

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE
MINISTRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE
SCIENTIFIQUE



UNIVERSITE MOHAMED BOUDIAF - M'SILA
FACULTE DE TECHNOLOGIE
DEPARTEMENT DE GENIE ELECTRIQUE

MEMOIRE DE FIN D'ETUDES EN VUE DE L'OBTENTION DU DIPLÔME

MASTER EN GENIE ELECTRIQUE

OPTION: COMMANDE DES SYSTEMES ELECTRIQUES

THEME

Commande par linéarisation entrée-sortie d'un
appareil à vol et atterrissage vertical

Proposé et dirigé par :
Dr. ZEGHLACHE Samir

Présenté par :
Mr. AMROUCHE Azeddine

Année Universitaire : 2015/2016

N° d'ordre : CSE_215

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
REPUBLICQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE

Ministère de l'Enseignement Supérieur
et de la Recherche Scientifique
Université Mohamed BOUDIAF - M'sila
Faculté de Technologie
Département de: Génie Électrique



وزارة التعليم العالي
والبعث العلمي
جامعة محمد بوضياف المسيلة
كلية التكنولوجيا
قسم الهندسة الكهربائية

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



Le : 05/06/2016 à 14 H
Le jury présidé par MR GHLALB Mohamed Zine Abdelhammid Grade : MAA
est composé des membres suivants :
Président : Mr. ZEGHLACHE Samir
Examinateur 1 MR KHODJA Mohamed
Examinateur 2 MR GHLALB Mohamed Zine Abdelhammid
Il a délibéré pour la soutenance du mémoire de fin d'études s'intitulant:
Commande par linéarisation entrée-sortie d'un appareil à vol et atterrissage vertical

présenté par l'étudiant : AMROUCHE Azeddine الاسم و اللقب: عز الدين عمروش
Né le : 02/01/1982 à : Bouzeguene - Tizi Ouzou
Inscrit en MASTER génie électrique , spécialité :
Commande des systèmes électriques

Note obtenue après délibération du jury de soutenance est :

17 / 20

Le président du jury

MR GHLALB Mohamed Zine Abdelhammid

M'sila le : 05/06/2016



رئيس قسم الهندسة الكهربائية
د. براج فواد