



## AVIS DE SOUTENANCE D'UNE THESE DE DOCTORAT

Le Doyen de la Faculté des Sciences a le plaisir d'informer le public qu'une soutenance de  
thèse de Doctorat en « **Physique et Application** »

aura lieu le 21/01/2023 à la Faculté des Sciences Kénitra

La Thèse sera présentée par Mr KHALIFI TAGHZOUTI OTHMANE

Sous le thème :

**Étude physico-chimique de l'association d'un antibiotique avec des composites à base  
d'hydroxyapatite, l'oxyde de graphène, les nanotubes de carbone et la  
carboxyméthylcellulose, pour le traitement de l'infection osseuse et la régénération  
biomimétique de l'os**

Devant le jury composé de :

Nom et Prénom	Titre	Etablissement
SALLEK BRAHIM	Président	Ecole Nationale Supérieure de Chimie, Kénitra
EL BACHIRI ABDELHADI	Rapporteur	Ecole Normale Supérieure, Casablanca
LOUARDI AHMED	Rapporteur	Faculté des Sciences et Techniques, Fès
EL HASNAOUI MOHAMED	Rapporteur	Faculté des Sciences, Kénitra
CHAFIK EL IDRISI BRAHIM	Examineur	Faculté des Sciences, Kénitra
EL HARFAOUI NADIA	Examineur	Faculté des Sciences, Kénitra
EL MABROUK KHALIL	Co-Directeur de thèse	Université Euromed, Fès
NOUNEH KHALID	Directeur de thèse	Faculté des Sciences, Kénitra

