

# Bienvenue

**Bienvenu dans mon cours  
en ligne:**

***Recherche documentaire et  
conception de mémoire***



République Algérienne Démocratique et Populaire

Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche  
Scientifique

Université du 20 Août 1955 Skikda  
Faculté de Technologie  
Département de Génie Mécanique



# Recherche documentaire et conception de mémoire

## S1: Présentation du cours

**Bouakkaz Abderraouf**, Docteur en  
électromécanique spécialité systèmes énergétique.  
Maintenant je suis Maitre conférence classe B à  
l'université 20 août 1955 (Skikda).

Pour plus d'information vous pouvez visiter mon profile sur  
le lien suivant: <https://orcid.org/0000-0001-8793-2350>



# Plan de la présentation





# Background

- Le mémoire de master académique (recherche), est un manuscrit réalisé à la dernière année d'études (master 2), par un étudiant ou un groupe d'étudiants.
- Il traite généralement un sujet de recherche, théorique (numérique, recherche bibliographique, ...) ou pratique (expérimental, ...).
- Le thème de recherche, est validé par l'enseignant dirigeant le mémoire (directeur du mémoire) ou par une instance pédagogique du département (comité de formation, comité scientifique, ...).

- La réalisation d'un mémoire de master académique, est une initiation à la recherche qui permet au candidat de montrer ses compétences, à savoir :
  - ✓ Poser une problématique, ...
  - ✓ Recherche bibliographique, ...
  - ✓ Analyse et argumentation, ...
  - ✓ Rédaction, présentation, ...
  - ✓ Mise en valeur des connaissances acquises durant sa formation, ...
  - ✓ Autonomie de mener un travail de recherche, ...

- Une bonne méthodologie de recherche permet la production d'un travail universitaire alliant richesse documentaire et rigueur scientifique.
- Pour réaliser un mémoire conforme, il est nécessaire de respecter certaines étapes de fond et de forme qui feront l'objet de ce cours...





# Objectif de cours

Les objectifs principaux de ce cours sont:

- Donner à l'étudiant les outils nécessaires afin de rechercher l'information utile pour mieux l'exploiter dans son projet de fin d'études.
- Apprendre la méthodologie afin d'élaborer un travail scientifique (Rapport, mémoire, présentation, ...)
- 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.



# Information sur la matière

- **Université :** 20 Aout 1955 - Skikda
- **Faculté:** Technologie
- **Département:** Génie mécanique
- **Public cible :** 2<sup>ème</sup> année Master génei mécanique (CM et FM)
- **Intitulé du cours :** Recherche documentaire et conception de mémoire
- **Crédit:** 01
- **Coefficient:** 01
- **Durée :** 22.5 heures
- **Semestre :** 03
- **Année universitaire:** 2023/2024
- **Salle:** en ligne (plateforme Moodle)
- **Enseignant (Cours):** Dr. Abderraouf BOUAKKAZ
- **Contact:** par mail au [abderraouf.bouakkaz89@gmail.com](mailto:abderraouf.bouakkaz89@gmail.com)



# Contenu de la matière

## Partie I: Recherche documentaire

- Cette partie est dédiée pour la description de quelques **informations de base, des conseils pratiques** et des **recommandations techniques** très utiles liés aux **méthodes et stratégies de recherche documentaire efficace** à suivre par les étudiants qui vont se préparer au mémoire de master.

## Chapitre I-1 : Introduction au recherche documentaire

- C'est quoi la recherche documentaire ?
- Importance d'une formation à la maîtrise de l'information
- Démarche général de la recherche documentaire
- Un bon usage d'ordinateur
- Un bon usage d'internet

## Chapitre I-2 : Définition du sujet

- Intitulé du sujet
- Liste des mots clés concernant le sujet
- Rassembler l'information de base
- Les informations recherchées
- Faire le point sur ses connaissances dans le domaine



## Chapitre I-3 : Sélectionner les sources d'information

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

## Chapitre I-4 : Localiser les documents

- Les techniques de recherche
- Les opérateurs de recherche

## Chapitre I-5 : 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-6 : Présentation de la bibliographie

- Les systèmes de présentation d'une bibliographie
- Présentation des documents
- Citation des sources

## Partie II : Conception de mémoire

- Cette partie a pour but de **présenter la méthodologie de rédaction d'un mémoire de master**, elle contient également quelques **informations de base, des conseils pratiques, et des recommandations techniques** très utiles liés aux méthodes d'écriture scientifique à suivre par les étudiants qui vont préparer leur mémoire de fin d'études

## Chapitre II-1 : Plan et étapes du mémoire (1)

- Cerner et délimiter le sujet (Résumé)
- Problématique et objectifs du mémoire
- Les autres sections utiles (Les remerciements, La table des abréviations...)
- L'introduction
- État de la littérature spécialisée

## Chapitre II-1 : Plan et étapes du mémoire (2)

- Formulation des hypothèses
- Méthodologie
- Résultats
- Discussion
- Recommandations

## Chapitre II-1 : Plan et étapes du mémoire (3)

- Conclusion et perspectives
- La table des matières
- La bibliographie
- Les annexes



## 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.

## Chapitre II-3 : Comment éviter le plagiat ?

- Introduction
- Qu'est-ce que le plagiat ?
- Exemple de situations de plagiat
- Comment éviter le plagiat
- Législation algérienne relative au plagiat

## Chapitre II-4 : Exposés oraux et soutenances

- Comment présenter un Poster (Diapo).
- Comment présenter une communication orale
- Soutenance d'un mémoire



# Modalité d'évaluation

L'évaluation de la matière sera calculée comme suite :

- Une note de contrôle sur 20 où les étudiants ont le droit de choisir le type d'évaluation entre:
  - ✓ Activité 1: Un résumé d'un article scientifique.
  - ✓ Activité 2: Un mini-projet sous forme d'un mini-mémoire.
  - ✓ Un examen final sur plateforme Moodle et qui porte sur tout ce que vous avez vu dans ce cours pendant le semestre
- Une note de bonus pour l'assistance au cours sur 2 pts( 0.25/séance)

# Merci pour votre attention:

## *Recherche documentaire et conception de mémoire*

### *Suivez-moi sur:*



**moodle**

***A bientôt...***