

ingénieur-e d'études en expérimentation et instrumentation biologiques (CDD 12 mois) (ref A3A42)

BAP A « Sciences du vivant, de la terre et de l'environnement » - Biologie et santé, Sciences de la vie et de la terre – AI

Localisation du poste. UMR-Io2 SEBIO, Université Le Havre Normandie, Le Havre

Le poste.

L'UMR-Io2 SEBIO recrute un.e Ingénieur.e d'études en CDD dans le cadre du projet CRYONOV (financement Anses). Le Projet CRYONOV a pour objectif d'optimiser un Bioessai embryolaire Copépodes (BASIC) par la CRYoconservation des œufs du copépode *Eurytemora affinis*.

L'ingénieur.e sera chargé.e de (1) constituer une bibliographie exhaustive sur le sujet (2) finir de mettre au point la cryoconservation des œufs du copépode *Eurytemora affinis*, représentatif des estuaires de l'hémisphère Nord,(3) d'évaluer la sensibilité de la réponse à des contaminants (Lithium et Benzo(a)Pyrène) à l'aide du bioessai embryolaire-Copépodes (BASIC) par rapport aux tests commerciaux existants.

Relations professionnelles.

En interne, l'ingénieur.e sera basé.e au sein des locaux de l'UMR-Io2 SEBIO - Université du Havre Normandie où elle/il sera en contact continu avec les scientifiques impliqués dans le projet et travaillera en proximité avec un doctorant et une ingénieure d'études.

Compétences requises

- Biologie et écologie (connaissances générales)
- Manipulation Zooplancton
- Protocoles expérimentaux (connaissance générale)
- Compréhension écrite et orale en anglais
- Permis de conduire (B) en cours de validité
- Des connaissances en écotoxicologie aquatique, sciences environnementales, gestion de l'eau, cryobiologie

Diplôme réglementaire exigé pour le recrutement

Licence ou équivalent BAC +3

Domaine de formation souhaité : Ecologie, biologie, Ecotoxicologie, Cryobiologie

Horaires et conditions de travail

Prise de fonction : Mars- Avril2023

Contrat : 12 mois.

Rémunération : selon expériences jusqu'à brut 2085,51 € (indice 430) (+ prime + mutuelle + indemnité de résidence)

Contacts

Le dossier de candidature (lettre de motivation et CV) est à envoyer en version électronique à : Joelle Forget-Leray (joelle.leray@univ-lehavre)

BAP A « Sciences du vivant, de la terre et de l'environnement » - Biologie et santé, Sciences de la vie et de la terre - IE

A2A42 - Ingénieur-e en expérimentation et instrumentation biologiques

Mission		Compétences principales:	
Développer et conduire une des approches méthodologiques de la biologie		Connaissances	
Métiers si besoin		<input type="checkbox"/> Appareillages spécifiques (connaissance approfondie) <input type="checkbox"/> Biologie : méthodologie appliquée (connaissance générale) <input type="checkbox"/> Environnement et réseaux professionnels (connaissance générale) <input type="checkbox"/> Réglementation en matière d'hygiène et de sécurité <input type="checkbox"/> Cadre légal et déontologique <input type="checkbox"/> Langue anglaise : B1 à B2 (cadre européen commun de référence pour les langues)	
<input type="checkbox"/> biologiste cellulaire <input type="checkbox"/> immunologiste <input type="checkbox"/> virologue <input type="checkbox"/> protéomiste	<input type="checkbox"/> transcriptomiste <input type="checkbox"/> transgénétiicien <input type="checkbox"/> généticien	Compétences opérationnelles	
Famille d'activité professionnelle	Correspondance statutaire	<input type="checkbox"/> Utiliser des matériels d'analyse et d'expérimentation en biologie (maîtrise) <input type="checkbox"/> Mettre en œuvre des techniques de biologie <input type="checkbox"/> Utiliser les logiciels spécifiques à l'activité <input type="checkbox"/> Gérer les relations avec des interlocuteurs <input type="checkbox"/> Conduire un processus d'achat	
Biologie et santé, Sciences de la vie et de la terre	Ingénieur d'études	Compétences comportementales	
Famille d'activité professionnelle REME	Emploi-type de rattachement REME	<input type="checkbox"/> Capacité de raisonnement analytique <input type="checkbox"/> Créativité / Sens de l'innovation <input type="checkbox"/> Capacité de conviction	
Enseignement supérieur - Recherche	Ingénieur	Diplôme réglementaire exigé - Formation professionnelle si souhaitable	
Activités principales		<input type="checkbox"/> Licence <input type="checkbox"/> Domaine de formation souhaité : biologie, biochimie, biotechnologies, génétique, transcriptomique	
<input type="checkbox"/> Choisir et adapter les technologies d'analyse et d'expérimentation en fonction des objectifs de recherche dans le cadre d'une approche spécialisée (imagerie, protéomique, transgénomique) <input type="checkbox"/> Développer des techniques et des instruments adaptés à une approche méthodologique de la biologie (génie logiciel, optique) <input type="checkbox"/> Former ou assurer un transfert technologique <input type="checkbox"/> Conseiller les utilisateurs sur les possibilités techniques, leurs limites, les méthodes d'analyse, leur interprétation, et en assurer le suivi <input type="checkbox"/> Rédiger des rapports d'expériences ou d'études, des notes techniques <input type="checkbox"/> Concevoir et optimiser des expériences dans le cadre d'un domaine d'étude de la biologie : biochimie des protéines, biologie cellulaire, biologie du développement, transgénomique <input type="checkbox"/> Participer à la gestion des moyens techniques, humains et financiers <input type="checkbox"/> Organiser et contrôler l'utilisation collective de l'appareillage et des postes de travail <input type="checkbox"/> Assurer une veille scientifique et technologique dans son domaine d'activité <input type="checkbox"/> Assurer l'application des principes et des règles d'hygiène et de sécurité <input type="checkbox"/> Mettre en œuvre une démarche qualité et un suivi métrologique des équipements		Tendances d'évolution	
Conditions particulières d'exercice		Facteurs d'évolution à moyen terme	
<input type="checkbox"/> Interactions indispensables avec l'ensemble des interlocuteurs		<input type="checkbox"/> Implication des plateformes dans l'émergence des innovations technologiques <input type="checkbox"/> Importance des réseaux professionnels ou technologiques <input type="checkbox"/> Accréditation ou certification des plateformes <input type="checkbox"/> Evolution rapide des outils et de l'informatique associée	
		Impacts sur l'emploi-type (qualitatif)	
		<input type="checkbox"/> Veille technologique <input type="checkbox"/> Maîtrise des démarches de certification	

Ancien code de l'emploi-type REFERENS	Ancien intitulé de l'emploi-type REFERENS
A2A22	Ingénieur en expérimentation et instrumentation biologiques



http://referens.esr.gouv.fr/pages/fiche_emploi_type_referens/index.html?id=A2A42