

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
République Algérienne Démocratique et Populaire

-----oOo-----
وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

-----oOo-----
Université Ferhat ABBAS, Sétif 1

جامعة فرحات عباس، سطيف 1

Vice Décanat chargé de la Post-Graduation, de la Recherche Scientifique,
et des Relations Extérieures

Département :

D'Electronique



قسم :

الإلكترونيك

AVIS DE SOUTENANCE DE THESE DE DOCTORAT

Réf : Autorisation du Chef de l'Établissement N°12/2/2018 du09/05/2018

Monsieur **Talbi bilbel** soutiendra publiquement une thèse de Doctorat en **Electronique et Commande Industriel**

Le : 20/06/2018 à 10h00 Lieu : AUDITORIUM KARMI Saleh

Intitulé de la thèse : **Contribution à l'amélioration de la commande d'un système de pompage photovoltaïque**

Devant le Jury suivant :

NOM et Prénom	Grade	Lieu d'Exercice	Qualité
M. A. FERHAT HAMIDA	Professeur	U. SETIF1	Président
M. F. KRIM	Professeur	U. SETIF1	Directeur de thèse
M. T. REKIOUA	Professeur	U. BEJAIA	Co-directeur de thèse
M B. MENDIL	Professeur	U. BEJAIA	Examineur
Mme .S.SEMCHEDDINE	M C A	U. SETIF1	Examineur

Sétif, le 11/06/2018

Le Chef de Département



البروفيسور
عبد الوهاب التميمي