

Ingénieur·e en conception instrumentale

Le CEBC-UMR 7372 recrute un·e Ingénieur·e de recherche sous contrat à durée déterminée d'une durée de 1 an renouvelable, pouvant aboutir à un CDI, à compter du 1^{er} septembre 2025.

Catégorie : A (équivalent IGR – BAP C)

Affectation : Service « Bio-logging » - CEBC Chizé (Département des Deux-Sèvres)

Type : CDD

Durée de travail : temps plein

Rémunération : en fonction du niveau d'expérience et du degré d'expertise

Qualification : diplôme d'ingénieur

Expérience : 5 ans en R&D exigée, dans le domaine du génie électrique

Recrutement ouvert à toute personne bénéficiaire d'une RQTH

Et si vous rejoigniez une université audacieuse et innovante ?

Née d'une démarche volontariste de son territoire conduite par Michel Crépeau, La Rochelle Université s'est inscrite, dès sa création en 1993, dans une trajectoire de différenciation.

Trente ans plus tard, dans un paysage universitaire qui se recompose, elle continue à affirmer une proposition originale, autour d'une identité forte et de projets audacieux, dans un établissement à taille humaine situé dans un lieu d'exception.

Site web à consulter : [cliquez ici](#)



Reconnue à l'international à la fois pour ses programmes de recherche, d'échanges et pour la qualité de ses enseignements, La Rochelle Université accueille, parmi ses 8 200 étudiantes et étudiants, environ 1 000 étudiant·es étranger·ère·s de plus de 90 nationalités différentes.



Emploie près de 1000 personnels (enseignantes, enseignants, enseignantes-chercheuses et enseignants-chercheurs et personnels BIATSS).



Ancrée sur un territoire aux caractéristiques littorales très marquées, La Rochelle Université a fait de cette singularité une véritable signature, au service d'un nouveau modèle. Elle s'appuie notamment sur la spécialisation de sa recherche autour de la thématique du Littoral Urbain, Durable et Intelligent (LUDI).

Descriptif du service

Le service « Bio-logging » est un service commun du laboratoire. Il fournit un appui à la recherche dans le domaine du bio-logging, des analyses et statistiques pour les trois équipes du laboratoire, et notamment dans le domaine spatial (trajectoire des animaux suivis par balise GPS, analyse de sélection d'habitats, suivis des comportements par bio-logging...).

Il contribue directement aux programmes de recherche en encadrant tout le processus de bio-logging. C'est-à-dire de la conception réalisation des « biologgers », à la pose des instruments sur animaux en milieu naturel jusqu'au traitement et analyses des données récoltées.

Vos missions

Vous aurez pour mission, en collaboration avec les autres membres du service et avec les chercheurs, de piloter l'évolution et la conception d'instruments innovants permettant des avancées dans le milieu du bio-logging.

Vos activités principales

- Concevoir tout ou partie de biologgers (conception électronique et mécanique) pour répondre aux besoins du laboratoire ou d'un projet
- Réaliser l'analyse fonctionnelle de circuits électroniques et de leur composant en fonction des contraintes imposée par les approches biologging (très faible consommation d'énergie, minimiser la taille, disposition des capteurs, méthode de fixation sur l'animal...).
- Établir les spécifications et les procédures
- Assurer le co-encadrement technique de doctorants et post-doctorants sur la conception et/ou l'exploitation des données collectées).
- Traduire son besoin technique auprès des interlocuteurs internes et externes du laboratoire (atelier mécanique, compagnies privées...)
- Porter appui et conseil aux chercheurs dans leur réalisation
- Participer à la mise en conformité des instruments et procédés de fabrication relativement aux exigences d'hygiène et de sécurité
- Participer à des réunions de travail et à la communication de la recherche (conférences nationales et internationales, journées nationales de formation, salons d'exposants)
- Rédiger des procédures pour l'utilisation des instruments en milieu naturel
- Superviser des campagnes de déploiement des instruments sur animaux en milieu naturel

Compétences

Compétences opérationnelles

- Utiliser les logiciels de conception, de simulation et de traitement
- Coordonner l'exploitation, les adaptations et les évolutions des différents instruments réalisés
- Piloter un projet
- Encadrer / Animer un groupe de travail
- Animer une réunion
- Rédiger et négocier des contrats techniques, conventions et modalités de collaboration avec les différents partenaires
- Rédiger ou co-rédiger des publications scientifiques et/ou présentation en conférences
- Appliquer les procédures d'assurance qualité
- Appliquer les règles d'hygiène et de sécurité
- Assurer une veille technologique et scientifique

Compétences comportementales

- Capacité de conceptualisation et de sens critique
- Aimer travailler en équipe (surtout une équipe multidisciplinaire)
- Savoir interagir avec les autres et pouvoir gérer une équipe (écoute, compréhension des besoins)
- Bonne capacité de communication (faire le pont entre plusieurs disciplines)
- Prise d'initiative et indépendance

Connaissances

- Maîtrise approfondie de l'électronique, des processus et langages d'intégration sur plateformes matérielles
- Maîtrise approfondie de la conception de circuits électroniques et systèmes embarqués (aspects logiciels et matériels)
- Maîtrise approfondie en traitement du signal et algorithme, notamment en temps réel
- Maîtrise en acoustique active (théorie et analyse)
- Maîtrise des couches protocolaires de différents système de communications
- Notions en GNSS (algorithme et traitement)
- Connaissances générales en sciences physiques
- Maîtrise de la langue anglaise de niveau B2

Nos avantages

- Participation aux frais de transport en commun domicile-travail à hauteur de 75%
- Forfait mobilité durable (vélo, covoiturage)
- Partenaire BlaBlaCar Daily
- Participation Mutuelle
- Restauration collective sur le campus universitaire
- Télétravail possible jusqu'à 2 jours hebdomadaires selon les nécessités et l'organisation du service
- Accompagnement des agents pour leur développement professionnel et préparation aux concours de la fonction publique
- Des offres sport, loisirs et culture pour tous les agents
- Aides et prestations sociales
- Cadre environnemental de qualité (station en forêt de Chizé)

Comment candidater ?

Votre dossier doit impérativement comprendre :

- lettre de motivation
- curriculum vitae détaillé
- copie du diplôme le plus élevé

Ce dossier est à déposer sur l'application dédiée [en cliquant ici](#) (Référence du poste : CEBC/INGENIEUR/INSTRUMENTATION/2025)

AUCUN DOSSIER INCOMPLET OU ENVOYÉ PAR MAIL NE SERA ÉTUDIÉ

Calendrier de recrutement



Contact pour information sur la procédure de recrutement



Service Développement des ressources humaines

recrutement.biatss@univ-lr.fr

Contact pour information sur le poste à pourvoir



Charles-André BOST

Directeur du CEBC

charly.bost@cebc.cnrs.fr



La Rochelle Université

23 avenue Albert Einstein BP 33060
17031 LA ROCHELLE



univ-larochelle.fr