

**République Algérienne Démocratique et
Populaire
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de
la Recherche Scientifique
Université Ahmed Zabana Relizane**

**Faculté des sciences et technologie
Département d'Electrotechnique et Automatique**

Module : Recherche documentaire et conception du mémoire

Partie II : Conception Du Mémoire

Chapitre I : Plan et étapes d'un mémoire

- Un mémoire soulève une problématique et tente d'y répondre.
- Ainsi, la manière de poser le problème implique la manière de le résoudre.
- Le mémoire est destiné à être lu, c'est-à-dire que contrairement à la soutenance, le lecteur a la possibilité de revenir en arrière pour réfléchir au plan, chercher une information, vérifier un calcul.

Par ailleurs, il est important de rappeler qu'il est très difficile de tromper un lecteur attentif dans sa lecture.

I.1. La structure de mémoire

- **Le titre :**
 - Le titre doit indiquer brièvement le contenu du mémoire.
 - Il faut préciser que le mémoire est soumis dans le cadre du votre programme, le nom des universités et la date.
 - Il faut mentionner votre nom et nom de directeur de mémoire.
- **Les remerciements :**

Cette section comporte les noms des personnes qui ont aidé le candidat à rédiger le mémoire.

- **Le résumé (1 page) :**

- Bref exposé du sujet traité, des objectifs visés, des hypothèses émises, des méthodes expérimentales utilisées et de l'analyse des résultats obtenus.
- Présentation des principales conclusions de la recherche

- **Abstract :**

- Traduction en Anglais du résumé

- **الخلاصة**

- Traduction en Arabe du résumé

- **La table des matières :**

- Est paginée et détaillée avec des niveaux.

- **List des figures :**

- Détails de toutes les figures (numérotation et titre)

- **Liste des tableaux :**

- Détails de toutes les tableaux (numérotation et titre)

- **Introduction :**

- **Problématique :**

- Définition des grandes questions posées par le sujet. Ce sont celles auxquelles vous allez chercher à répondre.
- Délimitation du champ de l'étude. Ce que vous ne traiterez pas. Ce que l'on ne pourra pas vous reprocher de ne pas avoir traité.
- Contraintes pratiques rencontrées

- **Motivation :**

- Motivation pour le choix du sujet
- Intérêt du sujet

- **Objectives :**

- Définition du but du travail
- Méthode pour la vérification et validation des objectifs

- **Contribution**

- Description claire de la contribution de votre travail
- Environnement de stage (ou de travail)
- Présentation en quelques lignes du lieu de stage ou de travail

➤ **Les hypothèses :**

• **Méthodologie :**

Présentation de la méthode/outil utilisés pour résoudre le problème posé

- Justification du choix de la méthode.
- Description de la méthode.
- Mise en œuvre des hypothèses.
- Description de la solution du problème.
- Description des conditions expérimentales.

• **Etat de littérature spécialisé / Revue de la bibliographie/Travaux concernés :**

Ce chapitre doit être plus qu'une simple bibliographie :

- Présentation des travaux antérieurs.
- Critique des travaux antérieurs.
- Description du lien entre le sujet traité dans le mémoire et les travaux antérieurs.
- Formulation du problème théorique.
- Présentation des hypothèses explicatives.

• **Résultats :**

- Présentation des résultats.
- Analyse des résultats.
- Interprétation des résultats.
- Comparaison avec les résultats d'autres études.

• **Conclusion / Discussion / Recommandation/ perspectives :**

- Rappel de l'objet du travail
- Synthèse des résultats les plus importants
- Recommandation personnelle sur la recherche et autocritique
- La conclusion est souvent très brève.
- Il convient également d'ouvrir le débat sur une question plus large.

- Elle ne doit pas se confondre avec le résumé du mémoire prévu au tout début du mémoire.

- **Bibliographie (les références bibliographiques) :**

- C'est une partie importante du mémoire.
- Tous les travaux cités dans le corps du mémoire doivent comporter une référence dans la bibliographie et, réciproquement, tous les ouvrages cités en bibliographie doivent être mentionnés dans le corps du mémoire.
- Elle est le reflet du travail réalisé et vient compléter les informations données en référence.

- **Annexe :**

- Il convient de mettre en annexe les documents Longs, utiles (documents supports, tableaux, graphiques, logiciel, etc...) et qui permettent d'expliquer la démonstration qui est faite.
- L'annexe doit être référencé dans le texte