



## DOCTORAT

### AVIS DE SOUTENANCE DE THÈSE

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

**Omar BAMAAROUF**

soutiendra une thèse intitulée:

**Modeling and simulation of traffic flow and epidemic spreading in  
scale free complex networks**

En vue de l'obtention du DOCTORAT

Discipline : **Physique**

Spécialité : **Physique Statistique Et Réseaux Complexes**

Centre de recherche :

Responsable de centre de recherche :

Structure de recherche : **Laboratoire de Matière Condensée et Sciences  
Interdisciplinaires**

Responsable de structure de recherche : **Pr. Hamid EZ ZAHRAOUY**

Directeur de Thèse : **Pr. Hamid EZ ZAHRAOUY**

Co-Directeur de Thèse : **Pr. Abdeljalil RACHADI**

Date : **12/07/2019**

Heure : **11 h 00**

Lieu : **Amphithéâtre EL BIROUNI**