

## RECRUTEMENT DES ENSEIGNANTS-CHERCHEURS 2022

### COMPOSANTE DE RATTACHEMENT : UFR LETTRES ET SCIENCES SOCIALES ET IUEM

Unité de recherche de rattachement : UMR 6554 CNRS (UBO) Littoral, Environnement, Télédétection, Géomatique - LETG

#### Informations générales

**i** **Section CNU : U2300**  
**Nature : MCF**  
**N° poste : 0140**  
**V : 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

**i** **Mots clés** : géographie physique, littoral, paléoenvironnement, géoarchéologie, géomorphologie

**Research fields** : Physical geography of the coastal paleoenvironments

**Profil** : Reconstitution géohistorique et géoarchéologique des paléoenvironnements à l'interface nature / société appliquée au domaine littoral

**Job profile** : Geohistorical and Geoarchaeological reconstruction of paleoenvironments at the nature / society interface applied to the coastal zone

**Localisation** : BREST (enseignements) / PLOUZANE (Recherche)

**Date de prise de fonction** : 01/09/2022

**Mise en situation du candidat** : NON

## PROFIL ENSEIGNEMENT

### Filières de formation concernées



Le (la) maître de conférences en géographie physique recruté(e) à l'Université de Bretagne Occidentale devra assurer des enseignements sous la forme de cours magistraux et de travaux dirigés :

#### **1- en premier cycle de la licence de Géographie-Aménagement :**

- de géographie physique et de géographie générale en L1 et L2 ainsi que dans le parcours de L3 : « Mer, environnement, tourisme, aménagement, littoral » à l'UFR Lettres Sciences Humaines, pour la formation des étudiants en analyse spatiale, géomorphologie, climatologie, problèmes environnementaux et biogéographie.

#### **2- en second cycle :**

- **au sein du master Sciences de la Mer et du Littoral** de l'Ecole doctorale de l'Institut Universitaire Européen de la Mer, mention **Expertise et Gestion des Environnements Littoraux (EGEL)**:

- géographie physique, géomorphologie littorale.
- Encadrement et tutorat de stages d'étudiants de M1 et de M2
- Participation, le cas échéant, à l'encadrement des ateliers de master 2
- Participation, le cas échéant et sur sollicitation, aux comités de suivi de thèse des doctorants du laboratoire LETG.

### Objectifs pédagogiques et besoin d'encadrement



En licence de géographie-aménagement: les enseignements confiés au/à la maître de conférence recruté(e) portent sur divers aspects de la géographie-aménagement. Ils sont destinés principalement à un public d'étudiants inscrits dans cette filière mais ils peuvent également s'adresser aux étudiants de la filière d'histoire, notamment en L2 et/ou L3.

Ainsi en L1, les enseignements sont plus spécifiquement destinés à initier les étudiants à l'analyse spatiale. Il s'agit de former les étudiants à la compréhension des paysages à travers la lecture de cartes topographiques et l'analyse de documents iconographiques diversifiés (photographies aériennes, par exemple). En L2, les enseignements de géographie-aménagement visent à former les étudiants aux divers fondamentaux de la géomorphologie structurale, depuis les grandes structures géologiques continentales, à la tectogenèse et aux formes associées ainsi qu'à l'histoire des grandes ères géologiques et la mise en place du relief de la France. Conjointement, en licence 2 d'histoire, dans le parcours spécifique Histoire-Géographie à destination des étudiants souhaitant préparer les concours d'enseignement (CAPES, agrégation, professorat

des écoles), un enseignement porte sur les problèmes environnementaux. Il est dispensé à la fois à Brest et à Quimper. Enfin, en L3 sont proposés deux enseignements. D'une part, un enseignement de biogéographie dans lequel sont abordés les principes de l'évolution et du rôle des facteurs écologiques expliquant les aires de répartition des espèces vivantes ainsi que la présentation et l'analyse des biomes terrestres, grands écosystèmes calqués sur la grille climatique du globe. D'autre part, il s'agit d'un enseignement portant sur les changements climatiques et les changements globaux, dans lequel il s'agit plus spécifiquement d'initier les étudiants aux héritages géomorphologiques du Quaternaire dans le domaine tempéré actuel.

Pour l'essentiel, chaque enseignement réalisé en licence est réparti de manière équivalente en 11 h de cours magistraux et 11 h de travaux dirigés. Néanmoins, certains de ces enseignements peuvent être réalisés uniquement sous la forme de travaux dirigés. Les enseignements sont distribués sur les deux semestres de l'année universitaire.

En master, l'enseignement s'adresse aux étudiants des années 1 et 2 du master Expertise et Gestion de l'Environnement Littoral recevant des étudiants issus principalement de licence de biologie et de géographie- aménagement mais aussi d'autres filières ainsi que des professionnels en reprise d'étude ou validation des acquis d'expérience. Les enseignements à réaliser sont répartis sur les thèmes spécifiques de la géomorphologie littorale. Les volumes horaires sont de l'ordre d'une quinzaine d'heures d'enseignement annuels sous la formes de cours magistraux, de travaux dirigés ou pratiques pouvant être associés à des sorties sur le terrain. L'essentiel des cours est effectué sur le premier semestre (M1, M2) et le début du second semestre de l'année universitaire (M1).

Besoin d'encadrement :

Pour l'enseignement de ces différentes thématiques, les besoins d'encadrement correspondant au départ à la retraite du titulaire actuel du poste sont actuellement de 200,75 h eq. TD.

## Activités complémentaires

**i** **Compétences particulières requises :**

**Evolution du poste :**

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

## Profil recherche

**i** **Unité(s) de recherche de rattachement :** LETG-Brest UMR 6554 CNRS

**Présentation générale de l'unité de recherche** : UMR 6554 CNRS — Littoral, Environnement, Télédétection, Géomatique.

L'UMR 6554 est une unité de recherche multisite constituée depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2017 de six

laboratoires spécialisés en géographie de l'environnement, et situés dans l'ouest de la France (Angers, Brest, Caen, Dinard, Nantes, et Rennes). Les tutelles de l'UMR sont le CNRS-INEE, l'EPHE, les universités d'Angers, de Brest, de Caen, 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 (4 Zones ateliers et Observatoires Homme-Milieu du CNRS-INEE, 3 Observatoires des Sciences de l'Univers de l'INSU).

LETG-Brest est rattachée à l'Université de Bretagne Occidentale. Au 1<sup>er</sup> janvier 2020, l'équipe rassemble 20 personnels permanents (3 PR, 9 MCF, 1 DR CNRS, 2 CR CNRS, 1 IR CNRS, 2 IE CNRS, 1 IE Université de Bretagne Occidentale, 1 IT Université de Bretagne Occidentale), et 10 doctorants.

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) au travers de la série « Géomorphologie, trait de côte », et au fonctionnement des plateformes techniques et analytiques du Pôle Image (développement d'infrastructures collaboratives d'archivage de données). De nombreux projets sont menés en collaboration avec d'autres laboratoires de l'IUEM, notamment le LGO, 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 (CNRS-INEE, ZaBRI), ou les thèmes de 3, 4 et 5 l'EUR ISblue.

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

L'enseignant(e) recruté(e) intégrera le laboratoire LETG-Brest (UMR 6554 CNRS, <http://letg.cnrs.fr/>) Les thématiques de recherche du candidat s'inscriront dans la thématique « Approches paléo-environnementales et géo-historiques des milieux », de l'axe « Littoral ». Il s'agira d'étudier les changements des environnements côtiers sur le temps long (pluriséculaire à plurimillénaire) soumis aux forçages naturels et anthropiques. En ce sens, des compétences en matière d'analyse systémique à l'interface nature/société seront demandées. Le/la candidat.e devra tenir compte des changements climatiques et de leurs implications sur les variations du niveau marin et les transformations morphologiques et biogéographiques des milieux. Il/elle devra également composer avec les actions et les impacts de l'Homme sur son environnement (occupation du sol, gestion/prédation de la ressource naturelle, flux migratoires, etc.) en privilégiant l'approche géo-archéologique. D'un point de vue méthodologique, le/la candidat.e devra montrer des compétences dans la collecte et l'analyse de séquences sédimentaires par carottage ou par prélèvement le long de coupes et transects. Il/elle devra être familiarisé.e aux techniques de laboratoire en matière de préparation et d'analyses d'échantillons que ce soit pour la sédimentologie, pour l'étude d'indicateurs biologiques (faune et flore) et de traceurs biochimiques, comme pour l'analyse isotopiques (isotopes stables ou radio-isotopes).

À l'échelle locale (environnement brestois et régional), ces recherches renforceront les collaborations établies avec le Laboratoire Géosciences Océaniques (LGO UMR 6538 CNRS) de l'UBO,

et le Laboratoire Géodynamique et enregistrement Sédimentaire (PDG-REM-GM-LGS) de l'IFREMER-Brest. Elles viendront également renforcer une thématique émergente et interdisciplinaire au sein de l'UBO, en particulier les actions de développement de la géo-archéologie et de la géo-histoire, dont les contours scientifiques ont été rédigés dans un « *Livre blanc de l'archéologie à l'UBO* » en 2019 et ont abouti au programme ArMeRIE financé par l'UBO depuis janvier 2020. Dans ce cadre, le laboratoire LETG-Brest sera prochainement renforcé par l'arrivée d'un nouveau chercheur en archéologie dont la mission est de stimuler l'interdisciplinarité et de structurer cette recherche transversale aux différentes composantes de l'UBO. A l'échelle régionale, ces travaux pourront s'articuler avec les approches archéologiques développées par le laboratoire CREAaH et/ou par l'INRAP Grand-Ouest, ainsi qu'avec les travaux des historiens et archéologues de l'UBO (CRBC). Ces recherches pourront également bénéficier des collaborations internationales développées dans le cadre de l'IRN PrehCOAST du CNRS. En outre, elles s'inscriront dans l'une des thématiques de recherche interdisciplinaires de la Zone Atelier Brest-Iroise (thème 4 de la ZABri) portant sur l'analyse des trajectoires des socio-écosystèmes sur le temps long et les interactions Homme/Milieu à l'Holocène.

## 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, 131 spécialités de Licence et de Master, 46 Licences professionnelles, 16 DUT, 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 (Faculté des Lettres et des Sciences Humaines)  
**Coordonnées du contact de département** : Yvonne BOUVET ([yvonne.bouvet@univ-brest.fr](mailto:yvonne.bouvet@univ-brest.fr)) ; Alain HÉNAFF ([alain.henaff@univ-brest.fr](mailto:alain.henaff@univ-brest.fr))  
**Coordonnées du contact enseignement** : Yvonne BOUVET ([yvonne.bouvet@univ-brest.fr](mailto:yvonne.bouvet@univ-brest.fr)) ; Alain HÉNAFF ([alain.henaff@univ-brest.fr](mailto:alain.henaff@univ-brest.fr))  
**Tel.** : 02.98.01.63.28 (secrétariat)  
**URL département** : [Département de géographie - licence mention géographie et aménagement](#)  
**Email** : [yvonne.bouvet@univ-brest.fr](mailto:yvonne.bouvet@univ-brest.fr) ; [alain.henaff@univ-brest.fr](mailto:alain.henaff@univ-brest.fr)

## Contacts recherche

- i** **Nom de l'Unité de recherche** : UMR 6554 Littoral, Environnement, Télédétection, Géomatique (LETG)  
**Lieu(x) d'exercice** : Plouzané  
**Coordonnées du contact de l'unité de recherche** : Françoise GOURMELON (directrice de l'unité LETG), et Serge SUANEZ (directeur adjoint du site brestois)  
**Tel du contact de l'unité de recherche** : 02 98 49 86 83 (F. GOURMELON) ; 02 98 49 86 10 (S. SUANEZ)  
**Email du contact de l'unité de recherche** : [francoise.gourmelon@univ-brest.fr](mailto:francoise.gourmelon@univ-brest.fr) ; [serge.suanez@univ-brest.fr](mailto:serge.suanez@univ-brest.fr)  
**URL unité de recherche** : <https://letg.cnrs.fr/>

## MOYENS EN RECHERCHE

- i** **Pour le site de Brest (pour l'UMR LETG, voir <https://letg.cnrs.fr/>)**  
**Equipements** : voir la rubrique sur le site internet <https://letg.cnrs.fr/>  
**Moyens humains** : 12 EC UB0, 3 C CNRS, 2 IT UB0, 3 ITA CNRS  
**Moyens financiers** : 24 300 euros (dotations UB0+CNRS pour 2020) + entre 180 000 et 300 000 euros par an de ressources propres (contrats/programmes) entre 2015 et 2019.  
**Tutelle(s) de l'unité de recherche** : U. Brest, CNRS, EPHE, U. Angers, U. Caen, U. Nantes, U. Rennes 2  
**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"