



AVIS DE SOUTENANCE

THESE DE DOCTORAT ES-SCIENCES

(Doctorat d'état)

Présentée par

Mme : ZOUBIDA LAGHRARI

Discipline : Biologie

Spécialité : Sciences de l'Environnement

Sujet de la thèse : Le précédent cultural tournesol : Réponse du suivant blé à la fertilisation azotée et à l'incorporation au sol des résidus de tournesol.

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

Thèse présentée et soutenue le samedi 11 décembre 2021 à 10h à la salle de réunion devant le jury composé de :

Nom Prénom	Titre	Etablissement	
Lahcen EL GHADRAOUI	PES	Faculté des Sciences et Techniques de Fès	Président
Abdelmajid HADDIOUI	PES	Faculté des Sciences et Techniques de Béni Mellal	Rapporteur
Fouad EL BOUAMI	PES	Faculté des Sciences de Meknès	Rapporteur
Meryem BENJELLOUN	PES	Faculté des Sciences et Techniques de Fès	Rapporteur
Lahcen BENAABIDATE	PES	Faculté des Sciences et Techniques de Fès	Examineur
Abderrahil LAZRAK	PES	Faculté des Sciences et Techniques de Fès	Examineur
Abderrahim LAHRACH	PES	Ecole Nationale des Sciences Appliquées de Fès	Directeur de thèse