

RECRUTEMENT DES ENSEIGNANT.E.S-CHERCHEUR.E.S 2025

COMPOSANTE DE RATTACHEMENT : UFR LETTRES ET SCIENCES HUMAINES / IUEM

**UNITE DE RECHERCHE DE RATTACHEMENT : UMR 6554 CNRS – LETG LITTORAL-
ENVIRONNEMENT-TELEDETECTION-GEOMATIQUE**

Informations générales



Section CNU : U2300

Nature : PR

N° poste :

V : Vacant

Concours : 46,4° (MCF ou PR : se reporter aux articles 26 et 46 du décret n°84-431 du 6 juin 1984 modifié)

Informations complémentaires



Mots clés : Télédétection du Littoral, Géographie de l'Environnement

Research fields : Télédétection du Littoral, Zones humides / Zones humides côtières, Applications de l'Intelligence Artificielle à partir des données satellites, Machine et Deep Learning

Profil : Télédétection du Littoral

Job profile : Remote Sensing of Coastal zones.

Localisation : BREST -

Date de prise de fonction : 01/09/2025

Mise en situation du candidat : OUI NON

PROFIL ENSEIGNEMENT

Filières de formation concernées



Le/la professeur.e en géographie recruté.e à l'Université de Bretagne Occidentale devra assurer des enseignements de la licence au doctorat. Les enseignements seront principalement dispensés dans les formations suivantes :

- **Licence de Géographie-Aménagement**, enseignements dans les thématiques et méthodologies de la géographie humaine et en particulier celles relevant du parcours Mer Environnement Tourisme Aménagement Littoral (METAL) ;
- **Master SML**, notamment mention Gestion de l'Environnement (EGEL), enseignements et encadrement des étudiants du MASTER de l'IUEM.
- EUR ISBLUE et alliance SEA-EU : le/la professeur.e recruté.e sera amené.e aussi à s'impliquer dans les dispositifs de formation internationaux et transversaux de l'UBO.
- Ecole doctorale des Sciences de la Mer et du Littoral, direction de thèses de doctorat, participation à la vie de l'école doctorale

Objectifs pédagogiques et besoin d'encadrement



En licence, les besoins d'encadrement couvrent le large champ de la **Géographie** de la L1 à la L3, sous forme de CM, de TD et d'encadrement de mémoires. Ces besoins seront définis en fonction des enseignements vacants à l'issue du détachement à l'IUF.

En particulier, l'enseignement de **Téledétection** est présent dans les formations du niveau Licence et Master de la filière de Géographie. Les cours de Téledétection (Licence Géographie, Master SML) présenteront la contribution de la télédétection et des données spatiales (notamment européennes) à la connaissance des enjeux actuels des socio-écosystèmes notamment de la zone côtière. Pour les Sciences du littoral, l'enjeu est de progresser grâce aux missions spatiales sur des questions fondamentales comme le changement climatique, la lutte contre la pollution, l'exploitation durable des littoraux, la protection de l'environnement côtier et l'aménagement des infrastructures côtières, etc. Ainsi, l'outil spatial est devenu incontournable car il permet une observation globale, récurrente et sur de longues périodes. Ces cours seront complétés par des travaux dirigés qui permettront d'explorer les données images et les outils de base de la télédétection pour aborder les domaines d'applications sur le littoral en passant par les différentes phases de la constitution de l'image et de son traitement pour en tirer des informations géographiques utiles à la connaissance et à la gestion des socio-écosystèmes littoraux.

Activités complémentaires

i Compétences particulières requises :

Le/la professeur.e recruté.e devra être en capacité d'assurer des responsabilités collectives (engagement dans la gouvernance du département de géographie et du laboratoire, responsabilité de diplôme, etc.).

Evolution du poste :

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

Profil recherche

i Unité(s) de recherche de rattachement : UMR 6554 Littoral-Environnement-Téledétection-Géomatique (LETG) - Brest

Présentation générale de l'unité de recherche :

L'UMR 6554 est une unité de recherche multisite constituée depuis le 1er janvier 2022 de trois laboratoires spécialisés en géographie de l'environnement, et situés dans l'ouest de la France (Brest, Nantes, Rennes). Les tutelles de l'UMR sont le CNRS-INEE, les universités de Brest, de Nantes, de Rennes. L'UMR met en œuvre de multiples projets Internationaux, nationaux et régionaux sur les thèmes du littoral et des environnements continentaux par une approche mobilisant la télédétection et la géomatique (<http://letg.cnrs.fr/>). Elle participe activement à plusieurs GDR CNRS et observatoires (2 Zones Ateliers, 2 Observatoires Homme-Milieu du CNRSINEE, 3 Observatoires des Sciences de l'Univers de l'INSU).

LETG-Brest est rattachée à l'Université de Bretagne Occidentale. Au 1er janvier 2024, l'équipe brestoise rassemble 25 personnels permanents et 13 doctorants (<https://letg.cnrs.fr>). LETG-Brest participe aux missions et aux services communs de l'IUEM, en particulier à l'observatoire du domaine côtier de l'Institut Universitaire Européen de la Mer (IUEM). De nombreux projets sont menés en collaboration avec d'autres laboratoires de l'IUEM, notamment le Geo-Ocean, AMURE ou le LEMAR, dans le cadre de programmes nationaux soutenus par exemple par l'ANR ou la Fondation de France, ou de la co-animation de la Zone Atelier Brest Iroise (CNRSINEE, ZABri), ou les thèmes de 3, 4 et 5 de l'EUR ISblue.

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

Ce poste est proposé en 46-4 au sein du Laboratoire LETG-Brest. Le/la professeur.e recruté.e sera amené.e à assurer le leadership des recherches dans le domaine de Télédétection

du Littoral. Les travaux de recherche de la ou le professeur.e recruté.e s'inscriront dans les recherches environnementales des zones côtières mobilisant l'approche spatiale (notamment par télédétection) associées aux interactions d'échelles entre les grandes tendances mondiales et les spécificités régionales et locales décennales et multi-décennales. La recherche menée par Le/la professeur.e recruté.e contribuera à la consolidation de l'expertise et une ouverture vers les zones humides côtières à l'échelle mondiale dans un contexte de changement climatique. La recherche proposée dans le cadre de ce poste contribuera à étudier la gestion efficace des données satellitaires multi-capteurs et de répondre au besoin d'algorithmes d'apprentissage automatique et de techniques d'apprentissage profond afin de parvenir à une meilleure compréhension des changements des zones côtières, y compris des zones humides côtières et à une prise de décision et à des prédictions précises. Les travaux de recherche de la ou le professeur.e recruté.e contribueront à l'analyse à différentes échelles de surveillance utilisant des données provenant de différentes plateformes (HRV optique, radar, données hyperspectrales, etc.) et des séries temporelles d'images satellites (SITS) qui faciliteront la compréhension de la variation naturelle par rapport à la variation résultant des pressions anthropiques et du changement climatique des zones côtières (y compris les zones humides côtières).

Présentation de l'établissement



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, 45 Licences professionnelles, 27 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

i Département d'enseignement : Géographie, UFR Lettres et sciences humaines.

Coordonnées du contact de département : Iwan LE BERRE

Coordonnées du contact enseignement :

Tel. : 02.98.01.63.28 (secrétariat)

URL département :

Email : iwan.leberre@univ-brest.fr

Contacts recherche

i Nom de l'Unité de recherche : UMR 6554 LETG

Lieu(x) d'exercice : IUEM Plouzané

Coordonnées du contact de l'unité de recherche : Cyril TISSOT

Tel du contact de l'unité de recherche : 02.98.49.86.81

Email du contact de l'unité de recherche : cyril.tissot@univ-brest.fr

URL unité de recherche : <https://letg.cnrs.fr/>

MOYENS EN RECHERCHE

i **Equipements** : voir la rubrique sur le site internet <http://letg.cnrs.fr/>

Moyens humains : 12 EC UBO, 3 C CNRS, 2 IT UBO, 4 ITA CNRS

Moyens financiers : 24 300 euros (dotations UBO+CNRS pour 2022) + entre 180 000 et 300 000 euros par an de ressources propres (contrats/programmes).

Tutelle(s) de l'unité de recherche : U. Brest, CNRS, U. Nantes, U. Rennes 2

Autres moyens :

Pour plus de détails

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