

# SOUTENANCE D'HABILITATION UNIVERSITAIRE

Présentée par

**Siham MASSOU**

Enseignante Chercheuse à l'ENSA de Tanger

Sous le thème :

**« Intégration de Technologies Innovantes : Commande Avancée  
d'un Robot Manipulateur et Détection Intelligente de la Poussière  
dans les Installations Télécoms »**

Spécialité : Signaux et Technologies de l'Information

**Le 11/12/2023 à 15h00 à la Salle de Conférences Pr Otman Filali Meknassi  
de l'ENSA de Tanger, devant le jury composé de :**

<b>Pr. Yassin LAAZIZ</b>	ENSA de Tanger	Président/Rapporteur
<b>Pr. Jamal ZBITOU</b>	ENSA de Tétouan	Rapporteur
<b>Pr. Ali HADDI</b>	ENSA de Tétouan	Rapporteur