



## **DOCTORAT**

### **AVIS DE SOUTENANCE DE THÈSE**

Le Doyen de la Faculté des Sciences de Rabat annonce que :  
**EL ALOUANI Marouane**

soutiendra une thèse intitulée:

**Synthèse et caractérisation des matériaux inorganiques de type géopolymères à base de cendres volantes et de métakaolin : Application en génie de l'environnement et génie civil**

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

Discipline : **Chimie**

Spécialité : **Chimie des Matériaux et Environnement**

Centre de recherche : **Sciences des Matériaux**

Responsable de centre de recherche : **Mohammed HALIM**

Structure de recherche : **Laboratoire Physico-Chimie des Matériaux Inorganiques et Organiques**

Responsable de structure de recherche : **M'Hamed TAIBI**

Directeur de Thèse : **Saliha ALEHYEN**

Co-Directeur de Thèse : **Mohammed EL ACHOURI**

Date : **22/02/2020**

Heure : **10 h 00**

Lieu : **Salle de CEDoc**