

Conception et Rédaction de Mémoire de Master

COURS 4

Les différentes méthodes de recherche

1 Sélection

Après avoir analysé et délimité le sujet, il faut choisir les meilleures sources d'information pour effectuer la recherche documentaire. Cette démarche comprend deux dimensions : pour sélectionner les sources d'information :

1 → **le type de documents** que l'on recherche : monographies, articles de revues, thèses, etc.

2 → **le type de ressources** à interroger : catalogues de bibliothèque, bases de données, moteur de recherche du Web, portails spécialisés, etc.

Le type de documents dépend du niveau et de la nature de l'information recherchée :

- Les dictionnaires et encyclopédies, utiles pour comprendre le sujet et le préciser, surtout lorsqu'il s'agit de concepts nouveaux.
- Les livres ou monographies, utiles pour approfondir la recherche. Sont inclus dans cette catégorie :
 - les manuels, qui font le point sur une question
 - les mementos, qui permettent de se faire une idée rapide sur un sujet
 - les précis, qui approfondissent un aspect de la question

Le type de ressources va dépendre de la nature du sujet et du type de document recherché :

- Les catalogues de bibliothèques : pluridisciplinaires, ils sont incontournables pour trouver de la documentation papier
- le catalogue collectif des universités (SUDOC : <http://www.sudoc.abes.fr>)
- le catalogue mondial (Worldcat : <http://www.worldcat.org/>)
- Les ressources du Web sont innombrables mais leur qualité est extrêmement variable et l'information y est volatile.

Voici quelques sites recommandés pour la recherche d'informations scientifiques et académiques classés par catégorie :

Des moteurs de recherche spécialisés

- Google Scholar (<http://scholar.google.fr/>)
- Google Books (<http://books.google.fr/>)
- Economics Search Engine (<http://ese.rfe.org/>)
- Scirus (<http://www.scirus.com/>)
- Isidore (<http://www.rechercheisidore.fr/>)
- Theses.fr (<http://www.theses.fr/>),
- Profusion Chimie (<http://www.profusion-chimie.1s.fr>)


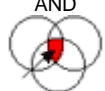


2 Les équations de recherche

Il existe des techniques pour effectuer et maîtriser les possibilités de recherche dans les outils électroniques : les équations de recherche, les opérateurs booléens, les opérateurs syntaxiques : troncature, proximité, la recherche ou mots-clés pour trouver une information ou un document.

- Les opérateurs booléens : le terme de « booléen » vient du mathématicien George Boole qui a travaillé sur la théorie des ensembles. La recherche dans les index des outils est fondée sur la théorie des ensembles. Un ensemble est le résultat d'une requête. Ils servent à relier les idées /

concepts / mots-clés utilisés lors de la recherche afin de trouver les résultats les plus pertinents que possible.

- Quels sont-ils ? Les trois mots courants considérés comme des opérateurs booléens sont ET, OU et SAUF
- Comment les utiliser ? Les opérateurs booléens précèdent un mot ou une expression. Le tableau¹ suivant montre le fonctionnement des opérateurs booléens.

Exemples d'équations de recherche faciles à comprendre		
pomme ET poire	<ul style="list-style-type: none"> ● Je limite la recherche : il y a aura moins de documents repêchés, car il faut que le document contienne absolument les deux termes recherchés 	AND 
pomme ET poire ET récolte	<ul style="list-style-type: none"> ● Je limite davantage la recherche : il y a aura encore moins de documents repêchés, car il faut que chaque document contienne absolument les trois termes recherchés. 	AND 
pomme OU poire	<ul style="list-style-type: none"> ● J'élargis la recherche : il y a aura plus de documents repêchés, qui contiendront au moins un des termes de la requête. 	OR 
compote ET (pommes OU poires)	<ul style="list-style-type: none"> ● Les termes utilisés avec l'opérateur OU sont placés entre parenthèses lorsqu'ils sont précédés ou suivis d'un autre opérateur booléen. ● Cette équation repêche des documents contenant <i>compote et pommes</i> et des documents contenant <i>compote et poires</i>. 	()
fruit SAUF poire	<ul style="list-style-type: none"> ● Cette requête trouve des documents contenant le terme <i>fruit</i>, mais pas le terme <i>poire</i>. 	NOT 
compote PRÈS pommes	<ul style="list-style-type: none"> ● Cette équation repêche des documents contenant le terme <i>compote</i> à proximité du terme <i>pommes</i> : <i>compote de pommes, compote sèche de pommes...</i> 	