



Déf: 174

7 FEV 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, annexe La Goulette

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 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) **bruts** par mois.

Art.4. Durée du contrat

Le travail débutera dès la signature du contrat, pour une période de 12 mois à compter de cette signature. Ce contrat pourra être renouvelé pour une année supplémentaire en fonction des besoins.

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) Maitrise 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 :

- L'adéquation de la spécialité du candidat avec le profil demandé. (08 points / 04 points diplôme équivalent).
- L'expérience dans la culture de macroalgues (*Gracilaria* et *Ulva*) en laboratoire et dans le milieu naturel (04 points).
- L'expérience dans les techniques d'extractions et de purifications de biomolécules (04 points).
- Maitrise de la méthodologie des plans d'expériences, des outils biostatistiques et de la modélisation numérique (Connaissances en programmation avec le langage R serait un atout) (01 point).
- Connaissances en physiologie et écophysiologie algale (02 points).
- Les stages et formations effectuées (01 point à raison de 0,5 point par attestation prise en considération).

L'évaluation des dossiers sera suivie par une évaluation psychotechnique qui sera réalisée au laboratoire de l'INSTM la Goulette (20 points).

Seuls les candidats ayant obtenus plus de 14 points/20 seront retenus pour l'évaluation psychotechnique.

Seuls les stages, les formations et les expériences qui obéissent au profil susmentionné décrit vont être pris en considération.

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 - pour le compte du laboratoire B³Aqua de l'INSTM, LA GOULETTE » **avant 17h30 le 06/03/2025**

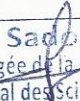
Uniquement les candidat(e)s retenu(e)s seront contacté(e)s.

Art.8. Eléments constitutifs du dossier

- 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 06/02/2025

Signature


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