

RECRUTEMENT DES ENSEIGNANTS ET ENSEIGNANTS-CHERCHEURS

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

Composante de rattachement : UFR Sciences

Unité de recherche de rattachement : LMBA

<u>Identification du poste</u>	
<p>Vacant : V</p> <p>Susceptible d'être vacant : SV</p> <p>Création : C</p>	<p>V</p> <p>Numéro du poste vacant ou susceptible d'être vacant :</p> <p>Motif de la vacance : départ retraite R. Buckdahn</p> <p>Date de la vacance : 1^{er} octobre 2025</p>
<u>Demande de publication du poste</u>	
Section CNU / Discipline 2 nd degré :	25-26
<p>Nature demandée : PR <input checked="" type="checkbox"/> MCF <input type="checkbox"/> PRAG <input type="checkbox"/> PRCE <input type="checkbox"/></p>	
<p>Concours : voie normale</p> <p><small>(MCF ou PR : se reporter aux articles 26 et 46 du décret n°84-431 du 6 juin 1984 modifié)</small></p>	

Mots clés : (5 mots maximum) systèmes dynamiques mesurés, théorie ergodique, théorèmes limites probabilistes, modèles de marches aléatoires

Research fields : (5 mots maximum)- dynamical systems, probability, ergodic theory, probabilistic limit theorems, random walks models

Profil : (200 caractères maximum) Probabilités et Systèmes dynamiques

Job profile : (200 caractères maximum) - Probability and Dynamical Systems

Localisation : Brest

Date de prise de fonction : 1 septembre 2025

Pour les postes d'EC, mise en situation du candidat : OUI NON Si oui indiquez les modalités (validation par le CAC restreint) :

Profil enseignement

Filières de formation concernées : (Indiquer la mention de la filière concernée, le parcours, le(s) diplôme(s))

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 probabilité 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 : (Indiquer les enseignements, la répartition des heures, confiés à l'enseignant recruté)

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) de les 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

Compétences particulières requises : (par exemple : les compétences en langues étrangères, en numériques, responsabilités particulières, ...)

Evolution du poste : (Indiquer l'évolution des responsabilités à moyen ou long termes)

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

Unité(s) de recherche de rattachement : LMBA UMR 62 05

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 (4PR, 7MCF 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, 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

Enseignement :

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

Recherche :

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

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

URL labo : <http://www.lmba-math.fr>

Moyens en recherche :

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 : Précision sur la fiche de poste

Lien vers le site de l'université : <http://www.univ-brest.fr/>

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

Date : 17/05/2024

Signature du (de la) directeur (trice) de composante

Signature du (de la) directeur (trice) de l'unité de recherche

Nom Prénom

Rousseau Erwan



Nom Prénom