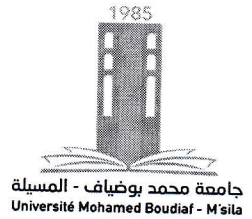


REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique
Université Mohamed Boudiaf - M'sila



FACULTÉ DES SCIENCES
DEPARTEMENT DE PHYSIQUE

Numéro de série :.....

Numéro d'inscription 07

Thèse

Présentée pour l'obtention du diplôme de

DOCTORAT 3^{ème} cycle :

Filière : Physique
Option: Physique Appliquée

THEME

**Contribution a la modélisation du rayonnement
solaire comme un paramètre climatologique pour des
applications photovoltaïques en Algérie**

Présenté Par :

BELLABACI Anouar

Soutenu le : 07/04/ 2021

Devant le jury composé de:

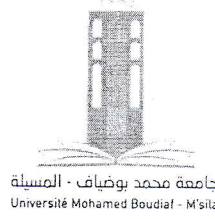
Nom & Prénom	Grade	Etablissement	Qualité
Baaziz Hakim	Professeur	Univ. M'sila	Président
SALMI Mohamed	MCA	Univ. M'sila	Encadreur
Al-Douri Yarub	Professeur	Univ. Malaya, Malaysia	Co-Encadreur
TALOUB Djedid	MCA	Univ. M'sila	Examineur
BENSALEM Salah-Eddine	MRA	CDER, Alger	Examineur

Année Universitaire :2020/2021

Université Mohamed Boudiaf- M'sila

Faculté des Sciences

TEL/FAX : (213).35.33.23.34



جامعة محمد بوضياف - المسيلة

كلية العلوم

هاتف / فاكس : 035.33.23.34

Département de... *physique*
N° d'ordre : ... *125*

M'sila Le : ... *07/04/2021*



PROCES VERBAL DE SOUTENANCE DE THESE DE DOCTORAT 3^{ème} cycle(LMD)

Vu la décision du Rectorat n° : *89/2021* du : *31/03/2021*

A été soutenu une thèse de doctorat le : *07/04/2021*

*Spécialité : ... *Physique*

*Option : ... *Physique appliquée*

Présenté par l'étudiant(e) :

... *BELLABACI Dnouar*

Né (e) le : *28/08/1993* à : *Mih Ouensa*, Wilaya : *Eloued*

Intitulé :

... *Contribution à la modélisation du rayonnement solaire comme un paramètre climatique pour des applications photovoltaïques en Algérie*

Devant le Jury composé des membres suivants :

N°	Nom & Prénom	Grade	Université d'origine	Remarques
01	<i>Baozig Hakim</i>	<i>Pr.</i>	<i>Univ m'sila.</i>	<i>Président</i>
02	<i>BENSAHERY Salah-Eddine</i>	<i>ARA</i>	<i>CDER - Alger</i>	<i>Examinateur</i>
03	<i>TALOUS Djedid</i>	<i>MCA</i>	<i>Univ - M'sila</i>	<i>Examinateur</i>
04	<i>SALMI Mohamed</i>	<i>MCA</i>	<i>Univ. M'sila</i>	<i>Encadreur</i>
05				
06				
07				

Rapport du Jury de délibération :

Le Candidat BELLABACT Anwar a présenté son travail. Le sujet est bien d'actualité. Le manuscrit est bien structuré et bien rédigé. L'exposé a été clair et pédagogique. Le Candidat a répondu à la majorité des questions. Après délibération, le jury déclare l'admission du candidat avec mention très honorable avec félicitation du jury.

Décision du Jury :

Suite à la soutenance publique qui a durée : 9 H.00 à 12 H.30'

et après délibération, le Jury a décidé d'attribuer à l'étudiant(e) A. BELLABACT

le diplôme de doctorat 3^{ème} cycle (LMD).

- Spécialité : Physique
- Option : Physique appliquée

Avec la mention : Très honorable

N°	Nom & Prénom	Emargement
01	Bouzig HAICIM.	
02	BENSAHER Salah-Eddine	
03	TALOUB Djedid	
04	SALMI Mohamed	
05		
06		
07		

Président du Jury

Bouzig Hakim

Chef du Département