



La référence aéronautique

Recherche d'information : méthodes et outils

Laurence Porte

Bibliothèque ENAC

Laurence.porte@enac.fr | Tel : 05 62 17 41 80





Les sujets de vos projets de fin de semestre



- Positionnement Ponctuel Précis (PPP) par mesure GPS
- Estimation de retards de propagation ionosphériques GNSS
- Développement d'un plug-in pour le logiciel RTM
- Implémentation d'un module de communication avec le réseau EWAN sur le logiciel ADN
- Etude de la Qualité de Détection d'un Capteur de Surveillance « ADS-B » et Traitements des données par Filtre de Kalman
- Conception d'un module d'optique physique pour l'étude des systèmes quasi-optiques des radiomètres
- Conception et réalisation d'un filtre hyperfréquence
- Etude et conception d'une antenne monopulse embarquable sur micro-drone
- Etude et conception d'une antenne multibandes pour application GNSS
- Conception d'un mélangeur symétrique UHF à diodes Shottky
- Antenne vectorielle
- Etude de l'accès aléatoire dans un système AMSS
- Modélisation et Simulation d'un réseau VDL mode 2
- Optimisation du positionnement de stations terriennes dans un réseaux Adhoc Aéronautique
- Test du protocole BGP dans la suite quagga
- Proposition d'une infrastructure à clés publiques originale adaptée au contexte aéronautique





Préparer sa recherche

Search Concepts: Write each concept on the first line and then list synonyms or related terms

CONCEPT 1	CONCEPT 2	CONCEPT 3	
Music	Information	<u>retrieval</u>	or
Song	<u>signal</u>	processing	
Melody	<u>content</u>	Analysis	

and

- A l'aide du formulaire de préparation de la recherche
- Utilisez les opérateurs booléens



Où chercher ?



	Publication de recherche	Publication professionnelle		Enseignement	Vulgarisation
Critères	Journaux académiques, conférence, rapports techniques, thèses, brevets	Presse pro, workshops	Normes, standards	Livres, cours	Presse généraliste
Public visé?	Chercheurs et experts	Professionnels	Experts et professionnels	Etudiants ou chercheurs	Le grand public
Auteurs?	Chercheurs et experts	Des journalistes et experts	Chercheurs et experts	Des enseignants chercheurs ou des experts du domaine	Des journalistes,
Bibliographie ?	Toujours	Quelquefois	Toujours	Toujours	Presque jamais
Quel est l'objectif de la publication?	Faire connaître des résultats de recherche	Publier des articles sur des sujets d'actualité professionnelle	Poser une règle.	Transmettre	Divertir ou diffuser une information générale
Quel est le contenu?	Des rapports de recherche, des méthodologies	Tendances, normes et technologies du domaine	Méthodologie	Etat de l'art sur un domaine	Actualités, anecdotes
Langue utilisée?	Jargon qui nécessite une expertise du domaine	Jargon qui nécessite une expertise du domaine	Jargon qui nécessite une expertise du domaine	Généralement accessible	Accessible à tous
Qui est l'éditeur?	Des sociétés savantes (ACM, IEEE), des universités	Variable (associations, éditeurs)	Organismes de normalisation	Editeurs commerciaux, sociétés savantes	Sociétés commerciales
La source d'information est elle fiable?	Oui, l'article passe par un processus de révision aveugle par d'autres chercheurs (peer review process)	Oui les articles sont relus	Oui, la norme passe par un processus de révision très poussé	Presque toujours validé par des pairs	Pas forcément, pas de processus de relecture automatique



Où chercher?



Ressources proposées par la bibliothèque	Internet
Processus de validation Une partie accessible 24/24h Service gratuit L'information est organisée L'information est conservée de manière permanente	++ Variété -- Pas de processus de validation + Accessibilité 24/24h ---- Certaines informations sont payantes --- Pas d'organisation --- Certaines informations ne sont pas conservées





Chercher



Cerner le sujet & concepts principaux

2 –
Localisez

Catalogue
de la bibliothèque

Bases de données
bibliographiques
(articles de journaux & conférences)

Autres sources
(Internet, standards,
brevets)





Chercher : le site de la bibliothèque



navigation

- Accueil
- **Catalogue**
- Les ressources par thème
- Les ressources par type de document
- Les ressources électroniques
- L'équipe
- Les services
- Quick guides
- La veille

rechercher

boite à outils

- 🔍 Index
- 📄 Derniers changements
- 🔗 Liens vers cette page
- 🔌 Connexion

Afficher le texte source Anciennes révisions

Piste: » économie » start

Bienvenue sur le site de la bibliothèque | Welcome to the library



La bibliothèque vous accueille au bâtiment D2 du campus de l'ENAC du lundi au vendredi de 8h30 à 19h30. Le fonds est composé d'ouvrages techniques et scientifiques ainsi que d'une collection de romans et d'ouvrages de culture générale, de plus de 2000 mémoires d'étudiants et de plus de 350 abonnements papiers (800 archivés). Nous vous incitons à consulter la [liste des ressources organisées par domaines](#).

Actualités | News

La lettre AAAF N°10 de 2009

vient de sortir. Pour la consulter en ligne : http://www.aaafasso.fr/DOSSIERSAAAF/La_Lettre_pour_diffus/LETTRE_3AF_N-10-2009.pdf

Nouveaux abonnements papier en 2010 | New subscriptions in 2010

A consulter puis à emprunter à la bibliothèque :

- [Ulysse](#)
- [Cerveau et psychologie](#)
- [Distances et savoirs](#)
- [Revue européenne de psychologie appliquée](#)

Table des matières

- Bienvenue sur le site de la bibliothèque | Welcome to the library
- Actualités | News
 - La lettre AAAF N°10 de 2009
 - Nouveaux abonnements papier en 2010 | New subscriptions in 2010
 - Nouvelles acquisitions | Latest acquisitions
 - Reclassification et accès libre à nos collections | New classification scheme and open access to our collections
 - Travaux | Revamping
 - Salon du livre aéronautique | Aeroobook festival


BIBLIOTHÈQUE ENAC



www.enac.fr



Chercher des ouvrages, des mémoires : le catalogue de la bibliothèque

 **Recherche sur la base FD**
ECOLE NATIONALE DE L'AVIATION CIVILE

Recherche simple

Auteur(s)

Titre

Editeur

Année d'édition Du au

Langue(s)

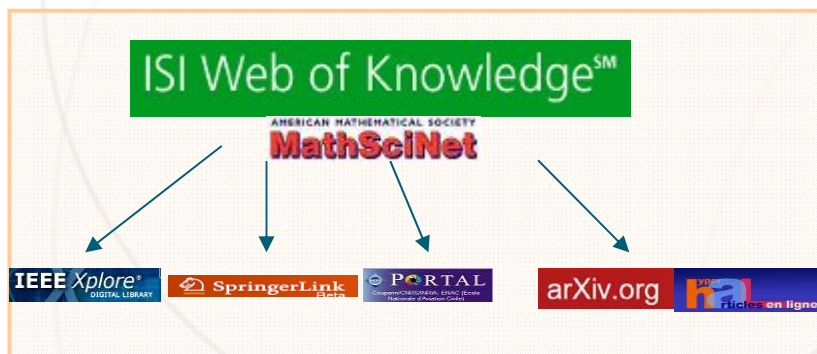
Organisme

Privilégiez la recherche
dans les index soit par titre
soit par auteur





Chercher dans les ressources proposées par la bibliothèque



Publications de recherche :

- On part des notices bibliographiques
ISI web of knowledge, Mathscinet
- Pour aller vers le plein texte :
IEEE Xplore, ACM Digital Library, Springer, ArXiv, HAL, OAlster, .edu



Presse professionnelle :

Factiva, IEEE magazines & standards, ACM magazines,



- Normes, standards
Liens depuis le portail





Chercher sur Internet

<http://scholar.google.fr/>

Google
scholar beta

Rechercher Recherche avancée Scholar
Préférences Scholar

CiteSeer.IST
Scientific Literature Digital Library

SCIRUS
for scientific information only

scitopia.org

Integrating Trusted Science + Technology Research



La référence aéronautique

- Google scholar plutôt que Google
- Autres moteurs :
 - Citeseer (authors web sites and institutional repositories)
 - Scirus
 - Scitopia : <http://www.scitopia.org>





Recherche avancée avec Google

 [Recherche avancée Scholar](#) [Préférences Scholar](#)

Advanced search techniques

- Using Google as an example -
 - “double quotes for a phrase”
 - - to exclude a term
 - OR for one term or another term
 - Define: computer – provides definitions of computer
 - ~auto for synonyms (truck, car etc)
 - Red * Blue both words in that order, with words in between





Cartographier les résultats de recherche



TouchGraph

search-cube

- [Touchgraph](#)
(résultats de Google)
- [Searchcube](#)
(vidéos)

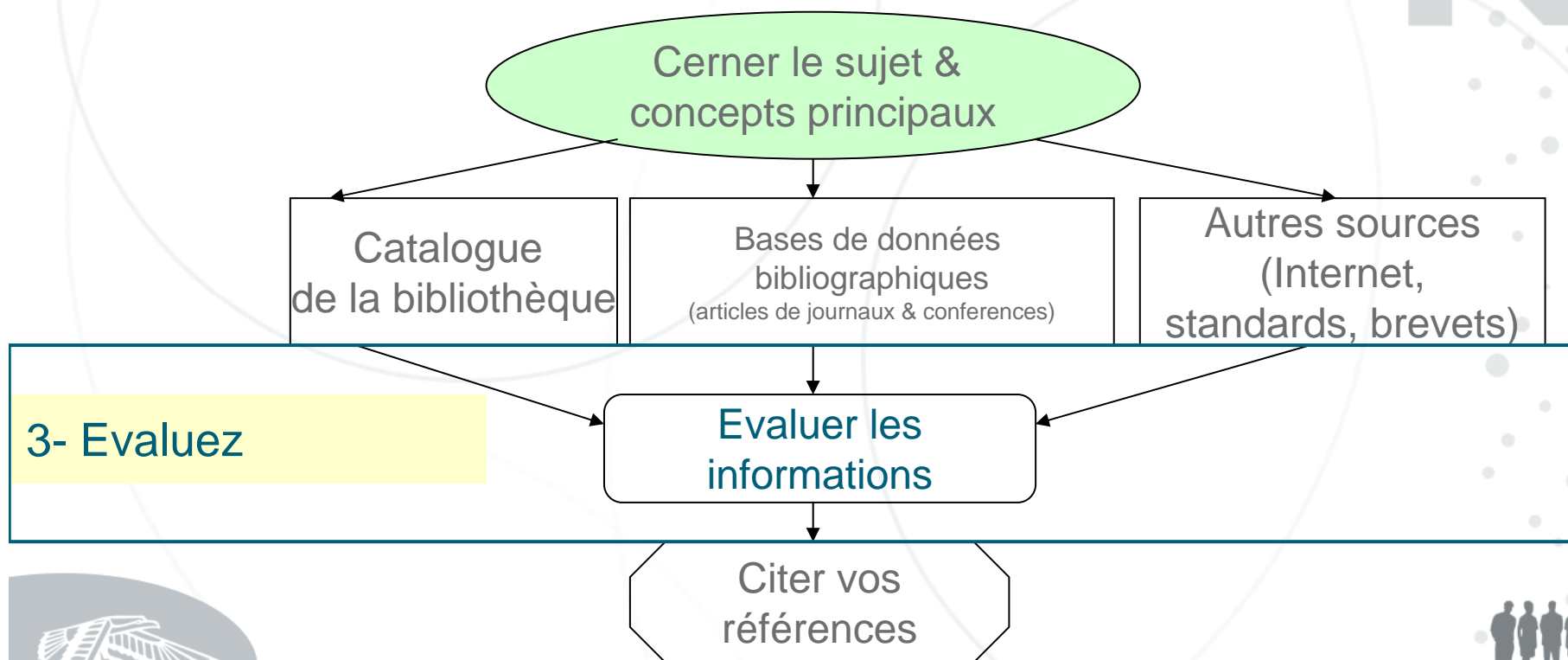


La référence aéronautique

www.enac.fr



Evaluer l'information





Evaluer l'information



Auteur	Informations sur l'auteur	<ul style="list-style-type: none"> • L'auteur est-il nommé? Quel est son titre, son affiliation (à quelle institution il appartient)? • Ses coordonnées sont-elles visibles? • Votre prof a-t-il mentionné cet auteur?
	Public visé, quel est l'objectif de la publication?	Destiné à des chercheurs, des experts? Au grand public? Peut-on soupçonner l'auteur d'avoir un intérêt autre que de présenter les résultats de ses recherches?
	Bibliographie	Y'a-t-il une biblio? L'auteur fait-il référence à des publications professionnelles, de recherche, grand public?
Source	Autorité et réputation de la source	Permet de déterminer son utilité : <ul style="list-style-type: none"> - Sur le web (via Google)? - En utilisant les ressources de la bibliothèque? - En allant sur un site académique?
	Complétude du contenu, unicité et pertinence	L'étendue de la couverture est un bon indicateur de pertinence. Est-ce que cette source <ul style="list-style-type: none"> • Reprend des données que vous savez être correctes • Vient d'une source fiable (base de données qui indexe des articles de journaux et conférences avec comité de lecture) • Va dans le détail ou traite superficiellement le problème? • Pertinent pour votre sujet?
Date	Validité, obsolescence	En télécommunications: fréquence de mise à jour très importante... probablement le cas en électronique également.





Evaluer l'information : les citations



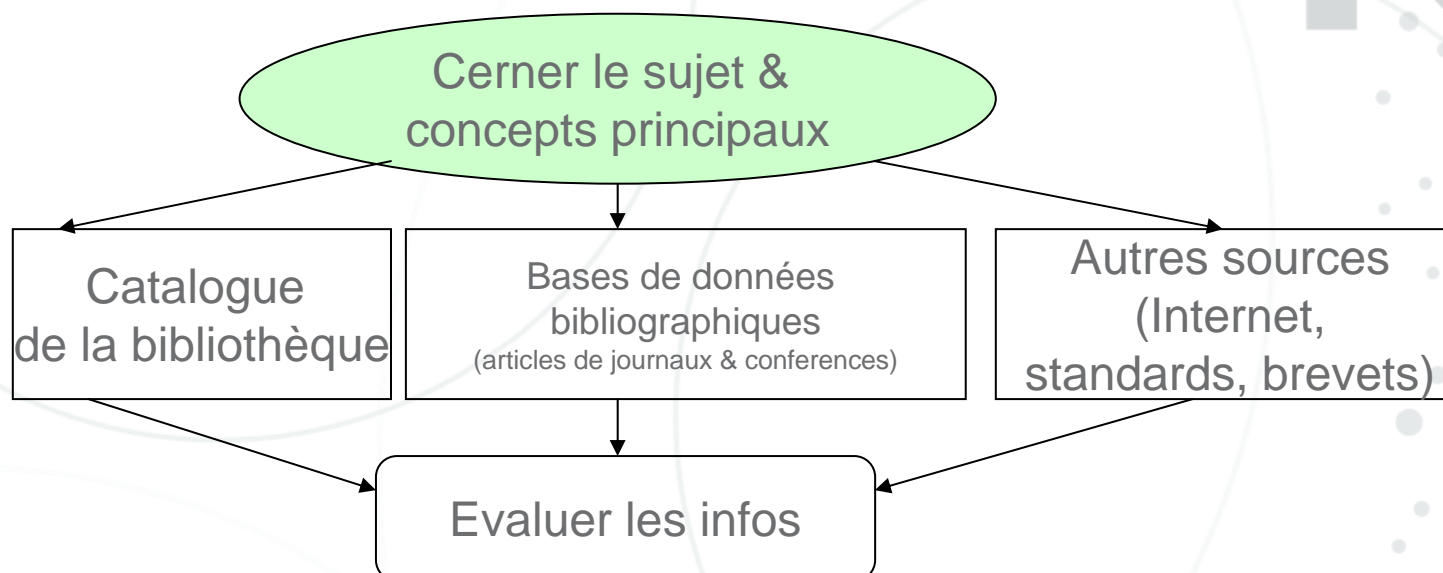
Pour mesurer l'impact d'un article sur la communauté scientifique:

- Nombre de citations
 - Citeseer <http://citeseer.ist.psu.edu/>
 - ISI Web of science
 - [Google scholar](#)
- Awards





Citer



4- Citez



La référence aéronautique

www.enac.fr





Citer



Pourquoi?

Plagiarism rules still apply

- Not as straight-forward as citing a book or a journal article
- You should always add the date that you last accessed the information at that location

Comment?

Use reference management software





Citer

- Pourquoi?
 - Reconnaître le travail dont vous vous êtes inspiré
 - Permettre à votre lecteur de lire les mêmes documents
 - Montrer à votre lecteur que vous utilisez des sources fiables et donc donner du crédit à votre travail
- Comment?
 - Gardez trace de vos recherches dès le début
 - Organisez les résultats de vos recherches
 - Lorsque vous écrivez un rapport citez
 - À la fin du rapport listez les références citées





Styles de citation



- Par style on entend norme de citation des références que vous avez utilisées dans votre projet
- De nombreux styles :
 - auteur/date | Ex : [Chicago](#)
 - numéros (qui renvoient le lecteur à des références à la fin d'une page, d'un chapitre ou de la publication) | Ex : [IEEE](#) *préconisé par votre IE*
- Le plus important est de choisir un style et de s'y tenir ensuite.

The Chicago Manual of Style Online
FIRST EDITION 2010





Referencing styles



- **Harvard** [*in text – author/date*]
University of Melbourne library, “Harvard style”
[browsed October 25, 2005],
http://www.lib.unimelb.edu.au/cite/harvard_dis/index.htm
- **IEEE** [*in text - numbered*]
University of Melbourne Library, “IEEE Style,” [browsed
October 25, 2005]
<http://www.lib.unimelb.edu.au/cite/ieee/>





Gardez trace de vos recherches : les logiciels de gestion de références



citeulike 

zotero
The next-generation research tool.

JabRef

Fonctionnalités de ces logiciels :

- Recherche : recherche depuis les bases de données
- Sauvegarde: la référence, le lien vers l'article en ligne et éventuellement l'article lui-même
- Annotation: permet de rajouter des notes sur la référence
- Communiquer: import et export depuis différents formats (xml, etc..)
- Plateforme: tourne sur différents OS (Linux, Windows, etc.)
- Présentation: rend les références sous différents formats de citations.

Les principaux gratuits :

- [Jabref](#) (application à télécharger),
- [Citeulike](#) (web based) :
- [Zotero](#) (hybride)





Pour aller plus loin...



- Combien d'articles sur le sujet?
- Quelle conférence ou journal publie des articles sur ce thème le plus fréquemment?
- Quel auteur, quel labo de recherche publie le plus sur ce sujet ?
- Quel auteur est le plus cité sur ce sujet?





Références



Logiciel de gestion biblio

- *Comparison of Free Bibliographic Managers.*
<http://mahbub.wordpress.com/2007/03/04/comparison-of-free-bibliographic-managers/> (consulté le 7 février 2010)

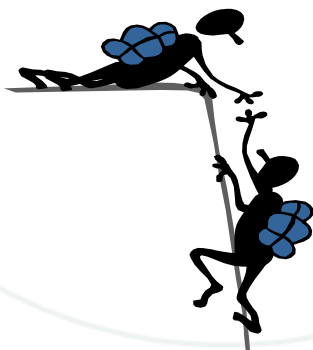
Citation styles

- Bibliothèque de l'université de Murdoch. 2008. *How To Cite References - Chicago Style* . <http://wwwlib.murdoch.edu.au/find/citation/chicago.html/> (consulté le 3 février 2010)
- Bibliothèque de l'université de Murdoch. 2008. *How To Cite References - IEEE* . <http://wwwlib.murdoch.edu.au/find/citation/ieee.html> (consulté le 3 février 2010)





Merci de votre attention!



- Retrouvez ce support
 - sur le site de la bibliothèque
 - sur le site de la promo

• N'hésitez pas à me contacter
laurence.porte@enac.fr

Tel : 05 62 17 41 80

Ou toute l'équipe de la bibliothèque
bibliotheque@enac.fr

Tel : 05 62 17 41 91

