



**Pôle des Etudes Doctorales
Centre des Etudes Doctorales
Sciences et Techniques et Sciences Médicales**

N° d'ordre/Année :

Ecole Nationale des Sciences Appliquée de Tanger

Formation Doctorale : Sciences et Techniques de l'Ingénieur

THESE DE DOCTORAT

**Présentée par
Mme. LAHLOU IMANE**

Discipline : Génie Industriel

Spécialité : Génie Industriel et Systèmes d'information

Sous le thème

L'intégration de la blockchain avec les systèmes ERP pour la gestion de la chaîne d'approvisionnement : méthode pré-implémentation

Soutenue le **08 juin 2024** devant le Jury composé de :

Nom et Prénom	Etablissement	Qualité
Pr. KAMACH Oulaid	ENSA de Tanger	Président
Pr. ECHCHATBI Abdelwahed	FST de SETTAT	Rapporteur
Pr. TALI Abdelhak	FSJES de Tanger	Rapporteur
Pr. KHANNOUS Anass	ENSA de Tanger	Rapporteur
Pr. SEDQUI Abdelfettah	ENSA de Tanger	Examineur
Pr. MOUTAKI Nouredine	ENSA de Tanger	Co-Directeur
Pr. SARSRI Driss	ENSA de Tanger	Directeur

Structure de recherche d'accueil : Equipe Biomécanique & Microsystèmes – Laboratoire des Technologies Innovantes