



## **DOCTORAT**

### **AVIS DE SOUTENANCE DE THÈSE**

Le Doyen de la Faculté des Sciences de Rabat annonce que :  
**ESSAJAI Rida**

soutiendra une thèse intitulée:

### **Contribution À L'étude De La Conductivité Thermique Effective Du Nanofluide (Ar-Au) Et Les Mécanismes Possibles En Vue De Son Amélioration**

En vue de l'obtention du **DOCTORAT**

Discipline : **Physique**

Spécialité : **Physique des Matériaux et Matière Condensée**

Centre de recherche : **Centre de recherche en Energie**

Responsable de centre de recherche : **Pr. MZERD Ahmed**

Structure de recherche : **Equipe Semiconducteurs et technologie des capteurs pour  
l'environnement**

Responsable de structure de recherche : **Pr. MZERD Ahmed**

Directeur de Thèse : **Pr. Najem HASSANAIN**

Co-Directeur de Thèse : **Pr. MZERD Ahmed**

Date : **29/02/2020**

Heure : **16 h 00**

Lieu : **Salle de CEDoc**