

BIEN DEMARRER SA REVUE DE LITTERATURE

Prof. Cheick Oumar BAGAYOKO,MD, PhD
FMOS / UNIGE

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

- 1. Décrire les caractéristiques et la finalité d'une revue de la littérature**
- 2. Citer les avantages et inconvénients comparés entre Pubmed et Google Scholar**
- 3. Décrire le modèle PICO**

BRAINSTORMING

Selon vous, quelles sont les caractéristiques et la finalité d'une revue de littérature ?



DE LA RECHERCHE DE LITTÉRATURE

pour une présentation, un colloque, etc

-se familiariser avec un sujet et d'étayer une présentation

=> recherche de **quelques articles significatifs**

pour un travail de Master, un article, une thèse

-faire un état des connaissances à un moment donné

-délimiter plus précisément le champ de son travail

-formuler une hypothèse

-contextualiser son travail

-définir la terminologie spécifique au sujet

-etc.

=> recherche de littérature **relativement exhaustive**

... A LA REVUE DE LITTERATURE

pour un article de revue systématique :

-élaborer des recommandations de pratique clinique basées sur des données probantes (Evidence based medicine)

-éviter de reproduire des recherches et des expériences déjà réalisées

=> **recherche de littérature exhaustive ou revue de littérature**

"A literature review is a **systematic, explicit, comprehensive, and reproducible method** for **identifying, evaluation, and interpreting** the existing body of original **work produced** by researchers and scholars" *

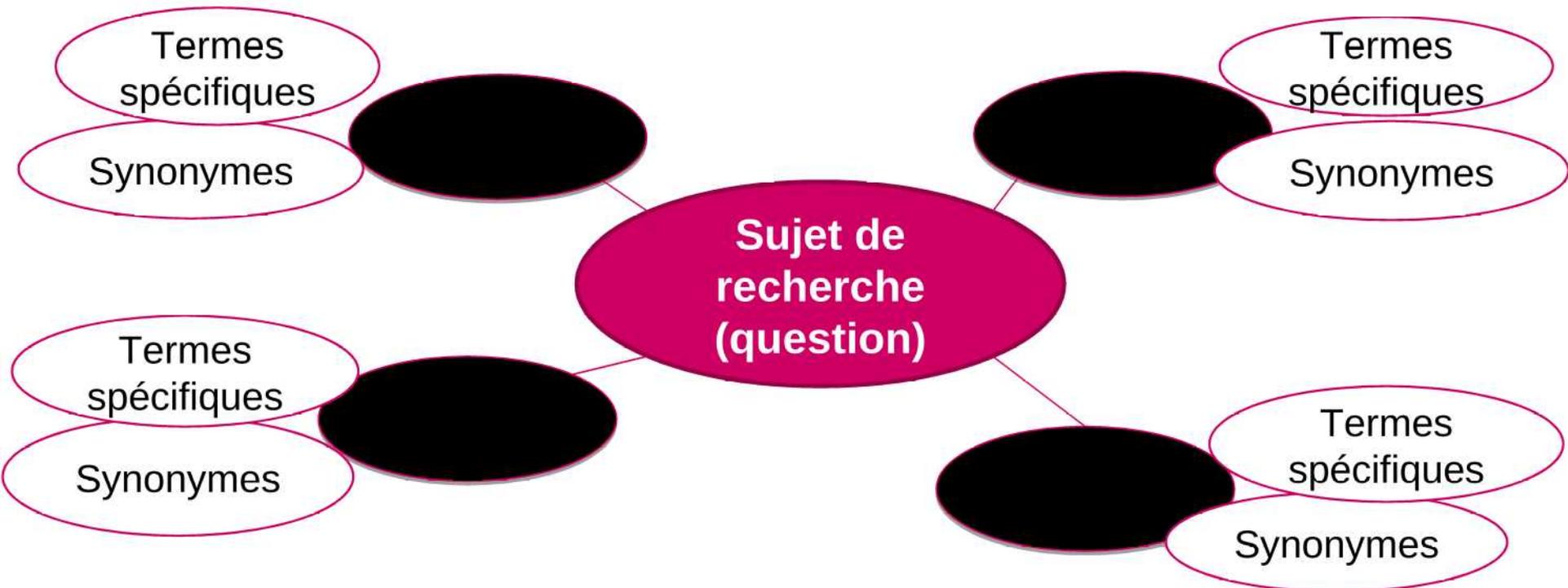
QUELS OUTILS DE RECHERCHE UTILISER ?

PubMed Google Scholar

quelles différences ?

	PUBMED	GOOGLE SCHOLAR
Contenu	médecine, sciences de la vie	toutes disciplines
Sources	<ul style="list-style-type: none"> - sources connues : liste des journaux répertoriés consultable - articles publiés 	<ul style="list-style-type: none"> - couverture exacte inconnue - articles publiés + rapports + sites web
analyse	analyse du contenu par des spécialistes et indexation	récolte automatique des données des éditeurs de revues ou site web
fonctionnalités de recherche	<p>très développées :</p> <ul style="list-style-type: none"> - MeSH + outils pondération - combinaison multiples étapes pour équation complexe - related articles - filtres <p>-> finesse dans la recherche</p>	<p>peu développées</p> <p><u>mais</u> :</p> <ul style="list-style-type: none"> - accès aux citations - recherche dans le texte intégral
limites	<ul style="list-style-type: none"> φ accès aux citations (à part les citations issues de PubMed Central et PubMed Health) φ recherche dans texte intégral 	<ul style="list-style-type: none"> φ combinaison d'étapes de recherche <p>affiche maximum 1000 références</p> <p>équation max 80 caractères</p>

De la question de recherche aux mots-clés



De la question de recherche aux mots-clés



Traduire sa question de recherche en mots-clé

De la question de recherche au PICO

Pour les problématiques cliniques, utiliser le modèle **PICO**



De la question de recherche au PICO





[Combiner ses mots-clés avec les opérateurs booléens](#)

Des mots-clés à la stratégie de recherche

Pour traduire le schéma mindmap en une question de recherche compréhensible par une base de données, utiliser les opérateurs booléens :

AND, OR, NOT

pour combiner les termes



(child preschool) AND (exercise) AND (diet) AND (obesity)

Ajouter des synonymes

ajouter de **synonymes** ou autres expressions pour un ou plusieurs des éléments P I C O combinés avec **OR**

= **plus** de résultats et meilleure **sensibilité**

P [child preschool **OR** child 2-5 years old]
AND

I [exercise **OR** physical activities **OR** sports **OR** fitness]
AND

C [diet]
AND

O [obesity **OR** overweight]

(child preschool **OR** child 2-5 years old) **AND** (exercise **OR** physical activities **OR** sports) **AND** (diet) **AND** (obesity **OR** overweight)

Pour récapituler



Pour préciser sa recherche, réduire les résultats

- ajouter un mot-clé supplémentaire avec **AND**
- ajouter une ou plusieurs **subheadings** au terme MeSH recherché
- utiliser les outils de pondération du MeSH :

Do not include MeSH terms found below this term in the MeSH hierarchy.

Restrict to MeSH Major Topic.

- utiliser un terme **MeSH plus précis**
- utiliser les **filtres**, par ex. date de publication, âge, type d'article, journal categories, etc
- utiliser la **recherche par champ** avec le suffixe correspondant, par ex. titre [ti] ou titre et abstract [tiab]
- dans le cas de sujets cliniques, utiliser les **Clinical Queries**

Pour récapituler



Pour améliorer la sensibilité de sa recherche, augmenter les résultats

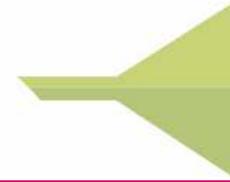
- ajouter un ou plusieurs concepts à l'équation avec OR
- utiliser un terme *MeSH* plus large
- inclure les termes plus spécifiques d'un *MeSH* en laissant la case suivante vide :

Do not include MeSH terms found below this term in the MeSH hierarchy.

-effectuer sa recherche avec les termes ***MeSH*** + avec les ***Textwords*** ou les ***Titles Abstracts***

-rebondir sur les ***Similar articles***, à droite d'une référence affichée

Conclusion



Une revue de littérature est une démarche progressive et nécessitant plusieurs essais pour arriver à un équilibre entre la sensibilité et la précision des résultats

Conseil :

garder une trace des équations utilisées et du nom de la/des bases de données

Expliciter la démarche suivie et la reproduire

Questions

Prof. C O BAGAYOKO : cobagayoko@certesmali.org

Mr. A ANNE : abda.anne@fmos.usttb.edu.ml

Accès aux supports : <http://fmos.usttb.edu.ml/cours>

[Référence : CC UIDC, UniGe](#)