

# 25 Octobre 2023

# 1:30-4:30 pm

Amphi Mokhtar Latiri

## IMPACT OF AI ON ENVIRONMENT AND AGRICULTURE:

### A CASE STUDY OF WATER TURBIDITY ASSESSMENT AND SMART DAIRY FARMING

13:30

Water turbidity estimation by image-based learning approaches

Dr. Rabaa Youssef, INSAT, COSIM, Sup'Com



Diplômée de l'École Nationale des Sciences de l'Informatique (ENSI, Tunisie) en 2006, elle a travaillé en tant qu'ingénieur chez STMicroelectronics pendant 2 ans. Elle a obtenu son master de recherche en Traitement de l'Information et Complexité du Vivant (TICV) en 2009. Elle a par la suite, obtenu son doctorat en novembre 2015 dans le cadre d'une cotutelle entre l'École Supérieure de Communications de Tunis (Université de Carthage, doctorat en TIC) et l'Université Pierre et Marie Curie (Doctorat en Mathématiques Appliquées). Elle est maître assistante depuis 2017 et exerce actuellement à l'Institut National des Sciences Appliquées de Tunis (INSAT).

15:00

Innovation en production animale: importance et application de l'IA en élevage

Dr. Naceur Mhamdi, INAT



Naceur M'Hamdi est Maître des conférences en Biotechnologie et Biostatistiques au département des sciences animales de l'Institut national agronomique de Tunisie, Université de Carthage, Tunisie. Il a obtenu un doctorat en génétique animale et en biostatistique à l'université de Sousse, en Tunisie en 2011. Naceur M'Hamdi a 10 ans d'expérience dans la recherche et l'enseignement dans le domaine des sciences animales, notamment la biotechnologie, la génétique, le bien-être animal, l'adaptation au changement climatique et l'application des nouvelles technologies en élevage.