

RECRUTEMENT DES ENSEIGNANT.E.S-CHERCHEUR.E.S 2024**COMPOSANTE DE RATTACHEMENT : IUT DE BREST-MORLAIX****UNITE DE RECHERCHE DE RATTACHEMENT : UMR CNRS 6027 INSTITUT DE RECHERCHE
DUPUY DE LÔME - IRDL****Informations générales****Section CNU : U6300****Nature : MCF****N° poste : 0391****SV : Susceptible d'être vacant****Concours : 26-I.1** (MCF ou PR : se reporter aux articles 26 et 46 du décret n°84-431 du 6 juin 1984 modifié)**Informations complémentaires****Mots clés : Électrotechnique, automatisme, physique****Research fields : Diagnosis, prognosis, resilience/fault-tolerant control, machine learning, marine renewable energy converters****Profil : Électrotechnique et automatisme appliqués aux sciences de l'environnement****Job profile : The candidate is expected to have skills in marine renewable energy converters condition diagnosis and prognosis. This is for a research project related to the CMQ Industrie de la Mer Bretagne and the University Blue Inn project. Proficiency in using machine learning is necessary while knowledge of fault-tolerant control is an added advantage.****Localisation : BREST**

IUT Brest-Morlaix, site de Brest Département de Génie Biologique

Date de prise de fonction : 01/09/2024

Mise en situation du candidat : OUI NON Modalités validées au CAC Restreint du 31 janvier 2024

Présenter devant le comité de sélection l'organisation d'une séquence pédagogique d'enseignement pratique et dirigé (TP/TD) de physique générale / automatisme (arduino)/météo. La durée de la présentation de « mise en situation » sera de sept minutes. Cette présentation sera suivie d'un échange avec les membres du comité de sélection. Le sujet sera communiqué aux candidats retenus à l'audition.

PROFIL ENSEIGNEMENT

Filières de formation concernées

i Le/La candidat.e recruté.e sera affecté.e au département de Génie Biologique de l'IUT Brest-Morlaix, site de Brest. Il/Elle effectuera ses enseignements en tronc commun du Bachelor Universitaire de Technologie (BUT) dans les 3 parcours (Agronomie (AGRO), Biologie Médicale et Biotechnologies (BMB), Sciences de l'Environnement et Ecotechnologies (SEE)) et dans les enseignements spécifiques des parcours Agronomie et SEE.

Objectifs pédagogiques et besoin d'encadrement

i L'enseignement sous forme de cours, travaux dirigés, travaux pratiques se déclinera entre plusieurs modules de la formation BUT :

- Électrotechnique et automatisme appliqués aux sciences de l'environnement dans les parcours Agronomie et SEE
- Physique générale (optique, électricité, hydrostatique, radioactivité)
- Bureautique (traitement de texte, tableur)

Une implication dans la mise en œuvre des cours et l'encadrement de l'autonomie liés aux situations de mise en situation professionnelle, dans l'encadrement des stages ainsi que dans les actions d'animation de la formation du BUT SEE sera demandée.

L'évaluation des enseignements se déroule sur le principe du contrôle continu.

Un investissement dans l'offre de formation initiale et continue dans le secteur des sciences de l'environnement, d'actions de partenariat avec les entreprises de ces secteurs sera attendu.

Activités complémentaires

i Compétences particulières requises :

Programmation Arduino IDE, Météorologie (observations, relevés terrestres et traitement de données).

Evolution du poste :

A moyen terme, une prise de responsabilité en tant que directeur des études, responsable des stages, responsable de l'alternance... et une participation à la construction de l'offre de formation sont attendues.

Rémunération : rémunération statutaire de la fonction publique selon la grille indiciaire

Profil recherche

i Unité(s) de recherche de rattachement : Institut de Recherche Dupuy de Lôme, UMR CNRS 6027, site UBO

Présentation générale de l'unité de recherche :

L'Institut de Recherche Dupuy de Lôme (IRDLD, UMR CNRS 6027) est un laboratoire multi-sites situé en région Bretagne et ayant pour tutelles hors CNRS, l'Université de Bretagne Occidentale (UBO), l'Université de Bretagne Sud (UBS), l'ENSTA Bretagne et l'ENI Brest comme tutelle secondaire. L'objectif de l'IRDLD est de répondre aux questions actuelles liées à l'ingénierie des matériaux et des systèmes dans les secteurs industriels liés à l'automobile, l'énergie, l'aéronautique, la santé, et aux transports, et plus particulièrement tous les domaines en interaction dynamique avec le milieu marin, telles que la construction navale / offshore et les énergies marines renouvelables (<https://irdl.fr/>).

Axes, thématiques de recherche de l'enseignant-chercheur recruté :

L'enseignant-chercheur recruté intégrera le Pôle Thématique de Recherche Systèmes Energétiques et Procédés Thermiques – PTR 4 (<https://irdl.fr/pole-thematique-de-recherche-4/>) de l'IRDLD sur le site de Brest (UBO).

Présentation de l'établissement

i L'université de Bretagne occidentale, bien ancrée dans son territoire, a pour ambition de promouvoir son activité de recherche sur la base de l'excellence et de la reconnaissance

nationale et internationale. Cette promotion passe par la mise en valeur de ses enjeux scientifiques, de ses capacités d'innovation et de transfert ainsi que par la qualité des diverses formations qu'elle dispense.

L'UBO est un remarquable vivier pluridisciplinaire, avec une recherche reconnue au plan national et international, répartie sur 31 unités de recherche dont 17 sont associées aux grands organismes (CNRS - INSERM - IRD - IFREMER). Sa recherche est structurée selon quatre grands secteurs scientifiques :

- Sciences de la Mer
- Mathématiques, Sciences et Technologie de l'Information et de la Communication
- Santé Agro Matière
- Sciences de l'Homme et de la Société

L'UBO accompagne ses activités de recherche en développant des moyens communs autour des équipements lourds qu'ils soient analytiques (RMN, Rayons X, Microscopie, Microsonde, Spectrométrie de Masse) ou de services (Souchothèque, Animalerie spécifique).

L'UBO est partenaire de l'alliance de l'Université Européenne SEA EU, site web : <https://www.univ-brest.fr/sea-eu/>

L'UBO en chiffres, c'est 2400 salariés, 23000 étudiants, 160 spécialités de Licence et de Master, 14 Licences professionnelles, 10 BUT, répartis dans 6 domaines de formation (Sciences de la Mer et du Littoral ; Sciences Humaines et Sociales ; Arts, Lettres et Langues ; Droit, Economie, Gestion ; Sciences, Technologies, Santé ; Sciences et Techniques des Activités Physiques et Sportives), 11 écoles doctorales, 2 formations d'ingénieurs.

L'UBO, c'est aussi un campus dynamique et chaleureux, des installations sportives haut de gamme, un accès privilégié à la vie culturelle et artistique, et un environnement et une qualité de vie remarquable.

Contacts enseignements



Département d'enseignement : Génie Biologique

Coordonnées du contact de département : Frédérique DUTHOIT / Jérôme LEPIOUFLE

Email : frederique.duthoit@univ-brest.fr / jerome.lepioufle@univ-brest.fr

Coordonnées du contact enseignement : Nouredine LATRACHE / Sylvie BRETON

Email : Nouredine.Latrache@univ-brest.fr / Sylvie.Breton@univ-brest.fr

Tel. : 02.98.01.60.73 (secrétariat)

URL département : <https://www.iut-brest.fr/>

Contacts recherche

- i** Nom de l'Unité de recherche : Institut de Recherche Dupuy de Lôme, UMR CNRS 6027
- Lieu(x) d'exercice : Brest, Site UBO (IUT de Brest-Morlaix) de l'IRD
- Coordonnées du contact de l'unité de recherche : Mohamed BENBOUZID, Responsable IRDL/UBO
- Tel du contact de l'unité de recherche : 02.98.01.80.07
- Email du contact de l'unité de recherche : Mohamed.Benbouzid@univ-brest.fr
- URL unité de recherche : <https://irdl.fr/>

MOYENS EN RECHERCHE

- i** **Equipements :**
- Moyens humains :**
- Moyens financiers :**
- Tutelle(s) de l'unité de recherche :**
- Autres moyens :**

Pour plus de détails

Lien vers le site de l'université : [Recrutements des enseignants-chercheurs](#)

"Information complémentaire : Poste également ouvert au recrutement au titre du handicap"