

## Appel à Candidature pour une Thèse de Doctorat Projet PRIMA Bourse d'un montant mensuel de 3000 Dhs Net

**Description de l'offre :** Contrat pour l'accueil d'un doctorant à l'Université Sidi Mohamed Ben Abdellah de Fès. Le doctorant bénéficiera d'une bourse d'un montant mensuel de 3000,00 Dhs net pendant 3 ans.

**Intitulé du projet: Agroecology-inspired Strategies and Tools to Enhance Resilience and ecosystem services in tomato crop (ASTER)**

Projet de recherche PRIMA Section 2, dans le cadre de contrat de recherche entre le Ministère de l'Enseignement Supérieur de la Recherche Scientifique et de l'Innovation et l'Université Sidi Mohamed Ben Abdellah. Le projet implique des partenaires d'Italie, Portugal, Grèce, Turquie, Espagne, Tunisie, Algérie et Maroc.

**Coordonnateur du projet :** Pr. Naïma El Ghachtouli, Université Sidi Mohamed Ben Abdellah de Fès

**Mots clés du projet :** Biodiversité fonctionnelle aérienne-souterraine ; composés d'origine naturelle; antagonistes naturels ; symbiotes racinaires; culture intercalaire; production circulaire

**Objectifs du Projet :** L'objectif d'ASTER est de construire un modèle de gestion des petits producteurs de tomates du bassin méditerranéen basé sur l'application des grands principes de l'agroécologie tels que : (i) la protection (conservation) et la valorisation de la biodiversité fonctionnelle tant aérienne que souterraine, pour augmenter et exploiter les services écosystémiques (protection, nutrition, pollinisation) en alternative à l'utilisation d'intrants synthétiques externes ; (ii) la lutte durable contre les principaux ravageurs et pathogènes pour réduire l'impact environnemental des pratiques phytosanitaires ; (iii) la circularité de la chaîne de production pour se rapprocher de l'objectif « zéro déchet ».

**Intitulé de la thèse :** Valorisation des microorganismes bénéfiques du sol et de fertilisants organiques en production agroécologique de la tomate

### Profil des candidats :

- Diplôme de Master (ou équivalent) en Biologie / Biotechnologie / Microbiologie.
- Goût pour la recherche scientifique.
- Maîtrise du français et de l'anglais.
- Capacité à travailler en équipe avec une mobilité, une capacité d'autogestion et d'interaction avec les partenaires du projet.

**Dossier de candidature :** Le dossier de candidature devra comprendre :

- Lettre de motivation pour l'offre
- CV détaillé
- Copies des diplômes et des relevés de notes depuis le baccalauréat

**Le dossier devra être envoyé avant le 21 Septembre 2023** au Pr. Naïma El Ghachtouli : [naima.elghachtouli@usmba.ac.ma](mailto:naima.elghachtouli@usmba.ac.ma)

**Important :** Afin d'assurer leur éligibilité d'inscription à l'Université Sidi Mohamed Ben Abdellah et bénéficier de la bourse doctorale proposée dans le cadre du projet PRIMA, les candidats concernés devront également déposer à temps leur candidature d'inscription en thèse au Centre d'Etude Doctorale STSM de l'Université Sidi Mohamed Ben Abdellah.