

RECRUTEMENT DES ENSEIGNANTS-CHERCHEURS 2022

COMPOSANTE DE RATTACHEMENT : UFR DES SCIENCES ET TECHNIQUES

Unité de recherche de rattachement : UMR CNRS 6205 Laboratoire de Mathématiques de Bretagne Atlantique - LMBA

Informations générales



Section CNU : U2500-U2600

Nature : PR

N° poste : 1374

V : 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 : Processus aléatoires markoviens et à longue mémoire; inférence statistique et ses applications; valeurs extrêmes.

Research fields : Random processes both markovian and with long memory; statistical inference and its applications; extreme values.

Profil : Probabilités / Statistique

Job profile : Probability / Statistics

Localisation : Brest

Date de prise de fonction : 01/09/2022

Mise en situation du candidat : NON

PROFIL ENSEIGNEMENT

Filières de formation concernées

i Toutes les formations du département de mathématiques et en particulier les enseignements de probabilités et de statistique. Ces enseignements sont au centre de la licence MIASHS et des licence et master de l'institut d'actuariat EURIA. De plus, de par ses nombreux débouchés pour les étudiants, plusieurs aspects des probabilités et des statistiques sont proposés dans le Master de mathématiques. Par ailleurs, la personne recrutée devra être prête à intervenir dans tous les enseignements fondamentaux du département.

Objectifs pédagogiques et besoin d'encadrement

i En plus des 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, l'EURO Institut d'Actuariat. Parmi les enseignements de l'EURIA, on retrouve en effet ceux d'intégration, des modèles et méthodes probabilistes et statistiques qui occupent une place particulièrement importante du fait de leurs applications en banque et assurance. La personne recrutée 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 :** UMR 6205 LMBA

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 poste pour l'UMR de Mathématiques s'inscrit dans l'axe MATHS-STIC de l'organigramme de la recherche à l'UBO ;

Son fléchage Probabilités/statistique vise à renforcer le développement de cette thématique qui est au cœur de l'équipe. Les thèmes prioritaires pour ce recrutement sont les processus markoviens, les processus aléatoires à longue mémoire, la percolation, l'apprentissage statistique, l'estimation paramétrique et non-paramétrique, la théorie des valeurs extrêmes, la statistique environnementale, l'analyse stochastique, la physique statistique.

Le professeur ou la professeuse recruté-e sera intégré-e au sein de la composante brestoise de l'équipe Systèmes dynamiques, probabilités et statistique du Laboratoire de Mathématiques de Bretagne Atlantique (UMR 6205). La partie brestoise de cette équipe est constituée de 10 personnels permanents (3 PR et 7 MCF) et se structure autour d'un séminaire hebdomadaire. Cette équipe a notamment participé à 5 projets ANR (dont 2 en tant que partenaire), a organisé de nombreuses conférences, comporte une membre honoraire de l'IUF, collabore avec des chercheurs internationaux d'horizons très variés et de très hauts niveaux, sur des thèmes eux aussi très variés, ainsi qu'avec d'autres laboratoires brestois.

Le professeur ou la professeuse recruté-e sera intégré-e au sein de la composante brestoise de l'équipe Systèmes dynamiques, probabilités et statistique du Laboratoire de Mathématiques de Bretagne Atlantique (UMR 6205). La partie brestoise de cette équipe est constituée de 10 personnels permanents (3 PR et 7 MCF) et se structure autour d'un séminaire hebdomadaire. Cette équipe a notamment participé à 5 projets ANR (dont 2 en tant que partenaire), a organisé de nombreuses conférences, comporte une membre honoraire

de l'IUF, collabore avec des chercheurs internationaux d'horizons très variés et de très hauts niveaux, sur des thèmes eux aussi très variés, ainsi qu'avec d'autres laboratoires brestois.

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



Département d'enseignement : Mathématiques

Coordonnées du contact de département : Sabine CHANTHARA

Coordonnées du contact enseignement :

Tel. : 02 98 01 61 28

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

Email : sabine.chanthara@univ-brest.fr

Contacts recherche

- i** 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 : Secrétariat du LMBA
- Tel du contact de l'unité de recherche : 02 98 01 62 07
- Email du contact de l'unité de recherche : 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](#)