

# AVIS DE SOUTENANCE DE THÈSE EN COTUTELLE

**Saif Ed-Din FERTAHI**

CANDIDAT au DOCTORAT MÉCANIQUE DES FLUIDES, ÉNERGÉTIQUE, THERMIQUE,  
COMBUSTION, ACOUSTIQUE,

à **L'UNIVERSITÉ DE PAU ET DES PAYS DE L'ADOUR**  
EN COTUTELLE AVEC L'UNIVERSITÉ SIDI MOHAMED BEN ABDELLAH (MAROC)

**le 14 décembre 2019 à 10h00**

à  
**L'UNIVERSITÉ SIDI MOHAMED BEN ABDELLAH (MAROC)**

SUR LE SUJET SUIVANT :

**"Simulation et optimisation des systèmes de production de l'eau chaude sanitaire solaire"**

JURY :

Ali BENBASSOU, Professeur, UNIVERSITÉ SIDI MOHAMED BEN ABDELLAH (MAROC)  
Abdelmajid JAMIL, Professeur, UNIVERSITÉ SIDI MOHAMED BEN ABDELLAH (MAROC)  
Tarik KOUSKSOU, Maître de Conférences, HDR, UNIVERSITÉ DE PAU ET DES PAYS DE L'ADOUR  
Laurent ROYON, Professeur des Universités, UNIVERSITÉ PARIS DIDEROT - PARIS 7  
Rachid SAADANI, Professeur, UNIVERSITE MOULAY ISMAIL, MEKNES (MAROC)  
Belkacem ZEGHMATI, Professeur des Universités, UNIVERSITÉ DE PERPIGNAN VIA DOMITIA

Pau, le 05 novembre 2019

Le Président et,  
Par délégation, la Vice-Présidente de la Commission de la  
Recherche

Isabelle BARAILLE

Plo 

La Directrice de l'Ecole Doctorale  
Sciences Exactes et leurs Applications (ED211)  
M<sup>me</sup> **Sophie MERCIER**