources électroniques

- Bases de données
 - [Web of Science](#)
- Livres électroniques
 - [ScholarVox](#) → manuels en français
 - Springer → ouvrages spécialisés en anglais
- Plate-formes d'éditeurs
 - [IEEE Xplore](#) - ACM Digital Library
 - ScienceDirect - SpringerLink - Wiley Library

[CHARTRE D'UTILISATION DES RESSOURCES ÉLECTRONIQUES](#)

Évaluer la qualité des sources

- Documents imprimés [1]
 - Réputation de l'auteur
 - spécialiste du domaine ?
 - quelle est son affiliation ?
- Date de parution
- Titre de la revue
 - revue à comité de lecture ou vulgarisation scientifique ?
- Maison d'édition
 - spécialisée, généraliste, universitaire...

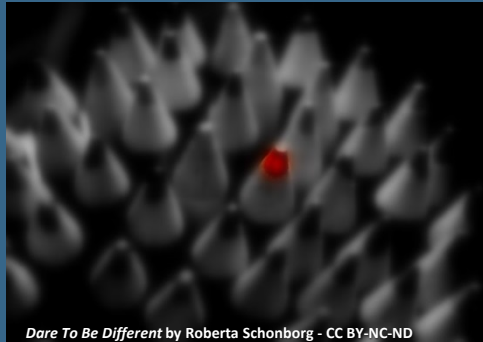
Évaluer la qualité des sources

- Sites web [2]
 - Origine
 - publique ou privée
 - page institutionnelle ou personnelle
- Sites reconnus ou anonymes
 - attention aux forums et listes de discussions
- Noms de domaine [2]
 - sites gouvernementaux vs associations
 - .com / .gouv / .org / .edu / .net / .info ...
- Quelle validation de l'information ?

CITER SES SOURCES

Droit d'auteur, citation et plagiat

Moral



Citation

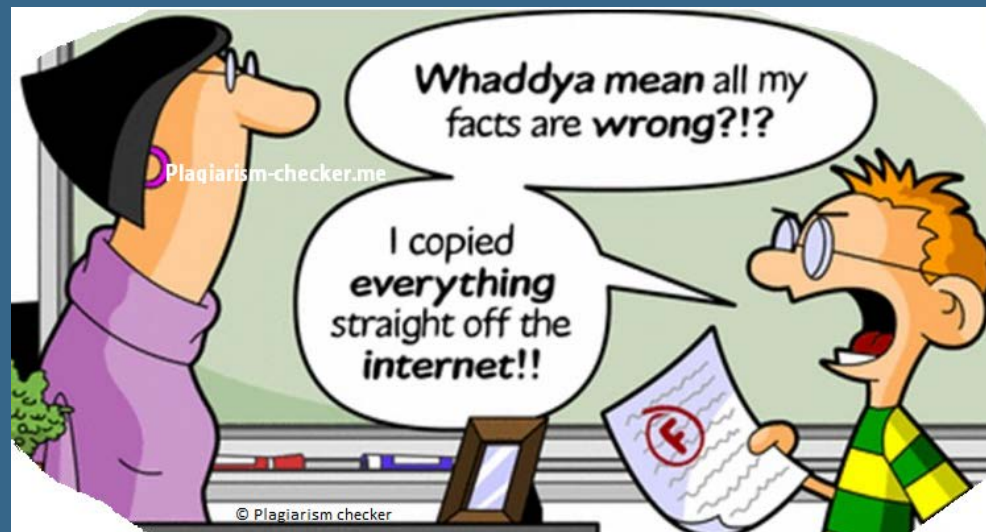
DROIT D'AUTEUR

Patrimonial



Autorisation de réutiliser des données

PLAGIAT



~~Citation~~

~~Autorisation de réutiliser des données~~

Droit d'auteur et plagiat

- Droit d'auteur = paternité d'une œuvre
- Protection des œuvres originales et non des idées
 - Droit moral inaliénable : divulgation = rendre public
 - 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 » [3]
 - 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 » [4]

COMMENT ÉVITER LE PLAGIAT

Citer ses sources

- 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* [5] : En ligne - PDF
- Si l'auteur ne peut pas être identifié indiquer « Tous droits réservés »
 - Respect du droit d'auteur, même inconnu

Rédaction des références citées

- **Article de périodique → format papier**

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

- ZHAO, Y. H. and H. Y. Hu. Active Control of Vertical Tail Buffeting by Piezoelectric Actuators. *Journal of Aircraft*. 2009, 46(4), 1167-1175. ISSN 0021-8669

- **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:

- ZHAO, Y. H. and H. Y. Hu. Active Control of Vertical Tail Buffeting by Piezoelectric Actuators. *Journal of Aircraft* [en ligne]. The American Institute of Aeronautics and Astronautics, 2009, vol. 46, n°4, pp.1167-1175 [consulté le 16 septembre 2014]. ISSN 0021-8669. Disponible à l'adresse: doi 10.2514/1.39464

- **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

Rédaction des références citées

- **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)*
 - PODOAN Giorgio Maria. Moule pour la fabrication de lentilles organiques par coulée. Italie, EP0234567

- **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] [6]
 - FIZER, Mike (photographe). V35 Bonanza [en ligne]. Disponible à l'adresse: <http://blog.aopa.org/flighthtraining/?tag=v-tail-bonanza> [consulté le 16 septembre 2014]

Rédaction des références citées

- **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://referencesbibliographiques.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>

Appel des citations

- **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

Zotero

- 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
 - Collecte de références par lot
- Sauvegarde et utilisation sur plusieurs ordinateurs
 - Création de compte obligatoire
- *Zotero groups* : bibliographies collaboratives
- [Quick start guide](#) [7]

Zotero groups

- 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

SUIVRE L'INFORMATION

Suivre l'information

- Gestion de **flux RSS**
 - via la messagerie électronique → Thunderbird
 - via le navigateur web → extensions Firefox (Bamboo, NewsFox, Sage...)
- Création de **comptes personnels** sur les sites des éditeurs
 - Alerte sur la table des matières d'une revue
 - Alerte sur le résultat d'une recherche sauvegardée

Bibliographie

- [1] Analyser l'information [en ligne] in: *InfoSphere*, Service des bibliothèques de l'UQAM [consulté le 17 janvier 2017]. Disponible à l'adresse: <http://www.infosphere.uqam.ca/analyser-information>
- [2] Évaluer un site web : fiabilité des sources [en ligne] in: *InfoSphere*, Service des bibliothèques de l'UQAM [consulté le 17 janvier 2017]. Disponible à l'adresse: <http://www.infosphere.uqam.ca/analyser-information/evaluer-un-site-web>
- [3] 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>
- [4] *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/>
- [5] *Rédiger ma bibliographie*. SCD DOC'INSA [consulté le 09 septembre 2014]. Disponible à l'adresse: <http://referencesbibliographiques.insa-lyon.fr/>
- [6] Citer des œuvres et images avec le style MLA [en ligne] in: *Les bibliothèques de l'Université de Montréal* [consulté le 17 janvier 2017]. Disponible à l'adresse: <http://guides.bib.umontreal.ca/disciplines/517-Citer-des-oeuvres-et-images-avec-le-style-MLA?tab=2405>
- [7] 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>

Contacts



05 34 32 20 27



biblion7@enseeiht.fr



<https://www.facebook.com/biblioENSEEIHT/>