



Avis Public

03 NOV. 2021

Appel à candidatures

Pour la sélection d'un Doctorant en Protection des végétaux dans le cadre du projet "PRIMA / StopMedWaste"

Art. 1 – Objet de l'annonce

Dans le cadre de la convention de partenariat entre l'Institut National de la Recherche Agronomique de Tunisie (INRAT) et le Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique, relative à l'exécution et le financement du projet « PRIMA / StopMedWaste : Innovative sustainable technologies to extend the shelf-life of perishable Mediterranean fresh fruit, vegetables and aromatic plants and to reduce waste ». L'INRAT lance un appel à candidatures de sujet de thèse de doctorat portant sur : « *Traitement des fruits en post-récolte avec des produits biologiques/techniques physiques pour limiter les pourritures fongiques et prolonger les qualités organoleptiques de ces denrées durant le stockage frigorifique.* »

Art. 2 – Objet du service

Le(a) candidat(e) retenu(e) est appelé(e), Sous l'encadrement du coordinateur du projet, à réaliser dans le cadre de sa thèse les activités suivantes :

- Collecte des échantillons de fruits et légumes à partir du marché en gros et chez les revendeurs et estimation des pertes dues à des pourritures
- Conservation des échantillons sains au froid et/ou placement à température ambiante afin de suivre leur état sanitaire en fonction du temps
- Isolement et purification des agents fongiques à partir des fruits et légumes en post-récolte montrant des symptômes de pourriture
- Identification morphologiques et moléculaires des isolats et conservation à l'état purifié sous conditions contrôlées
- Réalisation au laboratoire des essais d'inoculation sur du matériel sain et estimation de la sévérité et de l'incidence des isolats
- Traitements des fruits et légumes avec des produits biologiques et des techniques physiques selon des protocoles appropriés pour prolonger la fraîcheur de ces denrées
- Conception, réalisation et évaluation de l'efficacité des produits biologiques et des techniques physiques contre les champignons en conditions contrôlées et sous serre selon différents modes d'action.

Art.3-Lieu d'exécution

Laboratoire de Protection des végétaux à l'Institut National de la Recherche Agronomique de Tunisie (INRAT).

Art.4-Avantages du Stage

- Allocation mensuelle de recherche (bourse : 800 DT) durant la période de la thèse.
- Séjours scientifiques à l'étranger.

Art.5-Durée de la Thèse

La durée de la thèse est de 3 ans et pourra être prolongée à une quatrième année.

Art.6- Profil requis et compétences

Afin de participer à cet appel public, le(a) candidat(e) doit avoir au minimum le diplôme de Mastère de Recherche en Phytatrie /protection des cultures, et doit remplir les conditions générales et professionnelles suivantes :

- Un diplôme de Mastère de Recherche en Phytatrie /protection des cultures
- Justifier d'une expérience dans le domaine des maladies fongiques infectant les fruits en poste-récolte.
- Justifier d'une expérience dans le domaine de l'identification des agents fongiques infectant les fruits et légumes en post-récolte
- Justifier d'une expérience dans le domaine de l'inoculation avec des espèces fongiques et l'évaluation des attaques produites
- Justifier d'une expérience de travail dans des projets de recherche
- Une expérience dans la rédaction de rapports et des articles scientifiques
- Bonne maîtrise des outils bureautiques et informatiques
- Connaissance en statistiques et logiciels d'analyses de données
- Une parfaite maîtrise de l'anglais et du français (oral et écrit)

Le(a) candidat(e) retenu(e) doit répondre aux critères d'inscription à une thèse de doctorat à l'INAT.

Art.7-Candidature et documentation nécessaire

Le dossier de candidature se compose de:

- Formulaire de candidature (pouvant être téléchargé du site web www.inrat.agrinet.tn / www.iresa.agrinet.tn/ ou bien du bureau d'ordre de l'INRAT)
- Curriculum Vitae.
- Lettre de motivation.
- Résumé étendu des travaux antérieurs (PFE ou Articles ,...)
- Copie de C.I.N.
- Copie des diplômes
- Copies des attestations des stages, des formations effectuées et des attestations de travail prouvant l'expérience exigée.
- Copie des relevés de note des années d'étude (Mastère)

Art.8- Conditions de présentation des candidatures

Les candidats devront envoyer leurs dossiers par courrier postal express ou consigné à main auprès du Bureau d'ordre de l'INRAT, **avant le 19 Novembre 2021** à l'adresse suivante : Institut National de la Recherche Agronomique de Tunisie (INRAT), Rue Hedi Karray, 1004 El-Menzah – Tunis, portant la mention suivante : **A ne pas ouvrir – « Appel à Candidature pour un Sujet de Thèse de Doctorat : Dans le cadre du projet « PRIMA / StopMedWaste».**

Les candidatures reçues après la date et l'horaire susmentionnés ne seront pas prises en considération. Le cachet du bureau d'ordre fait foi.

Les trois premiers dossiers éligibles lors de la sélection préliminaire, seront appelés à passer un entretien oral de sélection définitive.

Fait à Tunis
Le 27 octobre 2021

Le coordinateur du projet
Pr. Mohamed Bechir Allagui

Le Directeur Général de l'INRAT



Prof. Mondher Ben Salem
Directeur Général
Institut National de la Recherche
Agronomique de Tunisie