

## AVIS DE SOUTENANCE

## THESE DE DOCTORAT

Présentée par

**Mme : DOUAAE OU-YAHIA**

Discipline : Biologie

Spécialité : Biotechnologie

**Sujet de la thèse :** Etude des mécanismes de biocorrosion de l'acier au carbone des pipelines pétroliers influencée par une bactérie mangao-oxydante et son inhibition par approche verte.

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

Thèse présentée et soutenue le **samedi 13 novembre 2021 à 10h à la Salle de réunion de la Scolarité** devant le jury composé de :

Nom Prénom	Titre	Etablissement	
Mohamed LACHKAR	PES	Faculté des Sciences Dhar El Mehraz de Fès	Président
Hassan LATRACHE	PES	Faculté des Sciences Dhar El Mehraz de Beni Mellal	Rapporteur
Hamouti BELKHEIR	PES	Faculté des Sciences Oujda	Rapporteur
Mohammed EL HASSOUNI	PES	Faculté des Sciences Dhar El Mehraz de Fès	Rapporteur
El Hassan EL HARCHLI	PES	Faculté Polydisciplinaire de Taza	Examineur
Soumya ELABED	PH	Faculté des Sciences et Techniques de Fès	Examineur
Saad IBNSOUDA KORAICHI	PES	Faculté des Sciences et Techniques de Fès	Directeurs de thèse
Kawtar FIKRI BENBRAHIM	PES	Faculté des Sciences et Techniques de Fès	

Laboratoire d'accueil : Laboratoire de Biotechnologies microbienne et molécules bioactives.

Etablissement : Faculté des Sciences et Techniques de Fès.