Etat de l’art et recherche bibliographique

L3EEA 3ème année – 2019

Au préalable

Avoir les bons réflexes

Les 7 erreurs à éviter…

- Se lancer trop vite
- Se contenter d'une seule source
- Essayer un seul mot clé
- Croire tout ce qu'on lit
- Oublier la veille
- Faire du copier-coller sans citer l'auteur
- Penser à la bibliographie seulement à la fin

Que chercher ?

Définir sa recherche

Réaliser un état de l'art

= rassembler le maximum d'informations sur un sujet ou une technologie pour en réaliser une synthèse écrite ou orale

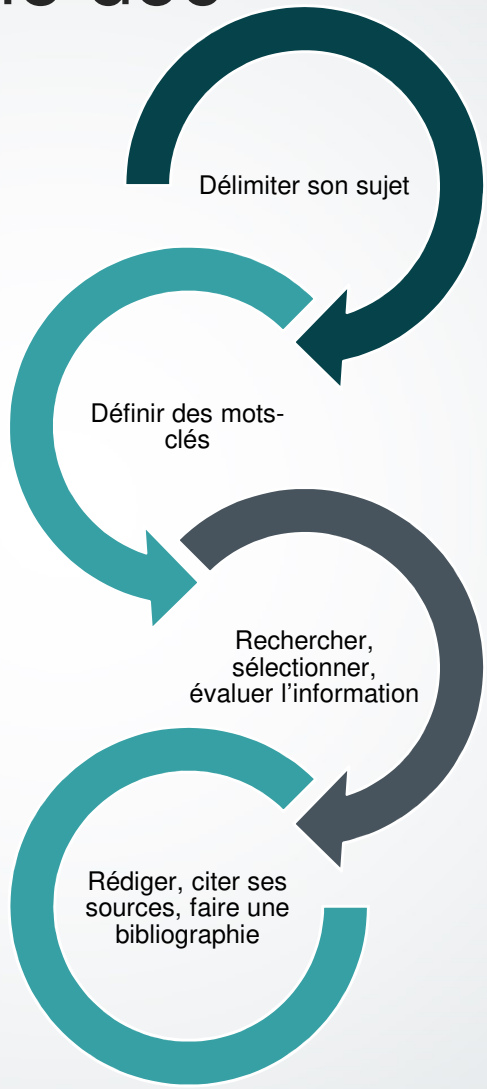
→ 1ère étape de la réalisation d'un travail de recherche

→ Etude ciblée et critique des travaux existants

→ Permet d'acquérir (ou de compléter) ses connaissances

→ Aide à identifier les difficultés potentielles, les pistes à explorer etc…

Les étapes de la recherche doc



Choisir ses mots clés

- Formuler sa question, vérifier qu'elle reprend tous les aspects du sujet
- Traduire sa question en mots clés
- Penser aux synonymes
- Combiner ses mots clés dans des requêtes avec des opérateurs booléens (AND/OR/NOT)
- Relever au fur et à mesure de nouveaux mots clés à partir des résultats obtenus au cours de la recherche

Un bon mot clé est…

- Précis (nom propre, terme technique)
- Synthétique
- Non polysémique
- Entre "…" s'il s'agit d'une expression

Comment se présente l'Information Scientifique et Technique (IST) ?
Où la trouver ?

Utiliser l'IST

- Tous ces documents vous permettront d'étayer votre propre rapport. En effet, le travail de recherche scientifique s'appuie toujours sur des travaux antérieurs.

- Attention : Ces travaux antérieurs doivent être cités dans votre texte (sinon, c'est du plagiat)

Catalogues des livres et thèses

- **Archipel**, catalogue des BU Toulousaines
- **Thèses**, catalogue des thèses françaises
- **NDLTD**, catalogue de thèses international

Base de données payante :
accès aux articles des revues

- **Techniques de l'ingénieur :** articles d'encyclopédie en français

- **IEEE :** base spécialisée en EEA, revues de l'IEEE indexées, accès au texte intégral

- **Web of Science** : base pluridisciplinaire, 10000 revues, accès au texte intégral si la BU est abonnée à la revue

Moteurs de recherche gratuits : accès aux articles en open-access

Archives ouvertes :

- **Google Scholar** : moteur de recherche qui indexe contenus scientifiques en open access mais aussi des articles payants