

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

UNIVERSITE MOHAMED BOUDIAF - M'SILA

FACULTE : TECHNOLOGIE

DEPARTEMENT : GENIE
ELECTRIQUE



DOMAINE : SCIENCES ET TECHNOLOGIES

FILIERE : GENIE ELECTRIQUE

OPTION : AUTOMATIQUE



Mémoire présenté pour l'obtention
Du diplôme de Master Académique

Par : BOUROUIS Thameur Mohamed
BOUZID Abdallah Souleyman

Commande floue glissante d'un appareil à vol et atterrissage vertical

Soutenu devant le jury composé de:

ZEGHLACHE Samir

Université M'SILA

Encadreur

GHALLAB Mouhamed

Université M'SILA

Examinateur

MEKKI Hemza

Université M'SILA

Président

Année universitaire : 2016 /2017

MR-MEKKI Hemza

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
REPUBLIQUE 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
والبحوث 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 : 20/05/2017

à 16 H

Le jury présidé MR MEKKI Hemza

Grade : MAA

Et composé des membres suivants :

Encadreur : ZEGHLACHE Samir

Examineur 1 MR GHALLAB Mouhamed

Examineur 2 MR MEKKI Hemza

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

Commande floue glissante d'un appareil à vol et atterrissage vertical

Présenté par l'étudiant : BOUZID Abdallah Souleyman

Né le : 21/03/1992 à : المسيلة

Inscrit en MASTER génie électrique , spécialité :

Automatique

Note obtenue après délibération du jury de soutenance est :

18/20

Le président du jury

MR MEKKI Hemza

M'sila le : 20/05/2017

Le Chef de Département



رئيس قسم الهندسة الكهربائية
د. براهيم فؤاد

MR MEKKI Hemza

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
REpubLIQUE 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
و البحث 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 : 20/05/2017

à 16 H

Le jury présidé MR MEKKI Hemza

Grade : MAA

Et composé des membres suivants :

Encadreur : ZEGHLACHE Samir

Examineur 1 MR GHALLAB Mouhamed

Examineur 2 MR MEKKI Hemza

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

Commande floue glissante d'un appareil à vol et atterrissage vertical

Présenté par l'étudiant : BOUROUIS Thameur Mohamed

Né le : 29/01/1994

à : بوسعادة - المسيلة

Inscrit en MASTER génie électrique , spécialité :

Automatique

Note obtenue après délibération du jury de soutenance est :

18 /20

Le président du jury

MR MEKKI Hemza

M'sila le : 20/05/2017

Le Chef de Département



رئيس قسم الهندسة الكهربائية
د. براج فواد