



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 « **Mathématiques, Informatique et Applications** »

aura lieu le 10/04/2021 à l'ENSA Kénitra

La Thèse sera présentée par Mme HARMOUCH FATIMA ZAHRA

Sous le thème :

**Design and Implementation of a Multi-agent Energy Management System based
on Heuristic Optimization in Microgrid**

Devant le jury composé de :

Nom et Prénom	Titre	Etablissement
ERGUIG HASSAN	Président	EST Kénitra
Rochdi Youssef	Rapporteur	ENSA Kénitra
Bakhouya Mohamed	Rapporteur	International University of Rabat
Sayouti Yassine	Rapporteur	FST Mohammedia Université Hassan II de Casablanca
Benattou Mohamed	Examineur	Faculté des Sciences Kénitra
KRAMI NISSRINE	Co-Directeur de thèse	ENSA Kénitra
HMINA NABIL	Directeur de thèse	Université Sultan Moulay Slimane Béni Mellal

