

Thèse de Doctorat en **Biologie**

Présentée et soutenue publiquement

Par

Mr. : **LAAOUIDI Younes**

Discipline : **Sciences de la Vie et de l'Environnement**

Spécialité : **Microbiologie et toxicologie de l'environnement**

Sujet de Thèse :

«SOLS ET PLANTES COMESTIBLES DES JARDINS MARAICHERS (PERI)URBAINS DE MARRAKECH : APPROCHE PHYSICOCHIMIQUE, AGRONOMIQUE, BIOLOGIQUE ET EVALUATION DES RISQUES ECOLOGIQUES ET SANITAIRES»

Thèse présentée et soutenue à Marrakech le **28/05/2022** devant le jury composé de :

- | | |
|------------------------------|-----------------------------|
| - Hafid Jamaledine | Président |
| - Abouddrar Wafae | Examinateur |
| - Hafidi Mohamed | Examinateur |
| - Maarouf Abdelmalek | Examinateur |
| - Baghdad Bouamer | Rapporteur |
| - El Ghachtouli Naïma | Rapporteur |
| - Smouni Abdelaziz | Rapporteur |
| - Boularbah Ali | Directeur de thèse |
| - Schwartz Christophe | Codirecteur de thèse |

Etablissement : **FSTGM**

CED : **Sciences et Techniques**

Nom du Laboratoire : **Aliments, Environnement et Santé.**