



## AVIS DE SOUTENANCE D'UNE THESE DE DOCTORAT

Le Doyen de la Faculté des Sciences a le plaisir d'informer le public qu'une soutenance de  
thèse de Doctorat en « **Sciences de la Vie et de l'Environnement** »

aura lieu le 05/06/2021 à 10H à la Salle Polyvalente de la Faculté des Sciences Kénitra

La Thèse sera présentée par Mme BENJELLOUN IMANE

Sous le thème :

**Diversité phénotypique et moléculaire des bactéries endophytes nodulaires du  
pois chiche (*Cicer arietinum*) au Maroc, et effet de la co-inoculation de  
*Mesorhizobium* sp. et de PGPRs sur la nodulation et le rendement du pois chiche  
cultivé sous conditions de déficit en phosphore**

Devant le jury composé de :

| Nom et Prénom             | Titre                 | Etablissement                                    |
|---------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------|
| OUAZZANI TOUHAMI<br>AMINA | Président             | Faculté des Sciences Kénitra                     |
| ARAKRAK ABDELHAY          | Rapporteur            | Faculté des Sciences et Techniques Tanger        |
| BOUGHRIBIL SAID           | Rapporteur            | Faculté des Sciences et Techniques<br>Mohammadia |
| BENKIRANE RACHID          | Rapporteur            | Faculté des Sciences Kénitra                     |
| THAMI ALAMI IMANE         | Co-Directeur de thèse | INRA, Rabat                                      |
| UDUPA M. SRIPADA          | Co-Directeur de thèse | ICARDA MAROC INRA, Rabat                         |
| DOUIRA ALLAL              | Directeur de thèse    | Faculté des Sciences Kénitra                     |

