

Collège des écoles doctorales

Méthodologie de la recherche documentaire

Direction de la documentation

Graduate
Research School

Université
de BORDEAUX

Objectifs

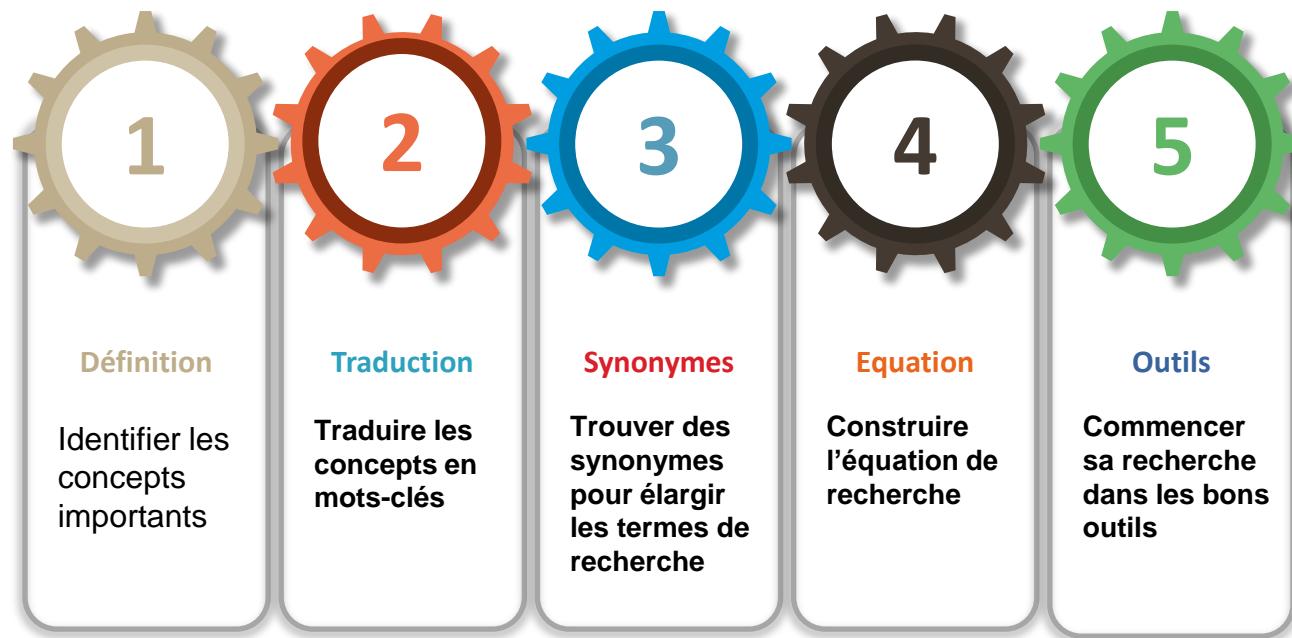
- Mettre en place une recherche documentaire efficace en fonction de ses besoins
- Identifier et tirer parti des bases de données et moteurs de recherche spécialisés
- Organiser une veille documentaire

Les fondamentaux de la recherche documentaire

- La recherche documentaire **atteste de l'évolution des connaissances scientifiques** sur un sujet donné
- Elle est **réutilisable** pour tous les sujets de recherche (portfolios, thèses, articles)
- Elle doit être **reproductible**
- C'est une démarche **rigoureuse** qui se construit par **étape**

Les étapes de la recherche documentaire

A partir d'un sujet donné ou choisi :



Les étapes 1, 2, 3 de la recherche documentaire

- **Etape 1** : cerner le sujet posé en **identifiant** les termes significatifs
 - **Etape 2** : traduire ces termes en **mots-clés** et trouver leur traduction en anglais
 - **Etape 3** : trouver des **synonymes**
-
- ✓ Utilisez des synonymes afin d'être exhaustif et couvrir tous les termes éventuellement utilisés par les auteurs
 - ✓ Pensez aux abréviations ou acronymes. Exemple : IMC (= indice de masse corporelle)

Les bases de données vont essentiellement interroger les champs

Titre / Mots-clés / Résumé des références d'articles

Les étapes 1, 2, 3 de la recherche documentaire

Trouver des synonymes :

- › **Dictionnaires spécialisés et généraux**
- › **Google Scholar** : en phase exploratoire
- › **Google** : sites institutionnels
- › **IA** : utile mais bien préciser le contexte
- › **Articles/documents de référence**: regarder les mots-clés des auteurs, les mots du résumé
- › **Articles liés** : articles similaires, articles cités

Les étapes 1, 2, 3 de la recherche documentaire

Sujet :

L'impact de la pollution de l'air sur la santé des enfants

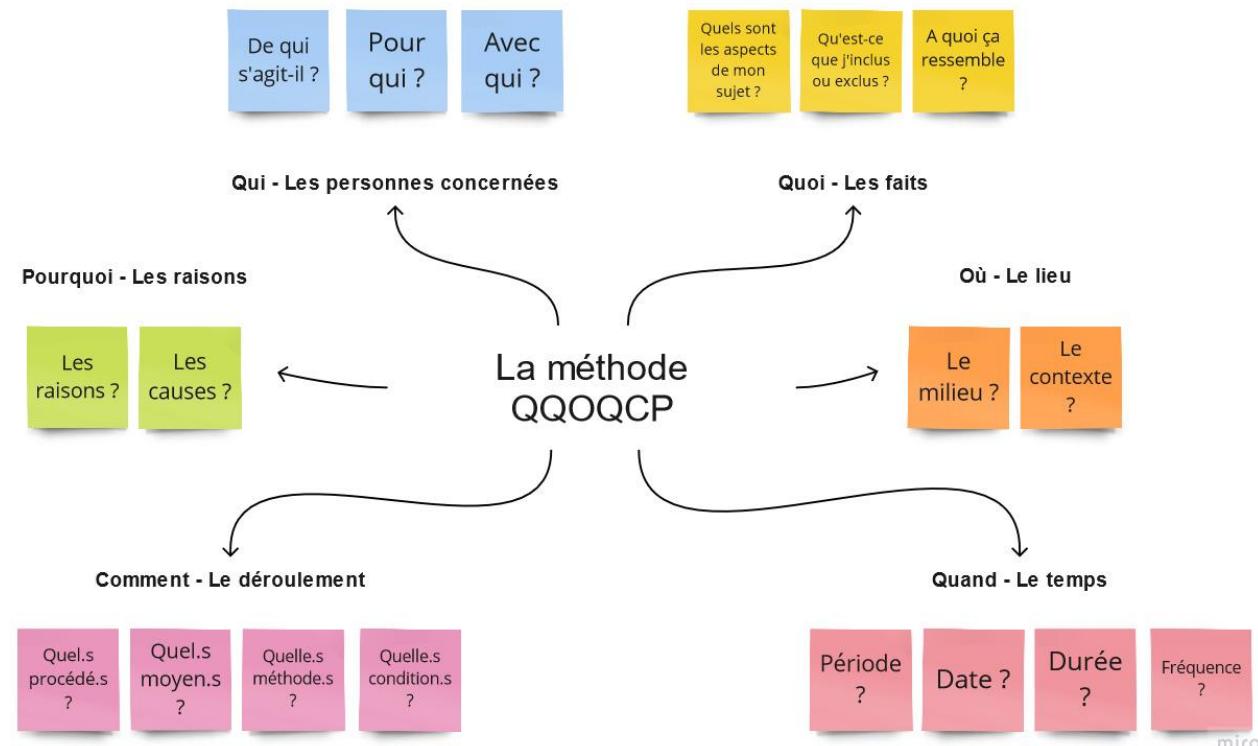
Quels sont les termes significatifs de ce sujet ?

Proposez des synonymes pour chaque terme retenu

Les étapes 1, 2, 3 de la recherche documentaire

Astuce : Pour définir votre sujet, utilisez la méthode **QQOQCP**

- **Quoi**
- **Qui**
- **Où**
- **Quand**
- **Comment**
- **Pourquoi**



L'étape 4 de la recherche documentaire : construire

Les opérateurs booléens : vont permettre de combiner les termes entre eux



Documents traitant **exclusivement** de l'économie de la santé

ET/AND
=
INTERSECTION

Pour trouver les documents qui répondent uniquement aux termes de la recherche



Documents traitant de tous les **synonymes** possibles d'un terme

OU/OR
= **UNION**

Pour trouver les documents qui répondent à au moins un des termes de la recherche, ou aux deux

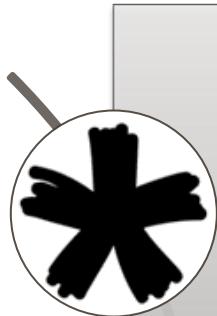


Documents traitant de chimie **sans** la chimie organique

SAUF/NOT/EXCEPT
= **EXCLUSION**

Pour trouver les documents qui répondent au premier terme de la recherche mais pas au second

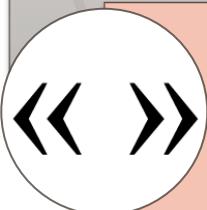
L'étape 4 de la recherche documentaire : construire



La troncature pour rechercher automatiquement à partir de la racine d'un mot

clon* → clone(s) + clonage(s) + cloning + ...

Preven* → prévention(s) + prévenir + préventif(ve)(s) + prevention

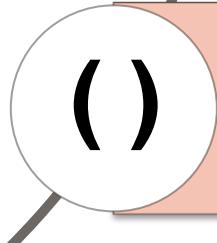


Les guillemets pour rechercher une expression exacte
« troubles neurologiques »



Utilisation des filtres ou limitations

pour affiner sa recherche par langue du document, date de publication...



Les parenthèses : pour structurer sa requête :

(saturnisme OU "intoxication au plomb") ET (préventi* OU control*)

L'étape 4 de la recherche documentaire : construire

Exemple de préparation d'équation de recherche :

Concept 1, pollution de l'air = "pollution de l'air" **OU** "pollution atmosphérique" **OU** particules

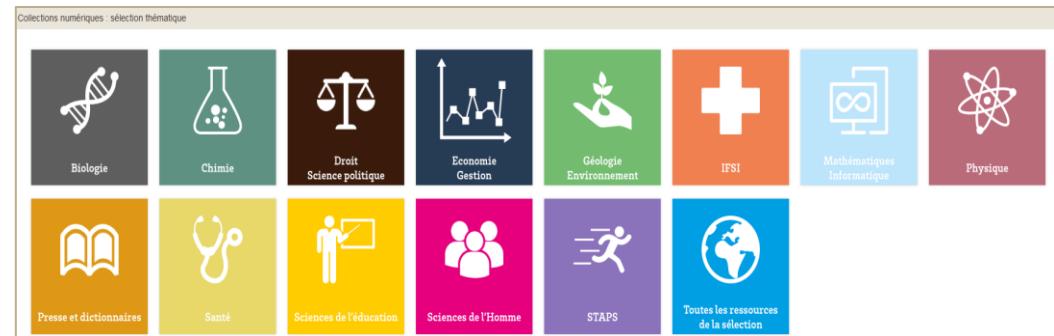
ET

Concept 2, santé= santé **OU** malad*

ET

Concept 3, enfants = enfan* **OU** jeune*

L'étape 5 : identifier les bons outils de recherche



Google

Google Scholar

Pour finir : garder une trace

→ Utiliser un tableau des concepts et des requêtes

| Concepts | Synonymes / Termes associés | Synonymes / Termes associés |
|-----------|-----------------------------|-----------------------------|
| Concept 1 | synonyme | synonyme |
| Concept 2 | synonyme | synonyme |
| Concept 3 | | |

| BDD | Requête | Date | Résultats |
|--------|--|------------|--|
| Scopus | Article title, Abstract, Keyword : "climate change" OR "global warming" AND "social inequalities" OR "social inequality" | 24/10/2024 | Limit to 2015-2023 /Social sciences 263 |