

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE  
MINISTRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA  
RECHERCHE SCIENTIFIQUE  
UNIVERSITE MOHAMED BOUDIAF - M'SILA

FACULTE TECHNOLOGIE

DEPARTEMENT GENE ELECTRIQUE

N° : CE-05



DOMAINE : SCIENCES TECHNOLOGIE

FILIERE : ELECTROTECHNIQUE

OPTION : COMMANDE ELECTRIQUES

**Mémoire présenté pour l'obtention  
Du diplôme de Master Académique**



**Par : Mohamed said Bilal**

Berrabah Salah Eddine

**THEME**

**La commande non linéaire d'une machine asynchrone**

**Double étoile « MASDE »**

**Soutenu devant le jury composé de :**

Mr. BENYOUNES Abdelhafid	Université Mohamed Boudiaf-M'sila	Président
Dr. ZEGHLACHE Samir	Université Mohamed Boudiaf-M'sila	Rapporteur
Mr. ALOINI Hilali	Université Mohamed Boudiaf-M'sila	Examineur

**Année universitaire : 2018 /2019**

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية  
REPUBLICQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE

MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE  
LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE  
UNIVERSITE MOHAMED BOUDIAF DE M'SILA  
FACULTE DE TECHNOLOGIE  
DEPARTEMENT DE GENIE ELECTRIQUE



وزارة التعليم العالي و البحث العلمي  
جامعة محمد بوضياف بالمسيلة  
كلية التكنولوجيا  
قسم الهندسة الكهربائية

PROCÈS VERBAL DE SOUTENANCE DU MÉMOIRE  
DU PROJET DE FIN D'ÉTUDES DE MASTER

Le : 26/06/2019 à 14.H.45

Devant le Jury composé des membres suivants :

Jury de soutenance :	Nom & Prénom	Grade	Signature
Président	BENJONES AbdelHafid	MCB	
Encadreur	ZEGHALACHE Samir	MCA	
Examineur 1	MELLALI LALOUANE		
Examineur 2			

A délibéré pour la soutenance du mémoire de fin d'études s'intitulant:

La commande non linéaire d'une machine asynchrone  
double étoile

Présenté par l'étudiant : Berrabah Salah Eddine

Né le : ..... à : .....

Inscrit en MASTER, Filière : Electrotechnique spécialité : Commande Electrique

Note obtenue après délibération du jury de soutenance est :

1- Valeur scientifique.	5,5	/6
2- Rédaction du Mémoire.	3,5	/4
3- Présentation et réponse aux questions.	3,5	/4
4- Appréciation de l'encadreur.	2,5	/3
5- Présentation du rapport de stage.	2,5	/3
La Somme	17,50	/20

Observations :

Président du jury

Signature :



26/06/2019

د. إبراهيم قواد

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية  
REPUBLICQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE

MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE  
LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE  
UNIVERSITE MOHAMED BOUDIAF DE M'SILA  
FACULTE DE TECHNOLOGIE  
DEPARTEMENT DE GENIE ELECTRIQUE



وزارة التعليم العالي و البحث العلمي  
جامعة محمد بوضياف بالمسيلة  
كلية التكنولوجيا  
قسم الهندسة الكهربائية

PROCÈS VERBAL DE SOUTENANCE DU MÉMOIRE  
DU PROJET DE FIN D'ÉTUDES DE MASTER

Le : 26/06/2019... à : 14.H.45

Devant le Jury composé des membres suivants :

Jury de soutenance :	Nom & Prénom	Grade	Signature
Président	BENYOUNES Abdelhafid	MCB	
Encadreur	ZEGHACHE Samir	MCA	
Examinateur 1	HELLALI LALLOUANI		
Examinateur 2			

A délibéré pour la soutenance du mémoire de fin d'études s'intitulant:

La commande non linéaire d'une machine asynchrone...  
double étoile

Présenté par l'étudiant : Mohamed Said Bilel.

Né le : ..... à : .....

Inscrit en MASTER, Filière : Electrotechnique spécialité : Commande Electrique

Note obtenue après délibération du jury de soutenance est :

1- Valeur scientifique.	5,5	16
2- Rédaction du Mémoire.	3,5	14
3- Présentation et réponse aux questions.	3,5	14
4- Appréciation de l'encadreur.	2,5	13
5- Présentation du rapport de stage.	2,5	13
La Somme	17,5	20

Observations :

Président du jury

Signature :

M'sila le 26/06/2019

Le Chef de Département

Signature

