



**Faculté de Médecine
Comité des thèses
Année 2012**

Séminaire-Atelier n°1

La recherche bibliographique

La recherche bibliographique

- Temps essentiel
- **Début de travail +++**
- Pendant la Rédaction
 - Comparer son travail aux données actuelles de la science
 - En fin de travail
 - Vérifier l'absence de nouvelles données

Plan de travail

- Définir le sujet, la problématique
- Définir les objectifs
- **Faire la bibliographie**
- Élaborer une méthodologie
- Exploitation et analyse des résultats
- Élaborer la discussion
- Rédaction de la thèse

Avant toute recherche

- Quelle est la question que l'on se pose?
 - Points à aborder?
 - Points à exclure ?
Ex cancer du sein
- Quels sont les mots clefs les plus pertinents ?

A propos de la thèse en médecine?

- **Publication primaire**
 - Publications originales
 - Données inédites

- Tri en fonction du sujet :
 - Par des critères objectifs
 - Sur des données validées
- Version intégrale du document jugé pertinent
 - Faire une lecture critique

Les différentes ressources

- Articles de revue
- Ouvrages publiés
- **Littérature grise**
 - Rapports, actes de congrès, google...
- Sites web
 - Ressources « libres » = **Accès web gratuit**
 - Ressources en accès restreint

Les instruments de recherche

- Bases de données bibliographiques
 - Pubmed...
- Moteurs de recherche
 - Cismef...



PUBMED / Medline

- Pubmed
 - Interface d'interrogation gratuite



<http://www.cismef.org/>

- Accès web gratuit
- Produit par le Centre hospitalo-universitaire de Rouen
- Portail médical :
 - Référence des sites médicaux francophones
- Information validée
 - Ré-indexée et hiérarchisée

Sujet défini

**Un objectif
Une hypothèse**

Mots clés

**Définition des
termes
Orthographe
synonyme**

Thésaurus Mesh

**Dictionnaire
Structure
hiarchisée
Cismef, pubmed**

Mots Clefs Pertinents

- La définition du mot clef est-elle adaptée à mon travail?
- je connais l'orthographe du mot en français et en anglais?
- Ce mot clef est-il dans le Thesaurus MeSH ?
- Quels moteurs de recherche dois-je utiliser pour affiner ma recherche ?

Définitions

- **Thésaurus :**
 - **Liste de termes sur un domaine de connaissances**
 - Reliés entre eux par des relations synonymiques, hiérarchiques et associatives
 - Vocabulaire normalisé
 - Dictionnaire hiérarchisé

MeSH : Medical Subject Headings

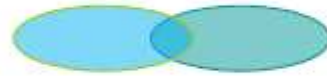
- Le plus connu des thésaurus
- Dictionnaire à structure hiérarchisée
 - Non alphabétique
 - Mot-clé global (métaterme) → mot clé précis
- Chaque mot clé peut se trouver dans plusieurs branches ou arborescences
- Utilisé: Pubmed , Cismef...
 - ex: cancer du sein

Les opérateurs booléens



- **Mathématicien anglais Georges Boole**
- **Auteur de la théorie des ensembles au 17 siècle**
 - Relie les mots clefs entre eux
- **ET (AND)**
 - Précise la recherche et la limite
 - Chaque document sélectionné comporte obligatoirement les 2 termes choisis
 - Diminuer le bruit documentaire
 - Ex: diabète / exercice physique

Les opérateurs booléens



- **OU(OR)**

- Élargit la recherche et les documents trouvés sont indexés avec comme mot clef au moins un des termes

- Ex: maladie rare

- **SAUF (NOT)**

- Limite la recherche en excluant un terme

- Ex : contraception sauf contraception d'urgence

Opérateurs Syntaxiques

- « »
 - ex « comportement de dépendance » : la recherche se fera sur l'expression exacte, c'est l'équivalent du « restrict search to major topic headings only » de Pubmed
- **Parenthèses :**
 - Permet de combiner les opérateurs booléens (contraception d'urgence **OU** IVG) et adolescente
- **Troncature ***
 - Avant le mot étudié : *algie recherche tous les mots se terminant par algie
 - A la fin du mot étudié : Ado* recherche tous les mots qui commencent par ado

Exemple pratique: Cancer du sein

- Cismef → terminologie → mot clé → français → mot médical
- Ex: cancer sein
- Ressource → pubmed

Exemple pratique: Cancer du sein

- Pubmed
- Limite: ex année ou français... →
- cocher les articles sélectionnés
- Send to → file (dossier ex bureau) →
- created → bureau

Exemple pratique: Cancer du sein

- On obtient les documents sélectionnés avec
 - le type de publication
 - le résumé s'il existe
 - les mots clefs utilisés pour l'indexation

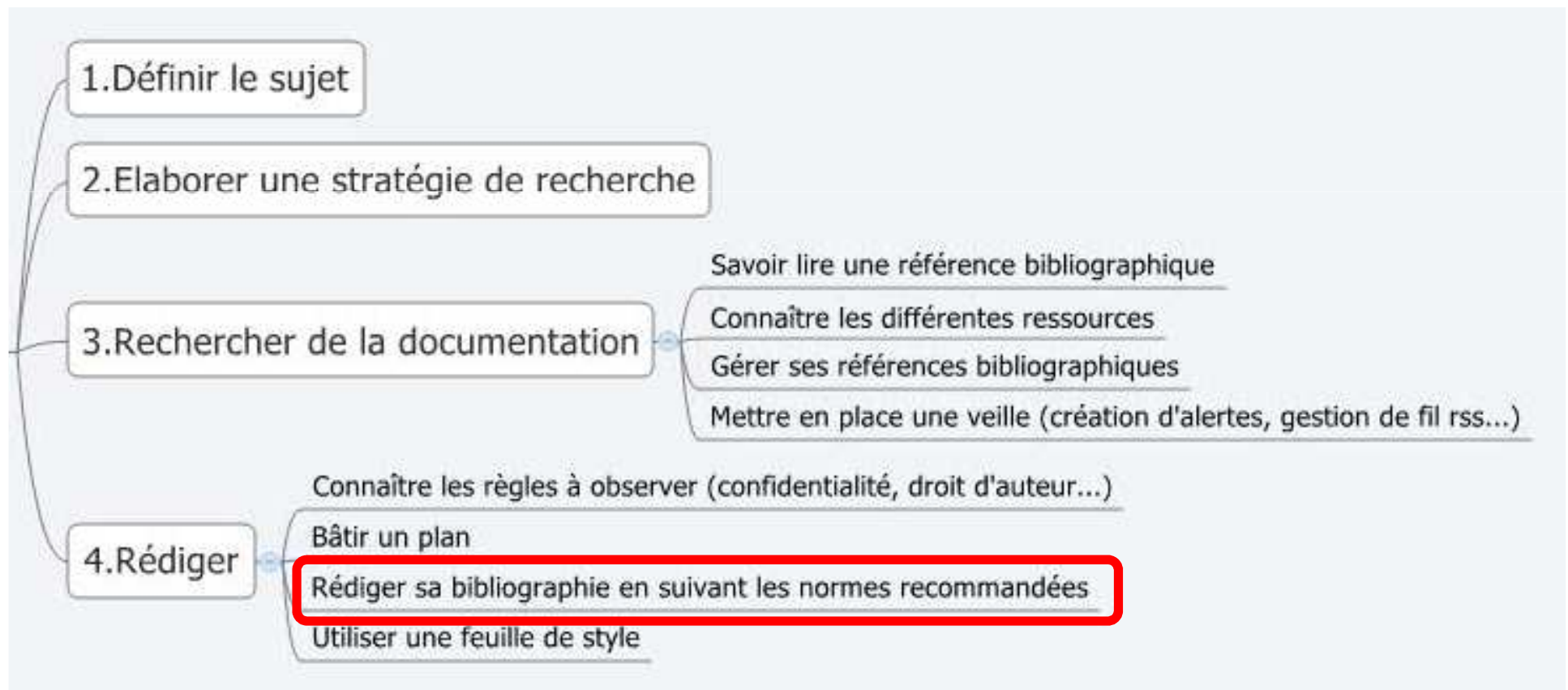
Résultats de la recherche pubmed

- 1: Bayoudh L, Afrit M, Daldoul O, Zarrad M, Boussen H. [Trastuzumab (herceptin) for the medical treatment of breast cancer]. Tunis Med. 2012 Jan;90(1):6-12. Review. French. PubMed PMID: 22311450.
- 2: Jordan B. [The bewildering complexity of cancer]. Med Sci (Paris). 2011 Aug-Sep;27(8-9):781-6. Epub 2011 Aug 31. French. PubMed PMID: 21880268.
- 3: Mailleux AA, Krajcovic M, Overholtzer M. [Cell cannibalism by entosis: a new pathway leading to aneuploidy in cancer]. Med Sci (Paris). 2011 Aug-Sep;27(8-9):689-91. Epub 2011 Aug 31. French. PubMed PMID: 21880249.

Sources de mes articles fulltext

- Articles
 - Pubmed
 - Cismef
 - EM premium
 - Science direct
 - Hinari

La gestion des références bibliographiques implique une bonne organisation



Écrire une bibliographie

- Références à citer dans le texte
 - (1), [1], 1, (auteur, année)
 - Par ordre d'apparition dans le texte ou par ordre alphabétique
- Style VANCOUVER
 - Articles:
 - nom1 initial, nom 2 initial. Titre article. Revue abrégée année; volume (numéro): n° de pages
 - Milloy MJ, Wood E, Small W, Tyndall M, Lai C, Montaner J, Kerr T. Incarceration experiences in a cohort of active injection drug users. Drug Alcohol Rev. 2008; 27(6):693-9

Écrire une bibliographie

- Livres:
 - Auteur Initial. Titre. N° d'édition. Ville: Editeur; année
 - Baccino E. Médecine de la violence : Prise en charge des victimes et des agresseurs. Paris : Ed. Masson; 2006
- Chapitre d'un livre:
 - Auteur initial. Titre du chapitre. In: citation du livre. N° pages
 - Cornier K. Les personnes détenues. In: Bourdillon F, Brücher G, Tabuteau D, Traité de santé publique. 2e Ed. Paris: Ed. Flammarion; 2008 p.515

Écrire une bibliographie

- Thèses:
 - Auteur initial. Titre. Discipline, Université; année
- Sites Internet:
 - Organisme ou auteur. Titre du site ou de la page.
Adresse, date de consultation
- Loi:
 - Loi n° 2002-303 du 4 mars 2002 relative aux droits des malades et à la qualité du système de santé

Écrire une bibliographie

Ouvrage de référence (dictionnaire ou encyclopédie)

- NOM, prénom de l'auteur. Titre de l'encyclopédie. Mention d'édition, ville, éditeur, collection, année, nombre de volumes ou tomes s'il y a lieu ou nombre de pages
- Pour un article tiré d'un ouvrage de référence
 - NOM, prénom de l'auteur de l'article. «Titre de l'article», Titre de l'encyclopédie. Volume ou tome s'il y a lieu, ville, éditeur, année, collection s'il y a lieu, page(s) de l'article.

Écrire une bibliographie

- Disque compact
 - NOM, prénom de l'interprète. Titre. Sous-titre. [support]. Ville, éditeur, année, nombre d'unité(s).
- Vidéocassette /DVD
 - NOM, prénom du réalisateur. Titre. Sous-titre. [support]. Ville, éditeur, année, nombre d'unité(s), durée, noir et blanc ou couleur, etc.

