

## TECHNICIEN-NE DES SCIENCES ET TECHNIQUES DE LA MER

*Sous réserve de validation par l'expert du jury*

### SESSION 2022

#### CADRE STATUTAIRE

<b>CATÉGORIE</b>	B
<b>CORPS · GRADE</b>	TECHNICIEN DE RECHERCHE ET DE FORMATION
<b>BAP · BRANCHE D'ACTIVITÉ PROFESSIONNELLE</b>	C – SCIENCES DE L'INGENIEUR ET INSTRUMENTATION SCIENTIFIQUE
<b>NATURE DU CONCOURS</b>	EXTERNE
<b>EMPLOI-TYPE</b>	TECHNICIEN-NE EN INSTRUMENTATION, EXPERIMENTATION ET MESURE
<b>LIEU DE TRAVAIL</b>	CREC - STATION MARINE - LUC-SUR-MER
<b>INSCRIPTION SUR INTERNET</b>	DU JEUDI 31 MARS 2022, 12H00 (HEURE DE PARIS) AU JEUDI 28 AVRIL 2022 12H00 (HEURE DE PARIS)
<b><u><a href="#">LIEN D'INSCRIPTION</a></u></b>	

Dernière mise à jour du document : 28/03/2022

#### MISSIONS PRINCIPALES DU SERVICE

Le Centre de Recherches en Environnement Côtier – Station Marine de l'Université de Caen Normandie a pour vocation d'appuyer les équipes de recherche dans leurs travaux sur la mer et le littoral. Le CREC assure des missions d'observation des systèmes côtiers et possède des structures d'élevage et de culture d'organismes marins.

#### POSITIONNEMENT HIERARCHIQUE

Supérieur hiérarchique direct : Directeur-riche du CREC-Station Marine

#### MISSIONS PRINCIPALES DU POSTE

Réaliser et mettre en œuvre différents dispositifs expérimentaux, contrôler leur fonctionnement et réaliser des mesures. Ces missions se font en lien avec les équipes de recherche et l'équipe technique du CREC. La mise en œuvre se fera soit à la station marine soit sur le terrain (en mer ou sur l'estran).

#### ACTIVITES DU POSTE

- Effectuer le montage, l'assemblage des sous-ensembles de petites conceptions mécaniques et électroniques en lien avec les projets de recherche
- Effectuer les modifications ou des adaptations des dispositifs existants à partir de consignes ou de spécifications techniques

- Gérer la documentation technique associée aux expériences
- Assurer la maintenance et les interventions de premier niveau, la détection et le diagnostic de pannes simples sur les différents éléments (pompes, régulation lumineuse et thermique, etc.)
- Réaliser l'acquisition de données de l'expérimentation (mesures physiques ou biologiques, environnementales ou expérimentales) et les valider
- Adapter les modes opératoires et proposer leur évolution (analyse de données environnementales, équipements techniques liés à l'élevage et la culture d'espèces marines)
- Valider l'achat de matériel en fonction du cahier des charges, organiser les commandes et leur réception (interaction avec les fournisseurs)
- Participer à des embarquements en mer et des sorties sur l'estran lors des campagnes de mesures ou d'essais

## CHAMPS DES RELATIONS

### Interne au CREC :

Personnel technique et administratif du CREC

Personnel des équipes de recherche associées au CREC (Chercheurs, Enseignants-chercheurs, Doctorants, techniciens, ingénieurs)

Visiteurs et stagiaires

### Externe au CREC :

Fournisseurs (et beaucoup, plus rarement, clients)

Personnel technique d'entretien de l'université

Intervenants extérieurs assurant la maintenance des installations

## LES FORMATIONS ET QUALIFICATIONS NECESSAIRES

Niveau requis : BACCALAUREAT

Domaine de formation souhaité : technicien des sciences et techniques de la mer

## LES COMPETENCES NECESSAIRES

### **Connaissances :**

- Connaissance générale en mécanique, électronique et mesure physique
- Notions de biologie marine
- Technique expérimentale et instrumentation, en particulier en milieu marin

### **Compétences opérationnelles :**

- Savoir utiliser l'outillage d'un atelier
- Savoir lire des plans
- Transmettre des connaissances
- Gérer les stocks et les commandes
- Appliquer les règles d'hygiène et de sécurité
- Savoir nager (obligatoire, brevet de 50m nage libre à fournir pour les sorties terrain)

### **Compétences comportementales :**

- Travail en équipe : coordonner son travail avec les autres membres de l'équipe technique
- Rigueur / Fiabilité : respect des règles de travail (en particulier règles de sécurité)
- Sens de l'organisation : gérer plusieurs demandes en parallèle
- Capacité d'adaptation : 1) au niveau social pour interagir avec différentes personnes ; 2) au niveau organisationnel pour pouvoir gérer un imprévu (réorganiser ses activités en fonction des conditions météorologiques) ; 3) au niveau disponibilité (pouvoir décaler ses horaires selon les besoins de l'expérimentation).

## CONDITIONS ET CONTRAINTES D'EXERCICE :

Les horaires d'activités peuvent être contraints par les horaires de marée. Ceci implique, ponctuellement, une certaine disponibilité tôt en matinée ou bien tard en soirée mais aussi une disponibilité pour des déplacements de plusieurs jours pour des missions spécifiques.

Aptitudes physiques pour le terrain (mer et estran), pas de contre-indication à la marche en terrain accidenté, au portage de charges et à la nage.