

Thèse de Doctorat en Biologie

Présentée et soutenue publiquement

Par

Etudiante : **AITOUGUINANE Meriem**

Discipline : **Sciences de la vie, de l'environnement et de la santé**

Spécialité : **Biotechnologie**

Sujet de thèse :

**STIMULATION DES DÉFENSES NATURELLES DE LA TOMATE ET DE L'OLIVIER ET
INDUCTION DE LA RÉSISTANCE VIS-À-VIS DE LA VERTICILLIOSE PAR LES
POLY/OLIGOSACCHARIDES D'ALGUES MARINES DES CÔTES MAROCAINES.**

Thèse présentée et soutenue à Marrakech le **17/11/2022** devant le jury composé de :

- TAHROUCH Saïda	PES	Président et Rapporteur
- BOURGOUGNON Nathalie	PES	Rapporteur
- EL GHACHTOULI Naïma	PES	Rapporteur
- MICHAUD Philippe	PES	Examineur
- PIERRE Guillaume	HDR	Examineur
- DELATTRE Cédric	MCU-HDR	Examineur
- EL MODAFAR Cherkaoui	PES	Examineur
- EL ALAOUI TALIBI Zainab	PES	Directeur de thèse

Etablissement : **FSTG**

CED : **Sciences et Techniques et Sciences Médicales**

Nom du Laboratoire : : **Laboratoire d'Agrobiotechnologie et Bioingénierie**