

AVIS DE SOUTENANCE

THESE DE DOCTORAT

Présentée par

Mr : LAKEHAL SENHAJI MOHAMMRD

Discipline : Chimie

Spécialité : Sciences et Génie des Matériaux et des procédés

Sujet de la thèse : Mise au point et optimisation par les plans d'expériences de nouveaux engrais phosphatés NPK et MAP.

Formation Doctorale : Sciences et Génie de la matière, de la Terre et de la Vie.

Thèse présentée et soutenue le samedi 02 octobre 2021 à 10h au Centre des Conférences devant le jury composé de :

Nom Prénom	Titre	Etablissement	
El Mestafa EL HADRAMI	PES	Faculté des Sciences et Techniques de Fès	Président
Mohammed BOUACHRINE	PES	Ecole Supérieure de Technologie de Khenifra	Rapporteur
Omar SENHAJI	PES	Faculté des Sciences de Meknès	Rapporteur
Fouad OUAZANI CHAHDI	PES	Faculté des Sciences et Techniques de Fès	Rapporteur
Abdeslem MELIANI	PES	Faculté des Sciences et Techniques de Fès	Examineur
Mohammed EL ASRI	PES	Faculté des Sciences et techniques de Fès	Directeurs de thèse
Ahmed BOULAHNA	PES	Faculté des Sciences et Techniques de Fès	

Zouhir hafid	OCP Groupe	Invité
Anass HAFNAOUI	OCP Groupe	Invité

Laboratoire d'accueil : Laboratoire de Chimie Organique appliqué.

Etablissement : Faculté des Sciences et Techniques de Fès