

Appel à Candidature Pour Bourse de Doctorat

Dans le cadre d'un projet de recherche financé par le programme APR&D (Appel à projets de R&D multithématique) lancé conjointement par le ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche scientifique et de l'innovation, le centre national pour la recherche scientifique et technique (CNRST), l'université Mohammed VI Polytechnique (UM6P) et la fondation OCP (FOCP), la faculté des sciences et Techniques – Guéliz de l'Université Cadi Ayyad de Marrakech lance un appel à candidature pour une bourse doctorale à partir de l'année universitaire 2022/2023.

Ce projet de recherche intitulé "Bio- Super-Absorbants à Base de Nanocelluloses pour Application en Agriculture : Régulation du Stress Hydrique" (BioSAP) a pour objectif développer des matériaux superabsorbants biosourcés (BioSAP) à base de nanocelluloses issus de la biomasse locale tels que les rejets agricoles de la région de Marrakech et de polymères naturels (les hemicelluloses, chitine, chitosane et/ou carraghénane, etc.) et tester leur efficacité superabsorbante pour des applications en agriculture. Les matériaux BioSAP qui seront dotés d'une grande capacité de rétention et de restitution de l'eau, et une capacité à libérer d'une manière contrôlée et ajustables des nutriments aux plantes seront évalués sur différents types de sols modèles.

Le Doctorant(e) sera financé dans le cadre de ce projet avec une bourse dont le nombre de mensualités est de 36 mois. Les travaux de recherche dans cette thèse porteront sur " Application de systèmes BioSAPs pour la régulation de l'apport en eau et en nutriments pour la culture du blé et d'haricot ".

Les profils recherchés :

- Être titulaire d'un diplôme d'ingénieur agronome, d'un master en agronomie (licence avec parcours BCG) ou d'un diplôme équivalent spécialisé en sciences et ingénierie agronomique (diplôme 2022).
- Être présélectionné par le Centre d'Etude Doctorale de l'université Cadi-Ayyad.
- Le candidat doit être disponible à plein temps pour la réalisation des activités du projet.
- Pouvoir travailler en équipe.
- Avoir des connaissances en chimie,
- Avoir une excellente maîtrise de la langue anglaise et française (parlé et écrit).

Dossier de candidature :

- Demande de candidature.
- Copie du diplôme de master ou diplôme équivalent.
- CV détaillé.
- Relevé de notes du bac, de la License et du master
- 2 Lettres de recommandation

La sélection se déroulera en deux étapes :

- Présélection sur dossier.
- Entretien oral.

**Le dossier doit être envoyé par voie électronique à l'adresse :
aprd.biosap.agro@gmail.com, avant le ~~(15 Octobre 2022)~~**

Nouvelle date limite : le 20 octobre 2022.