



DOCTORAT

AVIS DE SOUTENANCE DE THÈSE

Le Doyen de la Faculté des Sciences de Rabat annonce que :

Najoua ZAYYOUN

soutiendra une thèse intitulée :

Optimisation et modélisation du détachement de couches minces de silicium par contrainte thermique avec ou sans guidage de la fracture : application au photovoltaïque

En vue de l'obtention du DOCTORAT

Discipline : **Physique**

Spécialité : **Sciences des Matériaux**

Centre de recherche :

Responsable de centre de recherche :

Structure de recherche : **Laboratoire Conception et Systèmes (électronique, signaux et informatique)**

Responsable de structure de recherche : **Pr ETTOUHAMI Aziz**

Directeur de Thèse : **LAANAB Larbi**

Co-Directeur de Thèse : **NTSOENZOK Esidor**

Date : **10/10/2019**

Heure : **10 h 00**

Lieu : **Université d'Orléans, France**