

Ref 545

25 AVR 2025

Avis public de sélection d'un Chercheur

Post doctoral "Post-Doc" contractuel

en Écophysiologie et valorisation des macroalgues

Pour le compte du laboratoire B³Aqua-INSTM

Art.1. Objet de l'annonce

L'Institut National des Sciences et Technologies de la Mer (INSTM), avec le présent avis public, a l'objectif de sélectionner un Chercheur Post doctoral "Post-Doc" contractuel **en Écophysiologie et valorisation des macroalgues** pour le compte du laboratoire de recherche de Biotechnologie Bleue et Bioproduits Aquatiques B³Aqua de l'INSTM. Le candidat sélectionné sera affecté à l'annexe INSTM Kheireddine.

Art.2. Objet du service et procédures de réalisation

Sous la direction de la directrice du laboratoire, le (a) candidat (e) sera chargé (e) de:

- Concevoir et mener des expériences de culture contrôlée de macroalgues pour étudier leur écophysiologie (réponse à la température, salinité, lumière, etc.)
- Analyser la réponse physiologique des macroalgues à ces différents facteurs en mesurant des paramètres tels que la photosynthèse, la respiration, la croissance et la composition biochimique.
- Contribuer à la mise en place de protocoles d'expérimentation innovants pour évaluer les propriétés biologiques des algues.
- Collaborer avec les équipes de recherche pour intégrer ces résultats dans des modèles permettant d'évaluer les paramètres optimaux de croissance, productivité et bioproduction des macroalgues.

Art.3. Salaire et modalité de paiement

Le salaire brut sera pourvu mensuellement à la fin de chaque mois, à raison de mille huit cent dinars (1800 dinars) par mois.

Art.4. Durée du contrat

Le contrat prendra effet à compter de sa date de signature et s'appliquera pour une durée initiale de douze (12) mois. Il pourra être renouvelé pour une période supplémentaire d'un (1) an, en fonction des besoins exprimés par les parties.

Art.5. Profil demandé

- 1) Diplôme d'un doctorat en Sciences Biologiques ou équivalent.
- 2) Une bonne maîtrise de la culture de macroalgues (*Gracilaria* et *Ulva*) en laboratoire et dans le milieu naturel.
- 3) Des connaissances approfondies en physiologie et écophysiologie algale en réponse aux facteurs abiotiques (lumière, température, salinité, et nutriments) et aux facteurs biotiques.
- 4) Flexibilité des horaires de travail et disponibilité pour les activités de laboratoire.
- 5) Une bonne Maîtrise des techniques d'extractions et de purifications de biomolécules.
- 6) Maîtrise des systèmes d'extraction biphasiques pour les pigments.
- 7) Des connaissances des techniques chromatographiques.
- 8) Une solide expérience des plans d'expériences, des outils biostatistiques et de la modélisation numérique (Connaissances en programmation avec le langage R serait un atout)
- 9) Une bonne capacité de communication, d'analyse et de rédaction des rapports.
- 10) Excellente maîtrise des langues française et anglaise (à l'écrit et à l'oral).
- 11) Rigueur, objectivité, transparence et sens de responsabilité, créativité et dynamisme, autonomie, efficacité, aisance relationnelle, organisation, rigueur, et discrétion.

Art.6. Procédures et critères de sélection

Les candidatures présentées dans les délais prévus et qui respectent les conditions demandées, seront examinées par une commission qui évaluera les dossiers des candidats et attribuera une ponctuation selon les critères suivants:

Critère de sélection	Score maximale attribué
L'adéquation de la spécialité du diplôme avec le profil demandé	20 points/10 points en cas de spécialité équivalente
Connaissance dans la culture de macroalgues (<i>Gracilaria</i> et <i>Ulva</i>) en laboratoire et dans le milieu naturel (Thèse/ Mastère/projet ou activité de recherche)	20 points
Connaissance dans les techniques d'extractions et de purifications de biomolécules (Thèse/ Mastère/projet ou activité de recherche)	10 points
Maîtrise de la méthodologie des plans d'expériences, des outils biostatistiques et de la modélisation numérique	10 point
Articles publiés impactés dans la thématique	10 points
Les stages et formations effectuées: (Seuls les stages, les formations et les expériences qui obéissent au profil susmentionné décrit vont être pris en considération)	10 point à raison de 02 points par attestation prise en considération
Score de l'évaluation technique	80 points
Seuls les candidats ayant obtenus plus de 50 points/80 seront retenus pour l'évaluation psychotechnique qui sera réalisée à l'annexe du laboratoire concerné.	20 points
Score Total	100 points

La sélection du candidat se fera sur la base de la somme des résultats obtenus lors de l'évaluation technique et de l'évaluation psychotechnique.

Art.7. Présentation des candidatures

Les personnes intéressées devront envoyer leurs offres sous pli fermé par voie postale et recommandée ou par rapide-poste ou par remise directe au bureau d'ordre central de l'INSTM contre décharge à l'adresse suivante: 28 Rue 2 Mars 1934, Carthage Salambô, 2025 Tunisie, en indiquant la référence « Avis public de sélection d'un Chercheur postdoctoral en **Écophysiologie et valorisation des macrolagues** » **avant 17h.30 le 13/05/2025**

Uniquement les candidat(e)s retenu(e)s seront contacté(e)s.

Art.8. Eléments constitutifs du dossier

- Fiche de candidature
- Demande de participation à la sélection (Lettre de motivation).
- Copie du document d'identité.
- Copies des diplômes obtenus.
- Curriculum Vitae.
- Copies des certificats et des attestations des stages et de formations déclarés dans le CV.

Fait le 24/04/2025

Signature

Sadok Saloua
Chargée de la Gestion de l'Institut
National des Sciences et Technologies
de la mer



استمارة ترشح

لإبرام عقد بحث (حاصل على شهادة الدكتوراه)

الخطة المترشح لها:

..... هيكمل بحث: برنامج/مشروع بحث:

..... شهادة الدكتوراه في اختصاص.....

..... الاسم واللقب.....

..... تاريخ ومكان الولادة.....

..... رقم بطاقة التعريف الوطنية.....

..... العنوان الشخصي.....

..... العنوان الإلكتروني.....

..... رقم الهاتف.....

..... التاريخ /...../.....

إمضاء المترشح

مكان مخصص للإدارة

قرار اللجنة	تمت دراسة الملف من طرف أعضاء اللجنة المتكونة من: - - - -
-------------	--