

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

**COMPOSANTE DE RATTACHEMENT : UFR SCIENCES ET TECHNIQUES**

**UNITE DE RECHERCHE DE RATTACHEMENT : UMR 6205 LMBA**

### Informations générales



**Section CNU : U2500-U2600**

**Nature : PR**

**N° poste : 0015**

**SV : Susceptible d'être vacant**

**Concours : 46,1°** (MCF ou PR : se reporter aux articles 26 et 46 du décret n°84-431 du 6 juin 1984 modifié)

### Informations complémentaires



**Mots clés** : Analyse stochastique, systèmes dynamiques mesurés, théorie ergodique, théorèmes limites probabilistes

**Research fields** : Stochastic analysis, dynamical systems, ergodic theory, probabilistic limit theorems

**Profil** : Probabilités et Systèmes dynamiques

**Job profile** : Probability and Dynamical Systems

**Localisation** : BREST

**Date de prise de fonction** : 01/09/2025

**Mise en situation du candidat** : OUI  NON

## PROFIL ENSEIGNEMENT

### Filières de formation concernées

**i** L'enseignement des probabilités occupe une place de plus en plus grande dans la licence de mathématiques et encore plus dans les formations de l'EURIA et dans la licence de mathématiques et économie. Son rôle important dans les enseignements au collège-lycée implique une importance grandissante des probabilités dans les préparations au CAPES et à l'Agrégation de mathématiques. De plus, la formation de base des actuaires, comme elle est présentement réalisée à l'EURIA, comprend une part importante de probabilités de haut niveau.

### Objectifs pédagogiques et besoin d'encadrement

**i** La personne recrutée devra pouvoir intervenir dans les enseignements classiques de mathématiques en Licence Mathématiques et MIASHS, en Master Mathématiques et Applications, en préparation au CAPES de Mathématiques et en préparation aux Agrégations interne et externe de Mathématiques. La personne recrutée aura aussi vocation à intervenir à l'EURIA EURO Institut d'Actuariat (dans lequel l'enseignement des probabilités et de la statistique occupe une place particulièrement importante, du fait de leurs applications en banque et assurance). Elle pourra aussi s'investir dans la filière d'excellence (PMRC) des Licences de Mathématiques et MIASHS préparant aux concours d'entrée de nombreuses écoles d'ingénierie, de commerce et d'actuariat dont l'EURIA.

### Activités complémentaires

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

**Evolution du poste :**

La personne recrutée pourra être amenée à assumer diverses responsabilités (formation, recherche au sein du département, laboratoire, de l'UFR, de l'UBO).

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

## Profil recherche

**i** **Unité(s) de recherche de rattachement :** LMBA UMR 6205

### **Présentation générale de l'unité de recherche :**

Le Laboratoire de Mathématiques de Bretagne Atlantique (LMBA) regroupe la majorité des mathématiciens dans l'Ouest-Bretagne. Il occupe des locaux situés dans les bâtiments de l'UFR Sciences et Techniques de l'Université de Brest (UBO) et de l'UFR Sciences et Sciences de l'Ingénieur de l'Université de Bretagne-Sud (UBS).

Son statut, depuis 2004, est celui d'Unité Mixte de Recherche (UMR 6205 du CNRS). Il bénéficie des tutelles :

- du CNRS ;
- de l'Université de Brest ;
- de l'Université de Bretagne Sud.

Le LMBA compte environ soixante membres permanents. Les thèmes de recherche représentés couvrent une large partie des domaines mathématiques, depuis les aspects théoriques jusqu'aux plus appliqués. On peut distinguer trois grands thèmes, organisés autour d'équipes et de séminaires :

- Géométrie et topologie ;
- Systèmes dynamiques, probabilités et statistique ;
- Analyse, phénomènes stochastiques et applications.

La bibliothèque de l'unité, associée au Service Commun de Documentation de l'UBO, est membre du RNBM (Réseau National des Bibliothèques de Mathématiques, GDS2755 du CNRS) ; elle rassemble environ 10000 ouvrages et est abonnée à une cinquantaine de périodiques.

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

Le professeur ou la professeure recruté.e sera intégré.e au sein de la composante brestoise de l'axe 2, Systèmes dynamiques, probabilités et statistique, du LMBA, constituée de douze permanents (4 PR, 7 MCF et 1 CR). Les thèmes de l'axe 2 couvrent entre autres les systèmes dynamiques et la théorie ergodique, l'analyse stochastique et les statistiques appliquées.

Le profil du poste, Probabilités, systèmes dynamiques, concerne principalement l'étude des propriétés statistiques et ergodiques de systèmes dynamiques mesurés ou de processus stochastiques en temps discret. Plus généralement, toute candidature de qualité dans l'une des thématiques de l'axe 2 est la bienvenue.

## 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



Département d'enseignement : Mathématiques

Coordonnées du contact de département : Daniel BOIVIN

Coordonnées du contact enseignement : Daniel BOIVIN

Tel. : 02.98.01.62.04

URL département : <http://www.univ-brest.fr/departement-mathematiques>

Email : [daniel.boivin@univ-brest.fr](mailto:daniel.boivin@univ-brest.fr)

## Contacts recherche

**i** Nom de l'Unité de recherche : UMR CNRS 6205 LMBA (Laboratoire de Mathématiques de Bretagne Atlantique)

Lieu(x) d'exercice : Brest

Coordonnées du contact de l'unité de recherche : Erwan ROUSSEAU

Tel du contact de l'unité de recherche : 02.98.01.66.82

Email du contact de l'unité de recherche : [directeur@lmba-math.fr](mailto:directeur@lmba-math.fr)

URL unité de recherche : <http://www.lmba-math.fr>

## MOYENS EN RECHERCHE

**i** **Equipements** : Bibliothèque, Serveurs informatique.

**Moyens humains** : 62 permanents (reparti sur UBO 38 et UBS 23)

**Moyens financiers** : dotation annuelle 130 k€

**Tutelle(s) de l'unité de recherche** : UBO, UBS, CNRS

**Autres moyens** :

## Pour plus de détails

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