



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 Applications** »

aura lieu le 24/12/2022 à l'EST Kénitra

La Thèse sera présentée par Mr OUBAKALLA MOHAMED

Sous le thème :

**Élaboration et caractérisation des couches minces à base des matériaux
 $Cu_xSb_yS_z$, Cu_3BiS_3 et Cu_2CoSnS_4 pour des applications photovoltaïques**

Devant le jury composé de :

Nom et Prénom	Titre	Etablissement
BENNANI FAICAL	Président	Faculté des Sciences, Kénitra
LHARCH MOHAMED	Rapporteur	Faculté des Sciences, Kénitra
TAIBI M'HAMED	Rapporteur	Ecole Normale Supérieure, Rabat
FARES BOUBKER	Rapporteur	Faculté des Sciences, Rabat
RAIDOU ABDERRAHIM	Examineur	Faculté des Sciences, Kénitra
FAHMI AIKA	Examineur	Faculté des Sciences, Kénitra
ZARROUK ABDELKADER	Co- Directeur de thèse	Faculté des Sciences, Rabat
FAHOUME MOUNIR	Directeur de thèse	Faculté des Sciences, Kénitra

