



2023

Consignes générales pour la rédaction de mémoire de Master



GUIDE DE L'ÉTUDIANT DE MASTER :

- Département Génie des Procédés
- Département Génie Electrique
- Département Génie Mécanique
- Département de Hydraulique et Génie Civil

Préparé par : Dr. Mohamed Bilal
GOUJIL - DGP

I- LE MANUSCRIT

La qualité du manuscrit dépend de la cohérence entre les différents volets, de la clarté de la rédaction, de la précision et de la validité des informations scientifiques données.

Il est recommandé pour les mastères que le manuscrit ne dépasse pas **60 pages**.

1- Présentation générale :

📄 La couverture (cartonnée) :

- ✓ au recto : page de garde standard (Formulaire N°1).
- ✓ au verso : un résumé (en français, en anglais et en arabe).

2- Le format des pages du document

Il vous faut également respecter la taille des marges pour la mise en page du document.

- Marge de gauche : 3 cm.
- Marge de droite : 2 cm.
- Marge du haut : 2 cm.
- Marge du bas : 2 cm.

3- Composition générale :

Le manuscrit doit être structuré selon le modèle suivant :

- ✓ Première page : page de garde standard (identique à la couverture recto)
(Formulaire N°1 : [Lien de téléchargement « Version modifiable »](#))
- ✓ Deuxième page : Dédicace (personnelles)
- ✓ Troisième page : Remerciements
- ✓ Résumé

Pages suivantes dans l'ordre :

- Liste des tableaux
- Liste des figures
- Liste des abréviations (selon le sujet traité)
- Sommaire : ne doit pas dépasser 3 pages et ne contient que les titres les plus importants)

- Introduction générale
- Etude bibliographique
- Objectifs du travail
- Matériel et méthodes
- Résultats et Discussion
- Conclusion générale
- Perspectives (si le sujet traité le permet)
- Références bibliographiques
- Annexes (si le sujet le nécessite)

4- Caractéristiques de la saisie du texte :

- Police : Times New Roman
- Taille: 12
- Interligne : 1,5
- Texte justifié
- Les titre en 14 gras
- Les sous-titre en 12 gras
- Les sous sous-titre en 12 gras italique

Eviter :

- de placer le titre d'un nouveau paragraphe en fin de page.
- de laisser à moitié vide des pages de texte (exception pour les fins de chapitres).
- de présenter un même tableau sur 2 pages.
- de placer une figure sur une page et son titre sur la page suivante.
- LES FAUTES D'ORTHOGRAPHES !!
- Tout genre de **plagiat** "Le copiage".

5- Quelques précisions :

a) Tableaux :

- Le titre des tableaux est placé au-dessus.
- Le numéro du tableau est donné par chiffre romain (numéro de chapitre) + le numéro de tableau (ex : tableau IV.01).
- Les abréviations et notes explicatives sont placées au-dessous.
- Les tableaux doivent être cités et commentés dans le texte

b) Figures :

- Le titre des figures est placé au-dessous.
- Le numéro de la figure est donné par chiffre romain (numéro de chapitre) + le numéro de figure (ex : figure II.04).
- La légende fait suite au titre.

→ Les figures doivent être citées et commentées dans le texte

c) Texte :

Utilisez, de préférence, la voix passive au lieu de la voix active. Exemple :

- évitez « Nous avons suivi l'effet de la température sur l'activité... »,
- préférez: « L'effet de la température sur l'activité a été suivi... ».

d) Pagination :

- La numérotation des pages du manuscrit doit être continue : de la page 1 à n.
- Une pagination spécifique en chiffres romains peut éventuellement concerner les pages qui précèdent la page du sommaire comme : Dédicace, Remerciements et Liste des tableaux, figures et abréviations.

e) Annexes :

- Les annexes doivent être identifiées par Annexe 1,2,..... et pas des titres.
- Ils doivent avoir une pagination à part.

II. QUELQUES INFORMATIONS SUR LA RÉDACTION

1- Les Remerciements :

Ils sont en priorité adressés aux personnes impliquées dans la formation de l'étudiant (responsables de l'encadrement, responsables de laboratoire d'accueil, responsables de l'institution d'accueil, techniciens, doctorants...) et aux différents membres du jury. Ils doivent rester simples et sobres.

2- Le sommaire :

Il porte, dans l'ordre, les titres et les sous titres des différents chapitres, paragraphes, sous paragraphes, avec indication des pages.

Il est recommandé d'utiliser l'outil de génération de sommaire automatique

Conseil : <https://www.youtube.com/watch?v=WO4WNmkYH9c>

3- L'Introduction :

Il s'agit de :

- situer le thème traité dans un contexte très général éclairant le lecteur sur son importance sur le plan international, historique, économique santé publique et autres domaines.
- Préciser les objectifs du travail qui doivent être énoncés clairement sous forme de paragraphes ou énumérés sous forme de tirets, préparant le lecteur à comprendre le pourquoi des différents volets du travail expérimental abordé et les résultats attendus.

4- L'étude bibliographique :

Correspond à une synthèse des connaissances scientifiques actualisées sur le thème. Elle prépare le lecteur à comprendre les différents volets abordés dans la partie expérimentale et le mène aux objectifs du travail. **Des références scientifiques fiables** doivent obligatoirement accompagner les informations scientifiques apportées.

5- Matériel et Méthodes :

- ✚ Le matériel biologique : ce paragraphe concerne les travaux réalisés sur des espèces végétales ou animales, des souches bactériennes, des semences, des cultures cellulaires et autres. Afin que le matériel biologique utilisé soit identifiable, il faut donner toute information biologique le concernant, avec photos et/ou schémas à l'appui.

Ne pas oublier d'indiquer la provenance du matériel biologique.

- ✚ Les appareils scientifiques utilisés : Il est important de présenter les équipements lourds (modèle, références, et autres informations techniques) ce qui permet au lecteur d'estimer le domaine de résolution des techniques utilisées. Il n'est pas nécessaire de décrire le petit matériel de laboratoire (bêchers, burettes, pipettes, étuves, boîtes de pétri ... etc).
- ✚ Les méthodes correspondent à une présentation des principes et des protocoles des manipulations et des techniques utilisées. Le lecteur doit trouver toutes les informations nécessaires pour reproduire l'expérience ainsi que les références des auteurs qui ont mis au point la technique. Il est conseillé d'illustrer le texte par des schémas et des photos.

- ✚ Pour alléger le texte, présenter, si nécessaire, en annexe, le détail de l'échantillonnage, la composition des milieux de cultures, des différents tampons et des réactifs, les calculs statistiques et autres données jugées utiles.

6- Résultats et discussion :

6.1- Les résultats :

Ce volet comprend les principaux résultats de l'ensemble des expériences réalisées. Leur organisation doit suivre un fil conducteur correspondant à une succession d'arguments scientifiques apportés par les expériences réalisées et menant à une conclusion bien définie ou à des hypothèses. La présentation des résultats sous forme de graphiques ou de tableaux fait suite un texte et doit être accompagnée d'une interprétation.

6.2- La discussion :

Elle concerne l'ensemble des résultats obtenus à la lumière des résultats antérieurs connus avec citation de références bibliographiques.

7- Conclusion générale :

Elle ne doit pas dépasser une page. Elle reprend brièvement les objectifs des travaux, les méthodes employées et les principaux résultats. On peut y associer les perspectives s'il s'agit d'un travail de recherche ou d'innovation.

8- Les Références bibliographiques :

Ne citer que les articles **lus**, ouvrages **consultés** ou les normes et référentiels **utilisés**.

Pour une bonne maîtrise de cette partie, il est recommandé d'utiliser l'un des outils de gestion de références disponibles → **Endnote, Zotero, Mendeley...etc** par **Style Numbered**

→ Les sites web non officiels ou ne correspondant pas à des organismes de référence ne sont pas acceptés

Comment les citer dans le texte ?

La citation est identifiée par un numéro. Les références bibliographiques sont classées par ordre numérique. Dans le texte les citations sont numérotées par ordre d'apparition. Les numéros sont placés entre crochets ou entre parenthèses.

Ne pas oublier de mettre la référence de chaque tableau, figure, image ou photo que vous mettez dans votre texte et qui n'est pas le fruit de votre travail.

Exemple :

- Les isothermes d'adsorption sont des courbes représentant la quantité d'adsorbat retenue par unité de masse ou de volume d'adsorbant en fonction de la concentration en solution de l'adsorbat à l'équilibre [4].
- L'étude de l'effet fongicide et fongistatique des huiles essentielles vis-à-vis de champignons pathogènes a fait l'objet de plusieurs travaux [8-11].
- Dans une autre étude menée par salah et al [2] sur deux composés isolés de l'huile essentielle d'*Artemisia herba alba* Asso (*Carvone; Piperitone*), les résultats.....

Comment établir sa liste de références bibliographiques ?

- Les références doivent être citées par ordre numérique.
- Chaque référence ne prend qu'un seul numéro au cours de l'achèvement de projet de fin de cycle.

- Articles scientifiques :

Nom /Prénom de l'auteur ou des auteurs. Titre de l'article. Titre de la revue. Année ; volume(numéro):pages.

Exemple :

1. Goudjil MB, Zighmi S, Hamada D, Mahcene Z, Bencheikh SE, Ladjel S. Biological activities of essential oils extracted from *Thymus capitatus* (Lamiaceae). *South African Journal of Botany*. 2020;128:274-82.
2. Fethi A, Bensana A, Bouguettoucha A, Chebli D. Recent advances in electrochemical modified Electrodes for sensing phenol derivatives. *Materials and Biomaterials Science*. 2018;1(1):35–40.

- Livre :

Nom/Prénom de l'auteur ou des auteurs. Titre de l'ouvrage : sous-titre de l'ouvrage. Numéro de l'édition (1^{ère}, 2^{ème} éd). Maison de l'édition ; Année.

Exemple :

3. Dounit Salah. Les réacteurs fluide-fluide : élément de cinétique et calculs de réacteurs, 1^{ère} éd, Ouargla : Office des publications universitaires, 2020.
4. Ronze D. Introduction au génie des procédés. Tec&Doc Lavoisier. 2008.

-Thèse ou mémoire :

Auteur(s). Titre de la thèse ou du mémoire: sous-titre [**mention du grade, ex. :Thèse, Mémoire de Master, etc.**]. Ville: Université, etc.; Année.

Exemple :

5. Sid Nabila. Valorisation des déchets agro-alimentaires (cas des coquilles de noix et grains d'olive) [Mémoire de Master]. Ouargla : Université Ouargla, Faculté des sciences Appliquées; 2019.

6. BENABDESSELAM, Soulef. Synthèse, activité antioxydante et antibactérienne de quelques dérivés ferrocéniques obtenus par l'arylation de ferrocène [Thèse de doctorat]. Ouargla : Université Ouargla, Faculté des sciences Appliquées; 2017.

- Chapitre de livre :

Auteur(s). Titre du chapitre. Dans (In): Auteur(s) directeur(s), directeur(s). Titre du livre. Numéro de l'édition éd. Ville: Maison d'édition; Année. Pages.

Exemple :

7. Matthews DE, Battezzati A. Substrate kinetics and catabolic hormones. In: Kinney JM, Tucker HN, eds. Organ metabolism and nutrition. NewYork: Raven Press; 1994. p. 1 -22.

- Sites web d'organismes de référence, (FAO, OMS et autres) avec date de la consultation.

Auteur(s). Titre du site web [En ligne]. [cité le jour mois année]. **Disponible: URL**

Formulaire N°1 :

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE EPOPULAIRE



MINISTRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR

ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

UNIVERSITÉ KASDI MERBAH OUARGLA



Faculté des sciences appliquées

Département de Génie des procédés

Mémoire

MASTER ACADEMIQUE

Domaine :

Filière :

Spécialité :

Présenté Par :

.....

Thème :

Soutenu publiquement le :

Devant le jury composé de :

M ^r Nom Complet Sans abréviation	Professeur (UKM Ouargla)	Président
M ^{ell} Nom Complet Sans abréviation	MCA (UKM Ouargla)	Examineur
M ^{ell} Nom Complet Sans abréviation	MAA (UKM Ouargla)	Examineur
M ^r Nom Complet Sans abréviation	MCB (UKM Ouargla)	Encadreur

Année Universitaire : 2022/2023

Les conditions de base pour accepter le dépôt et l'indexation dans le référentiel numérique de l'université (Dspace)

- ❖ Seuls deux fichiers de mémoire doivent être mis sur un CD (**copie PDF et copie Word**).
- ❖ La version finale de Word est compilée par le fusionnement des sous fichiers à l'aide de l'éditeur de Word (la conversion du fichier pdf en Word est **interdit**).

1- Page de Garde :

- ✓ Université, Faculté et département sont obligatoires

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE EPOPULAIRE		
	MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE	
UNIVERSITÉ KASDI MERBAH OUARGLA		
Faculté des sciences appliquées		
Département de Génie des procédés		

- ✓ Renseignez les informations ci-dessous avec précision et sans erreur

Mémoire
MASTER ACADEMIQUE
Domaine :
Filière :
Spécialité :

- ✓ La suppression de date de soutenance est **obligatoire** dans la version finale qui se dépose dans la bibliothèque.

Soutenu ~~publiquement~~ le :

- ✓ Les noms et prénoms des Jurys doivent être écrits complet sans abréviations.

M ^r ..Nom Complet Sans abréviation	Professeur (UKM Ouargla)	Président
M _{ell} ..Nom Complet Sans abréviation	MCA (UKM Ouargla)	Examineur
M _{ell} ..Nom Complet Sans abréviation	MAA (UKM Ouargla)	Examineur
M ^r ..Nom Complet Sans abréviation	MCB (UKM Ouargla)	Encadreur

Année Universitaire : 2022/2023

2- Les Résumés et Mots-clés:

Chaque mémoire doit contenir **un résumé** dans les trois langues (**français, anglais et arabe**) qui doit comprendre **5** ou **6** mots-clés.

3- Numérotation des pages :

La Numérotation des pages doit être identique avec la version papier remis à la bibliothèque.

4- La taille de fichier PDF final ne dépasse pas : **05 Mo**