



INRGREF

المعهد الوطني للبحوث في الهندسة الريفية، المياه والغابات
Institut National de Recherches en Génie Rural, Eaux et Forêts

République Tunisienne

Ministère de l'Agriculture, des Ressources Hydrauliques et de la Pêche Maritime

Institution de la Recherche et de l'Enseignement Supérieur Agricoles

1853

04 SEP. 2026

Deuxième Appel à Candidature N° 72 / 2026

Recrutement d'un(e) Chercheur (se) Post-Doctoral en Sciences Biologiques

(Spécialité : Microbiologie environnementale, Symbioses racinaires et Rhizofiltration)



Art. 1- Objet de l'annonce

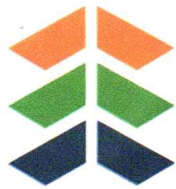
Dans le cadre des activités de recherche du Laboratoire d'Écologie Forestière (LR11INRGREF03), l'Institut National de Recherches en Génie Rural, Eaux et Forêts (INRGREF) lance un appel à candidature pour la sélection d'un(e) Post-Doc titulaire d'un Doctorat en Sciences Biologiques, spécialité : Écologie Forestière / Microbiologie.

Dans le cadre de ce **contrat de prestation de services de 12 mois**, l'axe principal de travail du Post-Doc portera sur l'étude et la valorisation des espèces forestières en symbiose avec leur cortège bactérien dans les systèmes de traitement écologique des eaux usées.

Art. 2- Objet du service

Sous la responsabilité scientifique du chef de laboratoire, le/la candidat(e) retenu(e) sera chargé(e) des missions suivantes en relation avec son axe principal de travail ci-dessus indiqué :

- Développer et optimiser des protocoles de germination des graines d'espèce forestière en conditions contrôlées et semi-contrôlées.
- Étudier l'établissement des symbioses racinaires hôte – bactérie
- Analyser les interactions entre nodules actinorhiziens, microbiome racinaire et bactéries endophytes associées.
- Assurer le suivi de la qualité physicochimique et microbiologique des eaux usées avant et après leur traitement par rhizofiltration.
- Évaluer les performances épuratrices des espèces forestières vis-à-vis de la charge organique, des métaux traces et des contaminants émergents.
- Étudier les réponses morphologiques, physiologiques, biochimiques des plants soumis aux eaux usées traitées ou non traitées.
- Isoler, caractériser et identifier les microorganismes endophytes et rhizosphériques impliqués dans les mécanismes de tolérance et d'épuration.
- Réaliser les analyses statistiques et l'interprétation des données expérimentales.
- Participer à la rédaction d'articles scientifiques, de rapports techniques et de communications scientifiques.



INRGREF

المعهد الوطني للبحوث في الهندسة الريفية، المياه والغابات
Institut National de Recherches en Génie Rural, Eaux et Forêts

République Tunisienne

Ministère de l'Agriculture, des Ressources Hydrauliques et de la Pêche Maritime

Institution de la Recherche et de l'Enseignement Supérieur Agricoles



Art. 3- Salaire et modalité de paiement

Les honoraires bruts par mois, y compris les taxes et toute charge sociale sont équivalents à **2000.000 DT brut/mois**. Une autorisation de paiement signée par le chef du laboratoire LR11INRGREF03 à la fin de chaque mois est nécessaire pour engager le processus de paiement. Le(a) candidat(e) bénéficie d'un congé annuel conformément à la législation tunisienne en vigueur.

Art. 4- Durée du contrat

Le(a) candidat(e) sera recruté(e) avec un contrat de recherche Post-Doctorat (*Contrat de prestation de services*), qui prendra lieu dès sa signature, pour une **durée de 12 mois** avec la possibilité de renouvellement selon l'avancement des activités et avis du chef du laboratoire.

Art. 5- Profil et Compétences Recherchées

Le/la candidat(e) doit remplir les conditions générales et professionnelles suivantes :

Conditions générales

- Nationalité Tunisienne
- Jouissance des droits civils et politiques

Conditions Professionnelles

- Être titulaire d'un Doctorat en Sciences Biologiques, Écologie, Microbiologie environnementale, Physiologie végétale ou discipline apparentée.
- Une expertise en germination des semences forestières et en physiologie des jeunes plants.
- Une expérience en microbiologie moléculaire (PCR, séquençage de l'ARNr 16S, métagénomique ou approches associées).
- Des compétences en étude des symbioses plante-microorganismes, notamment les interactions actinorhiziennes ou mycorrhiziennes.
- Une bonne maîtrise des techniques d'analyse physicochimique et microbiologique des eaux.
- Une expérience en phytoremédiation, rhizofiltration ou ingénierie écologique.
- Maîtrise avancée du traitement de données sous R ou SPSS.
- Maîtrise du français et de l'anglais scientifique
- Capacité de travail en équipe
- Rigueur scientifique et autonomie
- Capacités de rédaction d'articles dans des revues indexées et de rapports techniques.

Art. 6- Éléments constitutifs du dossier

Le dossier de candidature doit comporter :

1. Curriculum Vitae (CV)
2. Copie de C.I.N



INRGREF

المعهد الوطني للبحوث في الهندسة الريفية، المياه والغابات
Institut National de Recherches en Génie Rural, Eaux et Forêts

République Tunisienne

Ministère de l'Agriculture, des Ressources Hydrauliques et de la Pêche Maritime

Institution de la Recherche et de l'Enseignement Supérieur Agricoles

3. Copies des diplômes obtenus
4. Copie des attestations des stages, des contrats et des formations effectuées.
5. Copies des articles scientifiques publiés, des attestations de C.O et de posters.



Art.7- Procédures et critères de sélection

Les dossiers seront évalués selon les critères suivants (Dossier 75 pts – Entretien oral 25 pts).

Evaluation du dossier: 75 points

Les candidatures présentées dans les délais prévus et qui respectent les conditions demandées, seront examinées par une commission désignée par la DG-INRGREF. Cette commission évaluera les dossiers des candidats et attribuera une notation (75 pts) selon les critères suivants:

Critères de sélection	Score attribué
Conformité du diplôme au profil (*) : Diplôme de Doctorat en Sciences Biologiques Discipline : Écologie Forestière et ou équivalent -Diplôme conforme : 20 pts -Diplôme Non Conforme : Éliminé	15
Profil Maîtrise des analyses physiologiques, biochimique et microbiologique (10 pts) Maîtrise des outils statistiques et logiciels d'analyse de données (10 pts)	20
Activité de recherche-développement dans la discipline demandée - Articles impacté, Article indexé, Article scientifique à comité de lecture - Ouvrage ou Chapitre d'ouvrage scientifique/technique - Communication orale / Communication affichée - Cohérence des activités	15
Expérience professionnelle de recherche (et/ou) développement en lien avec le profit demandé - Contrat/convention ≤ 6 mois - Contrat/convention > 6 mois	05
Stages et cycles de formation (dans la discipline demandée et après Mastère de recherche) - Période ≤ 1 mois - Période > 1 mois	10
Rayonnement et contribution au développement des compétences -Documents techniques / Articles de développement (en lien avec le profit demandé) -Participation à des comités scientifiques/techniques/organisation -Participation à des manifestations scientifiques/techniques (séminaires, Atelier-cycle de formation-journée d'information démonstration...)	5
Maîtrise de la langue anglaise (avec justificatif)	5
Total (Evaluation du dossier)	75

Seuls les candidats présélectionnés (ayant reçus une note ≥ 37.5 / 75 pts lors de l'évaluation des dossiers) seront invités pour l'entretien oral par e-mail.



INRGREF

المعهد الوطني للبحوث في الهندسة الريفية، المياه والغابات
Institut National de Recherches en Génie Rural, Eaux et Forêts

République Tunisienne

Ministère de l'Agriculture, des Ressources Hydrauliques et de la Pêche Maritime

Institution de la Recherche et de l'Enseignement Supérieur Agricoles



Entretien oral: 25 points

Les candidat(e)s seront invité(e)s à un entretien oral qui sera organisé à l'INRGREF devant la commission d'évaluation pour la sélection finale du candidat(e). La Durée totale de l'entretien oral (exposé et discussion) est de 30 minutes.

Art. 8- Conditions de présentation des candidatures

Les candidats devront envoyer leurs dossiers par voie postale express ou consigné à main auprès du Bureau d'ordre de l'Institut National de Recherches en Génie Rural, Eaux et Forêts (INRGREF), Rue Hedi El Karray, El Menzah IV, 1004, Tunis – Tunisie, avant le **20 septembre 2026**, portant la mention : « **Ne pas ouvrir – Appel à Candidature N° 72/2026 – Post-Doc Écologie Forestière** »

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

Art. 9- Sélection du candidat(e)

Sur proposition du Chef du laboratoire d'Ecologie Forestière LR11INRGREF03, le Directeur Général de l'INRGREF désigne par arrêté interne un comité de sélection des dossiers de candidature qui procède à l'évaluation des candidats (Dossier et entretien oral) et propose le(a) candidat(e) approprié(e).

Le(a) candidat(e) final(e) retenu(e) devra apporter un complément de son dossier de recrutement comportant:

- Une déclaration sur l'honneur de ne pas exercer aucune autre fonction ;
- Deux photos d'identité ;
- Un certificat médical
- Un bulletin N°3
- L'identifiant bancaire ou postal. ./.

Fait à Tunis le 31 août 2026

**La Cheffe du Laboratoire
Ecologie Forestière**

Prof. Mejda ABASSI

**La Directrice Générale de l'Institut
National de Recherches
en Génie Rural, Eaux et Forêts**

Prof. Sihem JEBARI

Directrice Générale de l'Institut
National de Recherches en Génie
Rural Eaux et Forêts
Signature: Sihem Jebari