

## Appel à Candidature pour une Thèse de Doctorat en Cotutelle Projet PHC Toubkal-BiostimWheat

**Description de l'offre :** Préparation d'une thèse de Doctorant en cotutelle entre l'Université Cadi Ayyad (Maroc) et l'Université Clermont Auvergne (France). Le doctorant effectuera un séjour de 6 mois par an en France pendant 3 années (1 500 euros par mois) avec possibilité d'autres financements.

**Intitulé du projet PHC Toubkal-BiostimWheat :** Amélioration de la résistance du blé aux stress abiotiques et biotiques par une formulation polysaccharidique multifonctionnelle 100% biosourcée.

Le projet PHC Toubkal est un projet franco-marocain mis en œuvre en France par le Ministère des Affaires étrangères et le Ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche, et au Maroc par le Ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche Scientifique et de l'Innovation.

**Coordonnateur marocain du projet :** Pr. Cherkaoui EL MODAFAR, Université Cadi Ayyad

**Coordonnateur Français du projet :** Pr. Said MOUZEYAR, Université Clermont Auvergne

**Mots clés du projet :** Blé, résistance, sécheresse, pathogènes, bioformulation multifonctionnelle.

**Objectif du Projet :** Le projet s'inscrit dans le cadre de la recherche d'une nouvelle alternative éco-compatible permettant de répondre à l'impact du réchauffement climatique et de l'utilisation massive de produits agrochimiques synthétiques. Il consiste à explorer les potentialités d'une bioformulation polysaccharidique 100% biosourcée en matière d'amélioration de la résilience des plantes à la sécheresse, de rétablissement de la fertilité du sol et de protection des plantes contre les pathogènes sans pour autant affecter les microorganismes bénéfiques du sol.

**Intitulé du sujet de thèse :** Amélioration de la résistance du blé aux stress abiotiques et biotiques par une formulation polysaccharidique multifonctionnelle 100% biosourcée.

### Profil des candidats :

- Diplôme de Master (ou équivalent) en Biologie / Biotechnologie / Physiologie et pathologie Végétales.
- 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.

**Candidats éligibles :** Sont concernés par cette candidature, les candidats présélectionnés par le Pôle Doctorale de l'Université Cadi Ayyad conformément aux procédures en vigueur.

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

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

**Le dossier devra être envoyé avant le 3 octobre 2022** aux adresses emails suivantes :

Pr. Cherkaoui EL MODAFAR : [elmodafar@uca.ac.ma](mailto:elmodafar@uca.ac.ma)

Pr. Said MOUZEYAR : [said.mouzeyar@uca.fr](mailto:said.mouzeyar@uca.fr)

**Important :** Afin d'assurer leur éligibilité d'inscription à l'Université Cadi Ayyad et bénéficier de la bourse doctorale proposée dans le cadre du projet PHC Toubkal-BiostimWheat, les candidats concernés devront également déposer à temps leur candidature en ligne (voir lien ci-dessous) au Centre d'Etude Doctorale « Sciences et Techniques et Sciences Médicales », Formation Doctorale « Génie des Ressources Naturelles et du Développement Durable ».

<https://www.uca.ma/fr/news/ced-de-luniversite-cadi-ayyad-appels-a-candidatures-aux-formations-doctorales-au-titre-de-lannee-20222023>

**Le dernier délai de préinscription est fixé au 20 septembre 2022 à minuit.**