



République Algérienne Démocratique et Populaire
Ministère de l'Enseignement Supérieur
et de la Recherche Scientifique



Université Djilali Bounaama Khemis Miliana

Faculté des Sciences et de la Technologie - FST

Recherche documentaire et conception de mémoire

Génie Civil: M2 Structure_ELN_ST

Année universitaire : 2024/2025

Partie I- : Recherche documentaire

Chapitre I-1 : Définition du sujet

- Intitulé du sujet.
- Liste des mots clés concernant le sujet.
- Rassembler l'information de base (acquisition du vocabulaire spécialisé, signification des termes, définition linguistique).
- Les informations recherchées.
- Faire le point sur ses connaissances dans le domaine.

Chapitre I-2 : Sélectionner les sources d'information

- Type de documents (Livres, Thèses, Mémoires, Articles, Actes de colloques, Documents audiovisuels...).
- Type de ressources (Bibliothèques, Internet...).
- Evaluer la qualité et la pertinence des sources d'information.

Sommaire

Chapitre I-3 : Localiser les documents

- Les techniques de recherche.
- Les opérateurs de recherche.

Chapitre I-4 : Traiter l'information

- Organisation du travail.
- Les questions de départ.
- Synthèse des documents retenus.
- Liens entre différentes parties.
- Plan final de la recherche documentaire.

Chapitre I-5 : Présentation de la bibliographie

- Les systèmes de présentation d'une bibliographie (Le système Harvard, Le système Vancouver, Le système mixte...).
- Présentation des documents.
- Citation des sources.

Sommaire

Partie II : Conception du mémoire

Chapitre II-1 : Plan et étapes du mémoire

Cerner et délimiter le sujet (Résumé).

Problématique et objectifs du mémoire.

Les autres sections utiles (Les remerciements, La table des abréviations...).

L'introduction (*La rédaction de l'introduction en dernier lieu*).

État de la littérature spécialisée.

Formulation des hypothèses.

Méthodologie.

Résultats.

Discussion.

Recommandations.

Conclusion et perspectives.

La bibliographie.

Les annexes.

Sommaire

Chapitre II- 2 : Techniques et normes de rédaction

La mise en forme. Numérotation des chapitres, des figures et des tableaux.

La page de garde.

La typographie et la ponctuation.

La rédaction. La langue scientifique : style, grammaire, syntaxe.

L'orthographe. Amélioration de la compétence linguistique générale sur le plan de la compréhension et de l'expression.

Sauvegarder, sécuriser, archiver ses données.

Chapitre II-3 : Atelier : Etude critique d'un manuscrit.

Chapitre II-4 : Exposés oraux et soutenances

Comment présenter un Poster.

Comment présenter une communication orale.

Soutenance d'un mémoire.

Sommaire

Chapitre II-5 : Comment éviter le plagiat ?

(Formules, phrases, illustrations, graphiques, données, statistiques,...).

La citation.

La paraphrase.

Indiquer la référence bibliographique complète.

Mode d'évaluation :

Examen : 100%

Objectifs

Ce cours a pour objectif de:

- Donner à l'étudiant **les outils nécessaires** afin de **rechercher l'information** utile pour mieux exploiter son projet de fin d'étude.
- L'aider à franchir **les différentes étapes** menant à **la rédaction** d'un document scientifique.
- Lui signifier l'importance de **la communication** et lui apprendre à présenter de manière **rigoureuse** et **pédagogique** le travail effectué.

Recherche documentaire



Identifier le sujet

Localiser les ressources

Localiser les documents

Traiter les informations

Pour faire un mémoire on passe par 2 étapes

Conception de mémoire



Structurer le mémoire

Technique et norme de rédaction

Eviter le plagiat

Exposé le mémoire (soutenance)

Recherche documentaire



Identifier le sujet



Questionner le sujet



Méthode de **Brainstorming (QQOQCCP)**
(Quoi, Qui, Où, Quand, Comment, Combien, Pourquoi)

Sélectionner les concepts/ mots clés (intitulé)



Synonymes, Termes associés, Opposés, reliés



Problématique

Recherche documentaire



Localiser les ressources

Type de documents

- Dictionnaire
- Livres
- Manuels
- Mémoires
- **Articles, revues...**

Type de ressources

- catalogues de bibliothèques
- **Bases de données bibliographiques**
- Ressources du web
- Portails spécialisé

Des moteurs de recherche spécialisés

- **Google Scholar** (<http://scholar.google.fr/>)
- Google Books (<http://books.google.fr/>)
- Economics Search Engine (<http://ese.rfe.org/>)
- Scirus (<http://www.scirus.com/>)
- Isidore (<http://www.rechercheisidore.fr/>)
- **Theses.fr** (<http://www.theses.fr/>),
- Profusion Chimie (<http://www.profusion-chimie.1s.fr>)

Des portails scientifiques ou thématiques

- WorldWideScience (<http://worldwidescience.org>)
- Université en ligne (<http://uel.unisciel.fr>)
- Sciences.gouv.fr (<http://www.science.gouv.fr/>)
- Legifrance (<http://www.legifrance.gouv.fr/>)
- **Centre national de la recherche scientifique (CNRS)** (<http://www.cnrs.fr>)

Recherche documentaire



Localiser les documents

Techniques de recherche

Opérateur de recherche

Terminologie

Notion de bruit et silence

Opérateurs booléens

La troncature

La recherche par (guillemets)

La casse (majuscules, mots vides)

D'un point de vue général, poser une requête revient à combiner les mots-clés grâce aux opérateurs de recherche :

Opérateurs booléens (ou logiques) : connecteurs servant à relier les mots d'une équation afin de délimiter la recherche. Ces connecteurs peuvent être traduits différemment selon les outils de recherche (et/and ; ou/or ; sauf/not).

Fonctionnement des opérateurs Booléens :

<u>Exemples d'équations de recherche</u> A et B sont les mots-clés ET, OU, SAUF les opérateurs Booléens	A ET B	A OU B	A SAUF B
<u>Délimitation de la recherche</u>			

Recherche
documentaire



Traiter
l'information

Exploiter l'information

Logiciels de gestion
bibliographiques

Recherche
documentaire

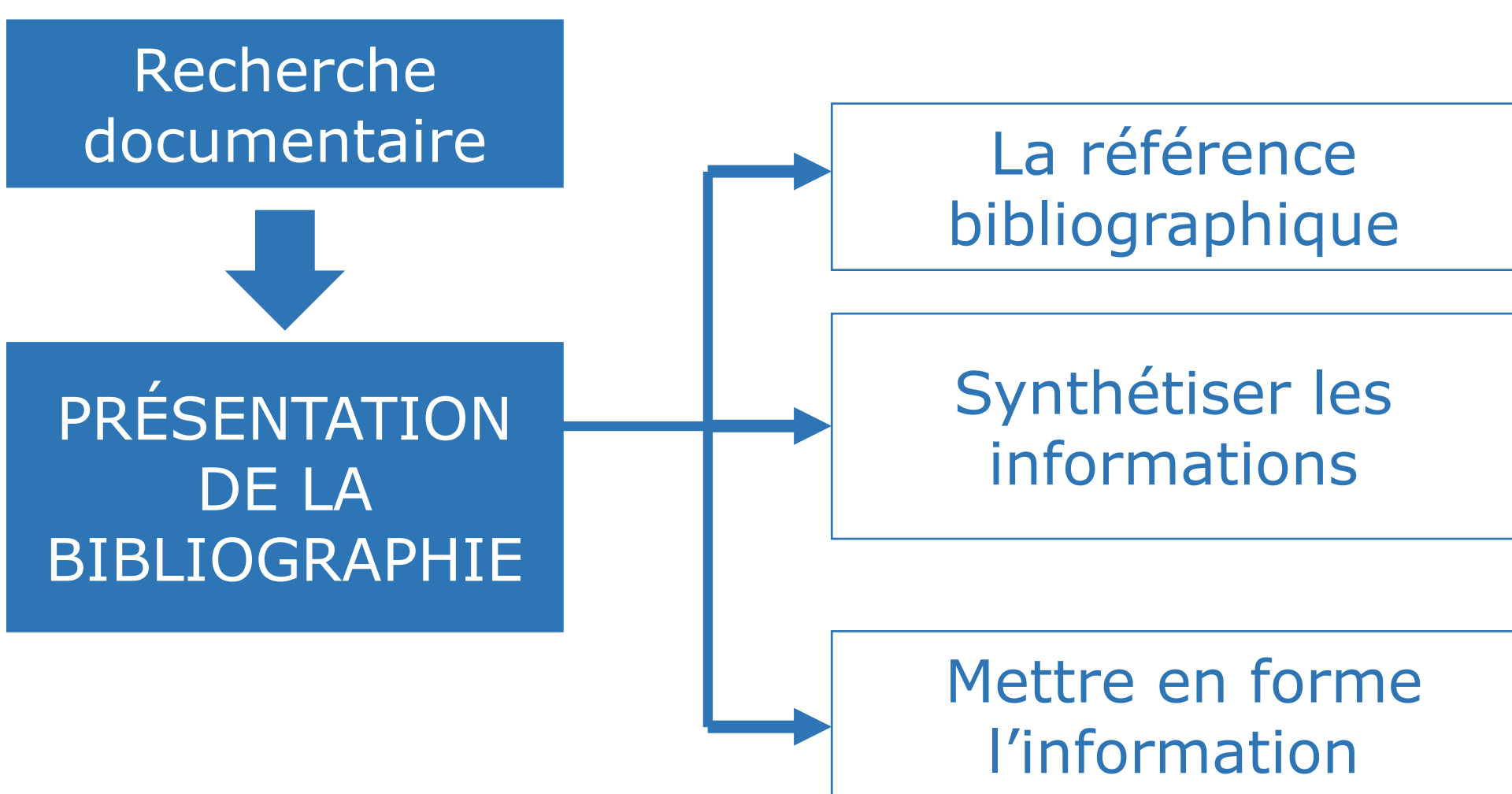


PRÉSENTATION
DE LA
BIBLIOGRAPHIE

La référence
bibliographique

Synthétiser les
informations

Mettre en forme
l'information



Conception du
mémoire



Structuré le
mémoire



- Titre
- Dédicaces/Remerciements
- Sommaire
- Liste des figures
- Liste des tableaux
- ملخص
- Résumé
- Abstract
- Introduction générale
- Recherche bibliographiques
- Problématique et objectifs de recherche
- Méthodologies/Processus expérimental
- Résultats et discussion
- Conclusion générale et perspectives
- Références bibliographies
- Annexes

Conception du
mémoire



Technique et
norme de
rédaction



- La page-titre
- La pagination
- Numérotation des chapitres, les illustrations les graphiques, les figures et tableaux
- La typographie et la ponctuation

Conception du
mémoire



Éviter le plagiat



Enregistrez directement la source

Mentionnez la référence de la source en suivant le style de citation que vous devez utiliser dans la bibliographie (liste de références).

Citez ou paraphrasez de la bonne manière

Conception du
mémoire



La soutenance



Être synthétique

expliquer vos recherches

Les attentes de jury

Les questions qui reviennent

Université Djilali Bounaama Khemis Miliana

Faculté des Sciences et de la Technologie - FST

Merci 😊

Génie Civil: M2 Structure

Année universitaire : 2023/2024