

# THESE DE DOCTORAT

Présentée par

**Mme EL KHABBAZI SARA**

Formation Doctorale en Sciences et Techniques de l'Ingénieur

Sous le thème :

**« Système multi-agents pour obtenir les modèles mentaux  
des enfants en déficit d'apprentissage »**

Spécialité : Informatique

Date et heure : **22 février 2025 à 11h00**

Lieu : **Salle de Conférences Dr Othman Filali Meknassi de l'ENSA de Tanger.**

Membres du jury :

**Président et Examinateur:**

AMECHNOUE Khalid

ENSA de Tanger, UAE

**Rapporteurs :**

- AMJAD Souad

FS de Tétouan, UAE

- LAZAAR Saida

ENSA de Tanger, UAE

- UGENA MARTINEZ Ana Maria

Université Polytechnique de Madrid

**Examinatrice:**

- TANANA Mariam

ENSA de Tanger, UAE

**Directrice:**

EL ALAMI Mohamed

ENSA de Tanger, UAE