

## Appel à Candidature pour une Thèse de Doctorat Projet PRIMA - VineProtect Bourse d'un montant mensuel de 3 000,00 Dhs Net

**Description de l'offre :** Contrat pour l'accueil d'un doctorant à l'Université Cadi Ayyad. Le doctorant bénéficiera d'une **bourse d'un montant mensuel de 3 000,00 Dhs net pendant 3 ans.**

**Intitulé du projet PRIMA-VineProtect :** Ecological survey for biological management and protection of Mediterranean vineyards facing climate changes.

**Contexte du projet :** Le vignoble méditerranéen est à l'épreuve du réchauffement climatique qui met en péril qualitativement et quantitativement son raisin et de l'incidence des agents pathogènes pouvant constituer des facteurs limitants pour la culture de la vigne. La gestion industrielle entraîne une diminution de la biodiversité de l'écosystème viticole, une (sur)utilisation d'engrais, de pesticides et de l'eau d'irrigation. Des stratégies locales durables doivent ainsi être mises en œuvre pour accroître la biodiversité, réduire les intrants chimiques, augmenter la résilience du vignoble aux principales maladies et au réchauffement notamment la sécheresse prolongée.

**Partenaires :** Le consortium du projet PRIMA-Vine-Protect regroupe 7 partenaires du Portugal, d'Italie, de Turquie et du Maroc. <https://vineprotect-prima.com/>

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

**Objectifs du Projet :** Mettre en place une boîte à outils opérationnelle de pratiques agroécologiques durables orientées vers les spécificités des vignobles locaux, pour accroître la résilience des vignobles méditerranéens au changement climatique et aux maladies, tout en réduisant l'utilisation de produits agrochimiques, et en promouvant l'agriculture/économie locale et circulaire.

Les objectifs spécifiques consistent à (i) acquérir des connaissances sur les micro-organismes locaux de l'endo/rhizosphère et les Trichoderma autochtones tout en constituant des collections locales d'isolats, (ii) l'exploration de ces isolats sous formes de bioformulations pour la promotion de la croissance et de la résilience des vignes à la sécheresse sévère et aux champignons pathogènes de la vigne, (iii) valider l'efficacité des bio-nanohydrogels pour augmenter la rétention d'eau par les sols, (iv) valider ces bioformulations sur le terrain et (v) évaluer l'impact socio-économique en rendant les résultats clés accessibles aux parties prenantes.

**Sujet de thèse proposé :** Exploitation des rhizo-microorganismes et des bio-hydrogels issus du vignoble marocain pour une écoprotection durable de la vigne contre le réchauffement climatique et les agents pathogènes.

## Profil des candidats :

- Diplôme de Master (ou équivalent) en Biologie / Biotechnologie / Microbiologie / 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** au :

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

**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 PRIMA-VineProtect, les candidats concernés devront également déposer à temps leur candidature en ligne (voir le 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.**