جامعة عبد المالك السعدي
Université Abdelmalek Essaadi

ENSA Tanger

# THESE DE DOCTORAT

Présentée par

**M. LAHRAOUI Younes**

Formation Doctorale en Sciences et Techniques de l'Ingénieur

Sous le thème :

## « Innovative Cryptosystem based on Elliptic Curves and Authentication Protocol for Secure Data Exchange in Constrained Environments »

Discipline : Mathématiques et Informatique

Spécialité : Cybersécurité, Cryptographie

Date et heure : **26 octobre 2024 à 10h**
Lieu : **Salle des Conférences de l'ENSA de Tanger.**

Membres du jury :

| | |
|---|---|
| **Présidente:** | |
| TANANA Mariam | ENSA de Tanger, UAE |
| **Rapporteurs :** | |
| - AMJAD Souad | FS de Tétouan, UAE |
| - EL ALAMI Mohamed | ENSA de Tanger, UAE |
| - MOUMEN Aniss | ENSA de Kénitra, UIT |
| **Examinateur :** | |
| AMECHNOUE Khalid | ENSA de Tanger, UAE |
| **Co- Directeur:** | |
| AMAL Youssef | ENSA de Tanger, UAE |
| **Directrice:** | |
| LAZAAR Saiida | ENSA de Tanger, UAE |