



INRGREF

المعهد الوطني للبحوث في الهندسة الريفية والمياه والغابات
Institut National de la Recherche 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

193 JUL. 2026

Appel à Candidature N° 84/2026

RECRUTEMENT DE TROIS CHERCHEURS POST-DOCTORAL EN SCIENCES AGRONOMIQUES

Discipline : Génie Rural, Eaux et Forêts ou équivalent

01-Spécialité : Irrigation et hydraulique agricole (ou équivalent)

01- Spécialité : Machinisme Agricole (ou équivalent)

01- Spécialité : Modélisation des systèmes hydro-agricoles (ou équivalent)

Art. 1- Objet de l'annonce

Dans le cadre des activités de recherche du Laboratoire de Recherches en Génie Rural (LR16INRGREF04), l'Institut National de Recherches en Génie Rural, Eaux et Forêts lance un appel à candidature pour la sélection de TROIS Chercheurs Post-Doc titulaires de diplômes Doctorats en Sciences Agronomiques.

Tableau 1 : Discipline, spécialités et nombre de Post-Doc demandés

Discipline	Spécialité ^(*)	Nombre de Poste	Durée
Génie Rural, Eaux et Forêts (ou équivalent)	Irrigation et hydraulique agricole (ou équivalent)	01	Dix (10) mois (à partir du 15 septembre 2026) Avec possibilité de renouvellement
	Machinisme agricole (ou équivalent)	01	
	Modélisation des systèmes hydro-agricoles (ou équivalent)	01	

^(*) Nb : Chaque candidat doit mentionner obligatoirement le Post-Doc auquel il se présente (voir fiche de renseignement).

Art. 2- Objet du service

Sous la responsabilité scientifique du chef de laboratoire et du chef de programme spécifique, les TROIS Post-Doc retenus, **chacun dans sa discipline et spécialité**, seront chargés des activités mentionnées au niveau du tableau suivant.

Art. 3- Salaire et modalité de paiement

Les honoraires bruts par mois, y compris les taxes et toute charge sociale sont équivalents à **DEUX MILLE DEUX CENTS VINGT CINQ DINARS (2225 DT brut/mois)**. Une autorisation de paiement signée par le chef du laboratoire LR16INRGREF04 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-Doctoral (**Contrat de prestation de services**), qui prendra lieu dès sa signature (*vers le 15 septembre 2026*), pour une durée de **Dix mois (10)** 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 Agronomiques ou équivalent.



Tableau 2 : Profils demandés & activités à mener selon la discipline et la spécialité de chacun des TROIS Post-Doc.

POST-DOC n°1: Discipline : Génie Rural, Eaux et Forêts (ou équivalent), Spécialité : Irrigation et hydraulique agricole (ou équivalent)	POST-DOC n°2: Discipline : Génie Rural, Eaux et Forêts (ou équivalent), Spécialité : Machinisme Agricole (ou équivalent)	POST-DOC n°3: Discipline : Génie Rural, Eaux et Forêts (ou équivalent), Spécialité : Modélisation des systèmes hydro-agricoles (ou équivalent)
Profil demandé & activités à mener au labo de recherches en « Génie Rural » -Contribuer au développement d'outils d'aide à la décision (Décision Support System) pour la gestion optimale de l'irrigation à différent échelles (de la parcelle au périmètre irrigué). -Evaluer et développer des technologies, méthodes & pratiques innovantes d'irrigation en conditions de disponibilités en eau limitées (dans un contexte d'agriculture de précision et d'irrigation intelligente,...). -Contribuer au développement de modèles et outils innovants de pilotage de l'irrigation. -Participer à l'élaboration d'un référentiel technique relatif à l'utilisation des technologies et des pratiques innovantes d'irrigation visant une meilleure valorisation de la ressource en eau. -Analyser les performances de l'agriculture irriguée au niveau des exploitations agricoles moyennant des processus participatifs pour l'implémentation des bonnes pratiques d'irrigation. -Evaluation et amélioration des performances des systèmes d'irrigation (localisée, aspersion et gravitaire) -Optimisation de l'efficience d'utilisation de l'eau via une irrigation intelligente fondée sur l'utilisation et le développement des outils et technologies innovantes de gestion de l'eau permettant de concrétiser l'approche du nexus WEFE	Profil demandé & activités à mener au labo de recherches en « Génie Rural » Les principales activités à mener, portent à titre non limitatif sur les aspects ci-dessous mentionnés: *Mécanisation agricole: valorisation agro-énergétique et impact environnemental en système irrigué. *Techniques culturales mécanisées capables d'améliorer la conduite des cultures stratégiques en milieu irrigué au Nord de la Tunisie., Un intérêt particulier est accordé aux pratiques alternatives de préparation du sol et du lit de semences (les techniques simplifiées, combinées, sans retournement, bed-planting,,) ainsi que les techniques efficaces, rationnelles et anti-dérives des traitements mécanisés d'épandage des engrais et des pesticides. *Récolte mécanique des olives -Participer à la conception, installation et conduite des essais de terrain et aux bancs d'essais des machines agricoles. -Participer à l'élaboration/actualisation des indicateurs de la mécanisation agricole en Tunisie. -Contribuer à une meilleure maîtrise des conceptions de l'électronique embarquée sur les machines agricoles -Participer au développement de l'agriculture de précision associée aux équipements agricoles. -Maîtriser les outils de modélisation de la dérive lors de l'utilisation des équipements d'épandage	Profil demandé & activités à mener au labo de recherches en « Génie Rural » -Modéliser, analyser et optimiser les systèmes hydro-agricoles, avec un accent particulier sur la gestion intégrée de l'eau en agriculture irriguée dans un contexte de contraintes climatiques, hydriques et socio-économiques croissantes et un focus sur les interactions eau-sol-plante-climat, la gestion de la sécheresse et la lutte contre la dégradation des sols dans les agroécosystèmes méditerranéens. -Contribuer au développement et l'application de modèles hydrologiques et agro-hydrologiques visant à analyser les flux hydriques (bilan hydrique, infiltration, ruissellement, recharge, drainage) et à simuler les interactions surface-sous-sol à l'échelle de la parcelle, de l'exploitation et du bassin versant. Une attention particulière sera accordée au couplage entre modèles climatiques, hydrologiques et agronomiques afin d'évaluer les impacts du changement climatique sur la disponibilité en eau et la productivité agricole. - Participer à la caractérisation et la modélisation des différentes formes de sécheresse (météorologique, agricole et hydrologique), le développement d'indicateurs de vulnérabilité et de résilience des systèmes irrigués, ainsi que l'élaboration de stratégies adaptatives de gestion de l'irrigation en conditions de stress hydrique. Ces approches intégreront des outils d'aide à la décision et des données multi-sources issues de



de produits de fertilisation et de traitements phytosanitaires.
-Contribuer à l'élaboration de références techniques pour mieux maîtriser les techniques culturales mécanisées en Tunisie.

capteurs, de la télédétection et des bases climatiques.
-Contribuer à l'étude des processus de dégradation des sols (salinisation, érosion hydrique, compaction, perte de matière organique) et l'évaluation de l'impact des pratiques d'irrigation sur la qualité physico-chimique et hydraulique des sols.
-Participer à l'élaboration de d'approches de gestion durable permettant la conservation des sols, l'amélioration de leur fertilité et la valorisation optimale des ressources en eau dans les systèmes agricoles.

Autres activités

- Participation à **1**) la production scientifique (articles dans des revues indexées internationales), la rédaction de rapports techniques et de livrables de projets, l'élaboration de guides méthodologiques **2**) encadrement des étudiants, **3**) aux montages de projets nationaux et internationaux, **4**) animation et l'organisation de manifestations scientifiques & activités de valorisation de transfert des résultats de la recherche agricole.
- Collaboration & appui aux activités des autres équipes de recherche du laboratoire de Génie Rural,

Savoir être

Avoir un esprit d'équipe, un esprit d'initiative, une prise de décision, une bonne créativité, facilité de communication, être positif, flexible & persévérant.

Aptitudes particulières

- Bonne capacité rédactionnelle en français et en anglais scientifique.
- Organiser et animer des ateliers de formation, des réunions de concertation avec les partenaires de recherche et de développement
- Disponibilité (pour effectuer des déplacements fréquents sur terrain).

Art. 6- Éléments constitutifs du dossier

Le dossier de candidature doit comporter obligatoirement :

1. Curriculum Vitae (CV)
2. Copie de C.I.N
3. Copies des diplômes universitaires obtenus et particulièrement le diplôme de Doctorat en Sciences Agronomiques ou équivalent.
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.
6. Fiche de renseignement (*Jointe à l'appel de candidature*).

Dans une étape postérieure, après évaluation des candidatures et délibération des résultats, seuls les TROIS candidats finaux retenus et informés officiellement, devront apporter un complément à leurs dossiers 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
- Un identifiant bancaire ou postal. ./.

Art.7- Procédures et critères de sélection

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

Evaluation des dossiers: 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:

Tableau 3 : Les critères d'évaluation des dossiers des Post-Doc.

Critères d'évaluation	Score attribué
Conformité du diplôme au profil Diplôme de Doctorat en Sciences Agronomiques (ou équivalent) Discipline : Génie Rural, Eaux et Forêts (ou équivalent) -Diplôme conforme : 15 pts -Diplôme Non Conforme : Éliminé	15
Profil Le profil du candidat, sera évalué selon les critères mentionnés pour chaque Post-Doc à part (<i>voir tableau N°2</i>) <i>Nb : Chaque candidat doit mentionner obligatoirement le Post-Doc auquel il se présente (voir fiche de renseignement)</i>	20
Activité de recherche-développement en lien avec le profit demandé - 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	10
Stages et cycles de formation (en lien avec le profil demandé et après le cycle Ing. ou le mastère de recherche) - Période ≤ 1 mois - Période > 1 mois	5
Rayonnement et contribution au développement des compétences (en lien avec le profit demandé) -Documents techniques / Articles de développement -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

Nb : Seuls les candidats présélectionnés (ayant reçus une note $\geq 37,5 / 75$ pts lors de l'évaluation des dossiers) seront invités pour l'entretien oral par e-mail.

Entretien oral: 25 points

Les candidats seront invités à un entretien oral qui sera organisé à l'INRGREF devant la commission d'évaluation pour la sélection finale de trois candidats (un seul dans chaque discipline et spécialité). La Durée totale de l'entretien oral est de 30 minutes (exposé et discussion).

Art. 8- Sélection des candidats

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 les TROIS candidats appropriés, à raison d'un seul Post-Doc par discipline et la spécialité demandée (voir tableau N° 1).

Art. 9- 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 Heidi El Karray, El Menzah IV, 1004, Tunis – Tunisie, avant le **17 Août 2026 à 14h:00**, portant la mention :

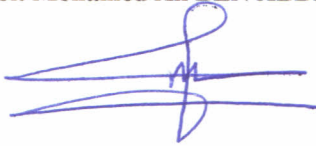
« Ne pas ouvrir – Appel à Candidature N° 84/2026 – Post-Doc LR_GENIE RURAL »

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.

Fait à Tunis le 10 juillet 2026

**Le Chef du Laboratoire de Recherches
Génie Rural**

Prof. Mohamed Ali BEN ABDALLAH



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

Prof. Sihem JEBARI

**Chargée De La Direction
De L'Institut National De Recherches
En Génie Rural, Eaux Et Forêts
Signature : Sihem Jebari**



REPUBLIQUE TUNISIENNE

Ministère de l'Agriculture

Institution de la Recherche et de l'Enseignement Supérieur Agricoles

Institut National de Recherches en Génie Rural,

Eaux et Forêts

الجمهورية التونسية

وزارة الفلاحة

مؤسسة البحث و التعليم العالي الفلاحي

المعهد الوطني للبحوث في المهندسة الريفية

والمياه والغابات

بطاقة إرشادات

Fiche de Renseignement

الترشح كباحث متعاقد ما بعد الدكتوراه

CANDIDATURE AU POSTE DE CHERCHEUR « POS-DOC CONTRACTUEL »

Appel N°..... / 2026



6

Photo

المادة
DISCIPLINE

الإختصاص
SPECIALITE

☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

رقم بطاقة التعريف الوطنية
N° Carte d'identité nationale

Prénom :

الاسم:

Nom :

اللقب:

Nom de jeune fille :

اللقب عند الولادة:

Date et Lieu de naissance :

تاريخ الولادة و مكانها:

N° de Tél :

رقم الهاتف:

Adresse:

العنوان:

Code Postal :

الترقيم البريدي:

Adresse E-mail :

البريد الإلكتروني:

DIPLOMES			الشهادات	
ملاحظة Mention	المؤسسة Etablissement	تاريخ الحصول عليها Date d'obtention	الإختصاص Spécialité	نوع الشهادة Nature du diplôme

REPUBLIQUE TUNISIENNE

Ministère de l'Agriculture

Institution de la Recherche et de l'Enseignement Supérieur Agricoles

Institut National de Recherches en Génie Rural,

Eaux et Forêts

الجمهورية التونسية

وزارة الفلاحة

مؤسسة البحث و التعليم العالي الفلاحي

المعهد الوطني للبحوث في الخدمة الريفية

والمياه والغابات

بطاقة إرشادات

Fiche de Renseignement

الترشح كباحث متعاقد ما بعد الدكتوراه

CANDIDATURE AU POSTE DE CHERCHEUR « POS-DOC CONTRACTUEL »

Appel N°..... / 2026



6

Photo

المادة
DISCIPLINE

الإختصاص
SPECIALITE

☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

رقم بطاقة التعريف الوطنية
N° Carte d'identité nationale

Prénom :

الاسم:

Nom :

اللقب:

Nom de jeune fille :

اللقب عند الولادة:

Date et Lieu de naissance :

تاريخ الولادة و مكانها:

N° de Tél :

رقم الهاتف:

Adresse :

العنوان:

Code Postal :

الترقيم البريدي:

Adresse E-mail :

البريد الإلكتروني:

DIPLOMES			الشهادات	
ملاحظة Mention	المؤسسة Etablissement	تاريخ الحصول عليها Date d'obtention	الإختصاص Spécialité	نوع الشهادة Nature du diplôme