



Avis public N° 01/2026/ECO-MAGRINE
Sélection d'un(e) Post-Doc en Génie Biologique



- 6 AVR 2026

Ref: 64

Le projet de recherche T2P26 «ECO-MAGRINE : **Eco-valorisation des coproduits marins en agriculture durable pour une économie circulaire et une neutralité carbone** », sélectionné suite à l'appel à propositions Green Impact via le programme ARESSE du programme d'appui à l'action environnementale " Tunisie Verte & Durable", financé par l'Union européenne (contrat ENI/2023/443-681), coordonné par le Laboratoire de Biotechnologie Bleue & Bioproduits Aquatiques (B3Aqua-INSTM), et ces partenaires : Laboratoire de Génétique Moléculaire, Immunologie et Biotechnologie (LGMIB-FST), le Laboratoire de Matériaux, Traitements et Analyses (LMTA-INRAP), le Laboratoire des Procédés Thermiques (LPT-CRTEn), la start-up Flavor Med Fish (FMF), la pépinière EL BARAKA et l'association ATIS, se propose de recruter un Post Doctorant selon les critères suivants :

Article 01 : Objet de l'avis public

Dans le cadre de la mise en œuvre du projet ECO-MAGRINE, l'INSTM a l'objectif de sélectionner un(e) Post-Doc en Génie biologique pour contribuer aux travaux de valorisation biotechnologique des ressources marines.

Ce contrat est régi par les circulaires du MESRS n° 45/2016 et n° 42/2020 relatives aux prestations de services de recherche, et conformément aux principes de transparence, d'égalité de traitement et de traçabilité applicables au programme ARESSE.

Article 02 : Objet de la mission et activités attendues

Le/La Post-Doc qui sera affecté(e) au centre de l'INSTM de Sfax, sera chargé(e) d'assister la coordination et la réalisation des travaux de recherche suivant :

- Extraction et production de chitosane à partir des coproduits du crabe bleu ;
- Caractérisation physicochimique et microstructurales du chitosane ;
- Contribution à la scalabilité de la start-up Flavor Med Fish,

Les missions peuvent être ajustées, en concertation avec le coordinateur scientifique, afin de tenir compte de l'évolution du projet et des besoins identifiés.

Article 03 : Conditions de participation et profil recherché

1. Capacité à exercer

- Être titulaire d'un doctorat dans la spécialité, Génie biologique.
- Disposer du droit légal de travailler en Tunisie au moment de la signature du contrat (Bulletin N°3).

2. Compétences scientifiques et techniques

Le profil recherché privilégie les candidat(e)s disposant des compétences suivantes :

- **Expérience avérée en valorisation de la biomasse marine** : extraction et purification de biopolymères naturels (polysaccharides, gélatine, collagène, chitosane) à partir de ressources halieutiques ou de coproduits marins.
- **Expérience en formulation de matériaux biosourcés innovants** : développement de films nanocomposites (nanoparticules)....
- **Maîtrise des analyses avancées** : caractérisation des propriétés physicochimiques, microstructurales et microbiologiques de polymères et matrices biosourcées (FTIR, DRX, rhéologie, microscopie, etc.).

- Expérience en contrôle qualité physicochimique des polymères extraits pour valider leur pureté et leurs propriétés fonctionnelles.
- Compétences confirmées en communication scientifique : rédaction de rapports, publications indexées, présentations orales et poster lors de congrès internationaux.
- Aptitude au traitement et à l'analyse statistique des données expérimentales.
- Une expérience dans des projets de recherche nationaux ou internationaux est un atout.

3. Qualités professionnelles

- Maîtrise de la langue française ; la connaissance de l'anglais scientifique est appréciée.
- Capacité démontrée à travailler en équipe pluridisciplinaire et multidisciplinaire, avec rigueur, responsabilité, autonomie et efficacité.
- Esprit d'initiative, créativité et sens du collectif, associés à un dynamisme professionnel et une transparence dans la conduite des travaux.
- Disponibilité et flexibilité pour les activités de laboratoire et de terrain.

4. Engagements éthiques et réglementaires

- Respecter les principes d'intégrité scientifique, d'égalité de traitement, de non-discrimination et de transparence applicables aux projets ARESSE.
- Être en règle vis-à-vis de la législation fiscale tunisienne.

5. Dossier de candidature

- Une lettre de motivation signée ;
- Bulletin N°3 ;
- Un curriculum vitae détaillé et daté, incluant la liste des publications et communications scientifiques ;
- Une copie certifiée conforme du diplôme de doctorat ;
- Déclaration sur l'honneur de remplir les conditions générales et professionnelles (voir annexe) ;
- Les pièces justificatives des expériences : attestations de stages, DOI ou pages de couverture des publications, attestations de participation à des congrès ;
- Une copie de la pièce d'identité en cours de validité ;
- Un certificat médical datant de moins de 3 mois prouvant que le candidat possède les aptitudes physiques et mentales nécessaires à l'exercice de la fonction sur tout le territoire de la République.
- Attestation de régularité vis-à-vis de la législation fiscale tunisienne ;
- Toute autre pièce jugée utile à l'évaluation.

Article 04 : Rémunération et modalités de paiement

La rémunération est fixée à 2300 DT brut par mois, versée mensuellement dès la signature du contrat par les deux parties, conformément à la ligne budgétaire « personnel » du projet T2P26 ECO-MAGRINE (programme ARESSE).

Article 05 : Durée de la mission

La mission s'étend sur dix (10) mois pouvant être renouvelée, sous réserve de l'évaluation des résultats et de la disponibilité des crédits. La mission débute à la signature du contrat.

Article 06 : Procédure de sélection

Les candidatures déposées dans les délais et conformes aux conditions de l'Article 3 seront examinées par une commission de sélection. Les dossiers recevables seront évalués selon les critères suivants :

Critère de sélection	Score maximal
Adéquation du diplôme de doctorat avec le profil (Génie biologique)	10 points
Expérience en valorisation de la biomasse marine : extraction et caractérisation de biopolymères (polysaccharides, gélatine, collagène, chitosane, etc...)	15 points (03 pts par pièce justificative)
Maîtrise des techniques d'analyses physicochimiques, et microstructurales de polymères (FTIR, DRX, rhéologie, etc...)	15 points (03 pts par équipement/technique)
Publications scientifiques dans le domaine des biotechnologies marines et des biomatériaux	14 points (02 pts par publication)
Communication scientifique : congrès, posters, séminaires, participation à des tables rondes sur l'innovation biotechnologique	04 points (01 pt par manifestation)
Expérience préalable dans des projets de recherche nationaux ou internationaux	06 points (02 pt par projet)
Stages, formations supplémentaires et encadrement de recherche en lien avec le profil	06 points (02 pt par attestation/encadrement)
Score de l'évaluation technique	70 points
Évaluation d'aptitude professionnelle (entretien pour les candidats $\geq 50/70$ uniquement)	30 points
Score Total	100 points

Article 07 : Présentation de la candidature

Les personnes intéressées devront envoyer leurs candidatures sous pli fermé et anonyme, par voie postale recommandée, par rapide-poste ou par remise directe au bureau d'ordre central de l'INSTM :

Institut National des Sciences et Technologies de la Mer (INSTM)

28 Rue 02 mars 1934, Carthage Salammbô 2025, Tunis (Tunisie)

En indiquant la référence :

**NE PAS OUVRIR : « Avis public N°01/2026/ECO-MAGRINE –
Sélection d'un(e) Post-Doc en Génie biologiques »**

Date limite de dépôt : avant 12h00 le 24/04/2026

Tunis, le 06/04/2026

Coordinateur du projet



Projet Green Impact T2P26
Coordinateur :
Dr. Nabil SOUISSI

Représentant Légal de l'INSTM

Le Charge de la Direction
de l'Institut National des Sciences
et Technologies de la Mer
Mohamed Salah AZAZA

- 6 AVR 2026



التزام خاص بالحاصلين على شهادة الدكتوراه
في إطار إبرام عقود بحث

إني الممضى(ة) أسفل هذا.....
المولود(ة) في: ب.....
صاحب(ة) بطاقة التعريف الوطنية عدد:.....
الصادرة ب: في.....
العنوان الشخصي.....
الهاتف.....
ألتزم بأن لا أتعاطى أي نشاط مهني بمقابل وأن أفرغ للعمل كامل الوقت بهيكل البحث
(مخبر / وحدة / مدرسة دكتوراه).....
لإنجاز مشروع أو برنامج.....
كما ألتزم بإعلام رئيس هيكل البحث الذي أنتمي إليه أو المسؤول عن المشروع أو البرنامج كتابيا بأي
تغيير يطرأ على وضعيتي الحالية خلال مدة التعاقد والاكنت عرضة للتبعات القانونية المستوجبة.
حرر بتاريخ...../...../.....

إمضاء المترشح

(الإمضاء معرف به)