

# SOUTENANCE D'HABILITATION UNIVERSITAIRE

Présentée par

**Anas EL MAMOUNI**

Maître de Conférences à l'ENSA de Tanger

Sous le thème :

« Ondes et matière : de l'enseignement des phénomènes  
ondulatoires aux applications analytiques par micro-ondes »

Discipline : Physique

Spécialité : Matériaux

**Le 19 avril 2025 à 10h00 à la Salle de Conférences Pr Otman Filali  
Meknassi de l'ENSA de Tanger, devant le jury composé de :**

<b>Pr. Driss SARSRI</b>	ENSA de Tanger	Président/Rapporteur
<b>Pr. Yassin LAAZIZ</b>	ENSA de Tanger	Rapporteur
<b>Pr. Rachid DKIOUAK</b>	FST de Tanger	Rapporteur