



المدرسة الوطنية المتعددة التقنيات
Ecole Nationale Polytechnique

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
République Algérienne Démocratique et Populaire
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique
مدرسة الوطنية المتعددة التقنيات
Ecole Nationale Polytechnique
المكتبة
Bibliothèque



GUIDE DE PRESENTATION DES THESES ET MEMOIRES

BIBLIOTHÈQUE

Mars 2023

GUIDE DE PRESENTATION DES THESES ET MEMOIRES

Mars 2023

Sommaire

Introduction

I- Structure du mémoire et de la thèse

- 1- Le format
- 2- Les marges
- 3- La mise en page
 - 3-1. Les paragraphes
 - 3-2. L'espace
- 4- Les polices de caractères
- 5- Numérotation des pages
- 6- Numérotation des chapitres
- 7- Utilisation des citations
- 8- La bibliographie
 - 8-1. Présentation de la bibliographie

II- Format de la Thèse et du Mémoire

- 1- Thèse de Doctorat
- 2- Mémoire de Projet de Fin d'Etudes
- 3- La liste des acronymes

III- Plan de la thèse / du mémoire

IV- Normes bibliographiques

Annexes

Modèles de pages de garde.

Exemple de page de garde dans le cadre d'un travail dans un laboratoire de l'Ecole.

Exemple de page de garde dans le cadre d'un travail avec le secteur industriel.

Exemple de page de garde d'une thèse en anglais.

Exemple de page de garde dans le cadre d'une cotutelle.

Introduction

Le travail d'écriture et de présentation de mémoire et de thèse exige de respecter certaines recommandations. Ces dernières portent surtout sur **la mise en page de texte** (marge, interligne, numérotation), présentation des citations, des références bibliographique, des notes, et des appendices.

Le dépôt du mémoire ou de la thèse se fait exclusivement par voie électronique.

La bibliothèque a la charge de vérifier la lisibilité et la conformité du format des documents déposés.

I- Structure de la thèse / du mémoire :

1- Format :

La thèse ou le mémoire doit être déposé sous format PDF (en un seul fichier).

2- Les marges :

Marge gauche et droite : 2.5 cm.

Marge haut : 1.5 cm.

Marge bas : 2 cm.

3- Mise en page :

3-1. Les paragraphes

Les paragraphes doivent être bien structurés pour éviter les lignes isolées en début de la feuille.

3-2. L'espace

Le texte doit être justifié pour éviter les césures (coupures des mots) en fin de ligne. L'interligne simple de 1 à 1.5 cm.

4- Les polices de caractères :

Taille de la police de caractères : 12 points.

Type de police : parmi les polices utilisées dans la rédaction des textes, « Times New Roman, Georgia, etc. ». Pour la clarté du texte, il est déconseillé d'utiliser plus de deux caractères.

5- Numérotation des pages :

Les pages du titre, résumé, dédicaces, remerciements, liste des tableaux, liste des figures, liste des abréviations, liste des symboles (pages liminaires), et la table des matières sont comptabilisées, mais non numérotées. [Voir Modèle de Présentation thèse et mémoire.pdf](#)

La numérotation doit être continue, annexe, bibliographie et illustrations comprises.

La comptabilisation du document commence à partir de la copie de la page de garde (page de titre).

La pagination commence à partir de l'introduction.

Une page vierge précède la page de titre, et dans ce cas non numérotée et non comptabilisée.

Les intercalaires sont comptabilisés et non numérotés. [Voir le plan du mémoire pages 6 / 7](#)

Les numéros doivent être en chiffres arabes et peuvent être placés dans l'en-tête ou en pied de page, centrés ou non.

6- Numérotation des chapitres :

Il est recommandé par la norme d'adopter une présentation décimale comme suit :

Partie : 1

Chapitre : 1.1

Paragraphe : 1.1.1

Toute nouvelle partie (chapitre, table, annexe) commence sur une nouvelle page séparée par un intercalaire.

7- Utilisation des citations:

La citation vous permet d'indiquer la provenance des informations que vous utilisez dans vos propres textes.

Un certain nombre de règles de présentation s'appliquent à la citation afin de respecter le droit d'auteur.

Une citation courte (3 lignes maximum) est incorporée au texte.

Une citation longue est séparée du texte par un espace supplémentaire, insérée en retrait par rapport au texte et n'est pas entourée de guillemets.

Une citation tronquée est signalée par des points de suspension placés entre crochets [...]

8- La bibliographie :

La bibliographie est une liste structurée de l'ensemble des documents consultés pour l'élaboration d'un travail.

Elle doit contenir toutes les informations nécessaires à identifier et à rechercher les documents.

Une bibliographie peut être ordonnée par :

- * Ordre alphabétique d'auteurs.
- * Ordre d'apparition dans le texte.
- * Thématique.
- * Type de document.
- * Elle peut même être classée par la date d'édition.

8-1. Présentation de la bibliographie

La rédaction de la bibliographie doit suivre certaines normes [\(Voir le modèle de présentation\)](#)

II- Format de la Thèse et du Mémoire :

1- Thèse de Doctorat :

Le nom du fichier prend la forme suivante :

Doctorat.année.spécialité.NOM.Prénom.pdf

Exemple : Doctorat.2023.aut.NOM.Prénom.pdf

Sécuriser votre PDF.

2- Mémoire de Projet de Fin d'Etudes :

- Le nom du fichier prend la forme suivante :
- **pfe.année.spécialité.NOM.Prénom_NOM.Prénom.pdf** (pour les binômes)

Exemple : pfe.2023.chim. NOM.Prénom_NOM.Prénom.pdf

(Les noms et prénoms composés sont séparés par un tiret du 6 -)

(Les binômes sont séparés par un tiret du 8 _)

- **grade.année.spécialité.NOM.Prénom.pdf** (pour les monômes)

Exemple : pfe.2023.indus.NOM.Prénom.pdf

3- La liste des acronymes:

Spécialité : acronyme	Spécialité : acronyme
- Automatique : aut	- Génie-mécanique : meca
- Electronique : eln	- Génie minier : min
- Electrotechnique : eth	- Génie chimique : chim
- Hydraulique : hyd	- Génie civil : cvl
- Management industriel : indus	- Génie de l'environnement : envr
- Data Science et Intelligence artificielle : dsia	- Maîtrise des risques : mrie
	- Métallurgie : met

III- Plan de la thèse / du mémoire :

1. Thèse / mémoire rédigé en français :

L'ossature d'un mémoire se compose de :

- Page de garde. (non numérotée non comptabilisée)
- Feuille blanche. (non numérotée non comptabilisée)
- Copie de la page de garde qui sert de page de titre. (non paginée comptabilisée)
- Résumé et mots clés dans les trois langues selon l'ordre suivant : Arabe, Anglais, Français. (non paginée comptabilisée)
- Page de dédicaces (facultative). (non paginée comptabilisée)
- Page de remerciements. (non paginée comptabilisée)
- Table des matières placée de préférence au début du document, après la page de titre et les pages liminaires. (non paginée comptabilisée)
- Liste des tableaux. (non paginée comptabilisée)
- Listes des figures. (non paginée comptabilisée)
- Liste des abréviations. (non paginée comptabilisée)
- Introduction. (numérotée comptabilisée)
- Le corps du mémoire. (numéroté comptabilisé) / Les intercalaires (comptabilisés non numérotés)
- Conclusion. (numérotée comptabilisée)
- Bibliographie. (numérotée comptabilisée)
- Annexes. (numérotée comptabilisée)

2. Thèse / Mémoire rédigé en anglais :

L'ossature d'un mémoire se compose de :

- Page de garde **en anglais** (non numérotée noncomptabilisée)
- Feuille blanche. (non numérotée non comptabilisée)
- Copie de la page de garde qui sert de page de titre. (non paginée comptabilisée)
- Une page de titre **en français**. (non paginée comptabilisée)
- Résumé et mots clés dans les trois langues selon l'ordre suivant : arabe, français, anglais. (non paginés comptabilisés)
- Page de dédicaces (facultative). (non paginée comptabilisée)
- Page de remerciements. (non paginée comptabilisée)
- Table des matières placée de préférence au début du document, après la page de titre et les pages liminaires. (non paginée comptabilisée)
- Liste des tableaux. (non paginée comptabilisée)
- Listes des figures. (non paginée comptabilisée)
- Liste des abréviations. (non paginée comptabilisée)
- Introduction. (numérotée comptabilisée)
- Le corps du mémoire. (numéroté comptabilisé) / Les intercalaires (comptabilisés non numérotés)
- Conclusion. (numérotée comptabilisée)
- Bibliographie. (numérotée comptabilisée)
- Annexes. (numérotée comptabilisée)

N.B. : l'entête doit être en français quel que soit la langue de rédaction, départements et laboratoires compris (respecter les appellations officielles).

IV- Normes bibliographiques :

Il est possible de consulter ces normes pour la rédaction de vos travaux scientifiques :

*Norme ISO 7144 : 1986, Documentation - Présentation des thèses et documents assimilés.

*Norme ISO 690 : 2021, Information et documentation- Principes directeurs pour la rédaction des références bibliographiques et des citations des ressources d'information.

Annexes

Modèles de pages de garde

Page de garde (de titre)

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE

Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche

Scientifique Ecole Nationale Polytechnique

LOGO DE L'ECOLE

Département.....

Thèse de doctorat en

OU

Mémoire de projet de fin d'études

pour l'obtention du diplôme d'ingénieur d'état en ...

Titre

Prénom NOM (Auteur)

Sous la direction de Mme/M. Prénom NOM Grade

Présenté(e) et soutenue publiquement le (jj/mm/aaaa)

Composition du Jury :

Président	Mme / M .Prénom NOM,	Grade	Université
Rapporteur/ Promoteur	Mme / M .Prénom NOM,	Grade	Université
Examineur	Mme / M .Prénom NOM,	Grade	Université
Invité	Mme / M .Prénom NOM,	Grade	Université

ENP année

Page de garde (de titre)

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique
Ecole Nationale Polytechnique

LOGO DE L'ECOLE

LOGO DU LABORATOIRE
OU DE L'ENTREPRISE

Département.....

Laboratoire.....

Thèse de doctorat en

OU

Mémoire de projet de fin d'études

pour l'obtention du diplôme d'ingénieur d'état en ...

Titre

Prénom NOM (Auteur)

Sous la direction de Mme/M. Prénom NOM Grade

Présenté(e) et soutenue publiquement le (jj/mm/aaaa)

Composition du Jury :

Président	Mme / M .Prénom NOM,	Grade	Université
Rapporteur/ Promoteur	Mme / M .Prénom NOM,	Grade	Université
Examineur	Mme / M .Prénom NOM,	Grade	Université
Invité	Mme / M .Prénom NOM,	Grade	Université

Page de garde (de titre)

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique
Ecole Nationale Polytechnique

LOGO DE L'ECOLE

LOGO DE L'ETABLISSEMENT DE COTUTELLE

Département.....

Etablissement de cotutelle.....

Thèse de doctorat en

OU

Mémoire de projet de fin d'études

pour l'obtention du diplôme d'ingénieur d'état en ...

Titre

Prénom NOM (Auteur)

Sous la direction de Mme/M. Prénom NOM Grade

Présenté(e) et soutenue publiquement le (jj/mm/aaaa)

Composition du Jury :

Président	Mme / M .Prénom NOM,	Grade	Université
Rapporteur/ Promoteur	Mme / M .Prénom NOM,	Grade	Université
Examineur	Mme / M .Prénom NOM,	Grade	Université
Invité	Mme / M .Prénom NOM,	Grade	Université

ENP année

REPUBLIQUE ALGERIENNE DIMOCRATIQUE POPULAIRE
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de La Recherche Scientifique
Ecole Nationale Polytechnique



Département d'ELECTROTECHNIQUE

Laboratoire de Recherche en
Electrotechnique



Mémoire de projet de fin d'études
pour l'obtention du diplôme
d'ingénieur d'état en Electrotechnique

Intitulé :

**Commande directe de couple (DTC) d'une machine asynchrone
pentaphasée : simulation et expérimentation**

Présenté par :

BENKOUACHI Khoutir

Sous la direction de :

MO. MAHMOUDI Professeur

A. BENACHOUR MCB

Soutenu publiquement le : 28 Juin 2022

Membres du Jury

Président :	R. IBTIOUEN	Professeur à l'ENP
Promoteurs :	M.O. MAHMOUDI	Professeur à l'ENP
	A. BENACHOUR	MCB à l'ESSA-Alger
Examineur :	T. ZEBBADJI	MCA à l'ENP
Invité :	A. HOGGUI	Doctorant à l'ENP

ENP 2022

RÉPUBLIQUE ALGÉRIENNE DÉMOCRATIQUE ET POPULAIRE
MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET DE LA
RECHERCHE SCIENTIFIQUE

ÉCOLE NATIONALE POLYTECHNIQUE



المدرسة الوطنية المتعددة التقنيات
Ecole Nationale Polytechnique

Département d'Électronique

Mémoire de projet de fin d'études

Pour l'obtention du diplôme d'ingénieur d'état en Électronique

Fusion de caractéristiques pour la classification des différents niveaux
de démenche de la maladie d'Alzheimer

NENNOUCHE Mohamed & ATCHI Abdel Malek

Sous la direction de **Dr. BOUADJENEK Nesrine** ENP

Présenté et soutenu publiquement le (04/07/2022)

Composition du jury :

Président : Pr. BOUSBIA SALAH Hichem ENP

Promotrice : Dr. BOUADJENEK Nesrine ENP

Examinatrice : Dr. LANI Fatiha ENP

ENP 2022

Électronique / ENP, 10 Rue des Frères OUDEK, El Harrach 16200 Alger Algérie.

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE

Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

Ecole Nationale Polytechnique



المدرسة الوطنية المتعددة التقنيات
Ecole Nationale Polytechnique



AIR ALGERIE

Département de Métallurgie

Mémoire de projet de fin d'études

Pour l'obtention du diplôme d'ingénieur d'état en Génie des Matériaux

Élaboration et caractérisation des composites stratifiés à
matrice époxy : caractérisation expérimentale et simulation
numérique

Réalisé par :

M .Zineeddine CHERIFI et M .Fodhil BELKACEMI

Présenté et soutenu publiquement le (12/07/2022)

Composition du Jury :

Président	M. M. CHITROUB,	Professeur	ENP
Promoteur	M. A. KASSER,	MCA	ENP
Co Promoteur	M. D. BESAIID,	Doctorant	AIR ALGERIE
Examineur	M.M. L. DJEGHLAL,	Professeur	ENP
Examineur	M. Y. BELKACEMI,	MCA	ENP

ENP 2022

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



École Nationale Polytechnique
Département de Génie mécanique
Laboratoire Génie Mécanique et Développement

مخبر الهندسة
الميكانيكية
والتطوير
LGMD

THESIS

To obtain the degree of

DOCTOR

Speciality : Clean and renewable energy

Presented by

SARMOUK Mohammed Dhiya-eddine

Experimental and numerical development of a hybrid solar/gas heating system

Defended on July 12, 2021 in front of a jury composed of :

Djamel BOUKHETALA	Professeur	ENP	Chairman
Arezki SMAILI	Professeur	ENP	Supervisor
Hachimi FELLOUAH	Professeur agrégé	U.Sherbrooke	Co-supervisor
Salah LARBI	Professeur	ENP	Examiner
Smaïl SEMAOUI	MRA	CDER	Examiner
Younes CHIBA	MCA	U.Médéa	Examiner

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



École Nationale Polytechnique
Département de Génie Mécanique
Laboratoire de Génie Mécanique et Développement

Université du Québec à Trois-Rivières
Département de Génie Mécanique
Laboratoire de Mécanique et Éco-Matériaux



Université du Québec
à Trois-Rivières

Thèse de Doctorat

En Génie Mécanique

Présentée par :

Abderrahmane DJABALI

**Etude expérimentale du comportement mécanique et
de l'endommagement d'un composite stratifié
carbone/époxy épais**

Soutenue le 07 mars 2019 devant le jury composé de :

M. Arezki SMAILI
M. Saïd RECHAK
M. Lotfi TOUBAL
M. Yacine BELKACEMI
M. Krimo AZOUAOUI
M. Rachid TIBERKAK
M. Mohamed BOUAZIZ

Professeur, ENP Alger
Professeur, ENP Alger
Professeur, UQTR Québec
Maître de conférence, ENP Alger
Professeur, USTHB Alger
Maître de conférence, USDB Blida
Professeur, ENP Alger

Président
Directeur
Co-directeur
Examineur
Examineur
Examineur
Examineur