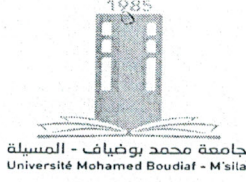


الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التعليم العالي و البحث العلمي



جامعة محمد بوضياف-المسيلة-

كلية التكنولوجيا

قسم الهندسة الكهربائية

رقم: 2021/168

شهادة إشراف على مذكرة تخرج

يشهد رئيس قسم الهندسة الكهربائية بأن:

الأستاذ : بوخالفة عبد الوهاب كمشرف و الأستاذ : خطاب خشير كمساعد مشرف،

قد قاما خلال السنة الجامعية 2021/2020 بالإشراف على مذكرة التخرج لنيل شهادة ماستر في

الإلكترونتقنية تخصص : التحكم في الماكينات الدوارة تحت عنوان:

«Commande MPPT intelligente d'une classe de systèmes photovoltaïques.»

سلمت له هذه الشهادة لاستعمالها فيما يسمح به القانون.

المسيلة في : 05 أكتوبر 2021

رئيس القسم



رئيس قسم الهندسة الكهربائية
شوشو عبد المجيد

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

UNIVERSITE MOHAMED BOUDIAF - M'SILA

FACULTE DE TECHNOLOGIE
DEPARTEMENT: GENIE ELECTRIQUE
N° : CMT09



FILIERE : ELECTROTECHNIQUE
OPTION : CMT

Mémoire présenté pour l'obtention
Du diplôme de Master Professionnel

Par : HOUICHE Chaima

FAID Lemia

Intitulé

Commande MPPT intelligente d'une classe de
systèmes photovoltaïques

Proposé par :

Dr. BOUKHALFA Abdelouaheb Université De M'sila

Rapporteur

Dr. KHETTAB Khatir Université De M'sila

Co-Rapporteur

Année universitaire : 2020 /2021

Procès-Verbal de Soutenance de Mémoire de Fin d'Etudes – Master



Le jury composé des membres suivants :

Président : Dr. MEKKI Hamza

Encadreur : Dr. BOUKHALFA Abdelouaheb

Co-encadreur : Dr. KHETTAB Khatir

Examinateur : Dr. OUAGNI Fayssal

Chargé d'évaluer le travail de mémoire de Master intitulé :

Commande MPPT intelligente d'une classe de systèmes photovoltaïques

Présenté par :

Les étudiants (es) :

- FAID Lemya.
- HOUICHE Chaima.

Inscrits (es) en 2^{ème} année Master, Filière : ELECTROTECHNIQUE

Spécialité : commande des machines tournantes.

Année universitaire : 2020/2021

Après délibérations, attribue la Note de : 16.75/20

Mention : très Bien

M'Sila, le : 05/07/2021

Président du jury

Dr. MEKKI Hamza.

Le chef de Département



رئيس قسم الهندسة الكهربائية
شوشو عبد المجيد