

## Fiche 3 : Savoir réaliser un Etat de l'art

Mots clés : Question de départ/ Trouver des informations fiables/ Construire le questionnement scientifique/ Approche du problème/ Résultats récents/ Bibliographie/ Comparer les travaux

### Méthode :

#### Catégorie 1 : **Collecter**

- S'outiller : mettre en place sa propre base de données de connaissance (**Zotero**)
- Partir de références : Technique de l'ingénieur, thèses sur le sujet (HAL, PASTEL, SAM) et **parcourir les bibliographies**
- Repérer **les auteurs et revues** importantes
- Parcourir les **bases de données scientifiques** (Google Scholar ...)

#### Catégorie 2 : **Synthétiser**

- Retirer des publications consultées ce qui est **important pour le travail** à réaliser
- Lectures en fonction de la question de recherche : seuls les éléments qui se rapportent à la question de recherche seront consignés, en mentionnant **précisément la source**
- Focaliser l'attention sur les éléments d'analyse et d'interprétation : le lecteur sera plus attentif **à ce qui "porte à réflexion"** que à la simple présentation des données
- **Confronter les éléments récoltés**, en mettant en évidence les convergences / divergences/ complémentarités, tant sur le plan des points de vue adoptés que sur celui des résultats obtenus.

### Un Etat de l'Art ?

Objectif : **Etat des connaissances** existantes, à un moment donné, sur un objet d'étude.

Pour quelles raisons ?

- ✓ Capitaliser les connaissances et applications d'un sujet
- ✓ Ne pas entamer d'expériences ou réflexions déjà travaillées par ses pairs.

**La règle d'or :**

**Ne pas chercher à tout lire mais savoir où tout chercher.**

#### Catégorie 3 : **Rédiger**

- Disposer de façon attrayante les principaux éléments de la **synthèse bibliographique**
- Souligner en particulier **les convergences et divergences** qui apparaissent dans la littérature
- **Organiser le rendu** pour mettre en avant les problématiques importantes

#### Catégorie 4 : **Rester en Veille**

- Organiser un **système d'alerte** (google alerts, flux rss, feedly...)
- **Suivre la communauté** impliquée dans votre sujet (revues, auteurs, blogueurs)
- Capitaliser les lectures : savoir ce qu'on cherche, **savoir le classer, savoir le retrouver**

Phase de recherche et recueil des données bibliographiques

Consultation des plateformes de recherche et bibliographie existante sur l'objet de recherche.

Analyser les sources, auteurs Comparer les résultats, Synthétiser

Rédiger de façon organisée et rester en veille sur le sujet

3 - Les étapes de la recherche - L'état de l'art - YouTube

[Vidéo] YouTube chaine [Big Bang Science - YouTube](#)

Transition vers : **Zotéro**