

# AVIS DE SOUTENANCE D'HABILITATION UNIVERSITAIRE

## Monsieur Mennane Zakaria

Enseignant chercheur à la Faculté des Sciences de Tétouan

Présentera publiquement ses travaux en vue de l'obtention de  
l'Habilitation Universitaire

**Le 25 Juillet 2022 à 10h**

Salle de Réunions Benajiba du Département de Biologie –  
Faculté des Sciences de Tétouan

### Devant le jury :

Pr. Emtili noureddine	FS, Université Abdelmalek Essaadi, Tétouan	Président / Rapporteur
Pr. Ouhssine Mohammed	FS, Université Ibn Tofail, Kénitra	Rapporteur
Pr. Mustapha Aksissou	FS, Université Abdelmalek Essaadi, Tétouan	Rapporteur

## RESUME

Le parcours après ma nomination au sein de la Faculté des Sciences de Tétouan m'a permis non seulement de préparer des cours, des travaux dirigés et de collaborer avec mes collègues du département (modules de microbiologie, biologie moléculaire et génétique) mais aussi le développement de certains travaux pratiques au sein du cycle de Master (module de bactériologie médicale), et de Licence (SVI-S5); notamment les T.P. de biologie moléculaire.

C'était, aussi pour moi, une opportunité d'ouvrir de nouveaux horizons de collaboration scientifique au niveau national, avec l'I.N.H., les Facultés des Sciences de Rabat et de Kénitra, l'I.N.R.H., et l'I.S.P.I.S.T. de Rabat.

Dans ce profil, je me suis consacré à développer trois thèmes de recherche axés sur l'étude phénotypique et génotypique de certaines bactéries d'origine médicale et alimentaire (chez les olives et les figues). L'évaluation de l'activité antimicrobienne de certaines substances biologiques et synthétiques, a été également entreprise.

Les résultats obtenus ont été publiés dans des revues indexées, et nous ont permis d'investir d'autres axes approfondis et appliqués. Les présents travaux pourraient, sans doute, contribuer dans le développement durable de la région Tanger-Tétouan-Al Hoceima.

**Mots clés :** Bactéries, olivier, figuier, activité antimicrobienne, recherche-développement