



AVIS DE SOUTENANCE

THESE DE DOCTORAT

Présentée par

Mme : IMANE EL ARROUJI

Discipline : Chimie

Spécialité : Sciences et Génie des Matériaux et des Procédés

Sujet de la thèse : Catalyse et chimie verte : Matériaux à base de polyoxométallates nanostructurés pour les applications en dépollution et décarbonation industrielles.

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

Thèse présentée et soutenue le vendredi 25 mars 2022 à 15h au Centre des Conférences de la FST, devant

le jury composé de :

Nom Prénom	Titre	Etablissement	
Mustapha IJJAALI	PES	Faculté des Sciences et Techniques de Fès	Président
Akim KADDOURI	PES	Université Claude Bernad de Lyon	Rapporteur
Omar ZEGAOUI	PES	Université Moulay Ismail de Meknès	Rapporteur
Mustafa NAWDALI	PES	Université Sidi Mohamed Ben Abdellah de Fès	Rapporteur
Mostafa TAOUFIK	Directeur Recherche	Université Claude Bernad de Lyon	Examineur
Aimery DE MALLMANN	Directeur Recherche	Université Claude Bernad de Lyon	Examineur
Hicham HASSOUNE	Pr de l'université	UM6 de Benguerir	Examineur
Abdellah OULMEKKI	PES	Faculté des Sciences et Techniques de Fès	Directeurs de thèse
Jamil TOYIR	PES	Faculté Polydisciplinaire de Taza	

Youssef FARRIE	OCP	Invité
----------------	-----	--------

Laboratoire d'accueil : Laboratoire des Procédés, Matériaux et Environnement.

Etablissement : Faculté des Sciences et Techniques de Fès