



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 23/12/2020 à 10H00 à La Salle Polyvalente de la Faculté des Sciences Kénitra

La Thèse sera présentée par Mr BERAICH MUSTAPHA

Sous le thème :

**Elaboration et caractérisation des couches minces $\text{Cu}_2\text{M}^{\text{II}}\text{M}^{\text{IV}}\text{S}_4$ préparées par les méthodes électrodéposition et Spray pour les applications photovoltaïques :
Etude expérimentales et théorique (DFT)**

Devant le jury composé de :

Nom et Prénom	Titre	Etablissement
BENNANI FAICAL	Président	Faculté des Sciences Tétouan
TAIBI MHAMED	Rapporteur	UM5, Ecole Normale Supérieure de Rabat
ZARROUK ABDELKADER	Rapporteur	Faculté des Sciences Rabat
LHARCH MOHAMED	Rapporteur	Faculté des Sciences Kénitra
HEMINE JAMAL	Examineur	Faculté des Sciences Kénitra
GUENBOUR ABDELLAH	Co- Directeur de Thèse	Faculté des Sciences Rabat
FAHOUME MOUNIR	Directeur de Thèse	Faculté des Sciences Kénitra

