

## RECRUTEMENT DES ENSEIGNANTS ET ENSEIGNANTS-CHERCHEURS

### INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

Composante de rattachement : UFR Sciences

Unité de recherche de rattachement : LMBA (UMR CNRS 6205)

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

**Mots clés :** (5 mots maximum) Analyse mathématique, Mathématiques et biologie, modélisation mathématique en biologie marine ou en santé.

**Research fields :** (5 mots maximum)- Mathematical Analysis, Mathematics and biology, Mathematical modeling in marine biology or in medicine.

**Profil :** (200 caractères maximum) Analyse et modélisation mathématique

**Job profile :** (200 caractères maximum) - - Analysis and mathematical modeling

**Localisation :** Brest

**Date de prise de fonction :** 1<sup>er</sup> 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))

Les enseignements d'analyse et en particulier l'étude des équations différentielles et de leurs applications

Toutes les formations du département de mathématiques et de l'EURIA comportent des enseignements d'analyse et en particulier l'étude des équations différentielles et de leurs applications. De nombreux aspects d'analyse mathématique sont essentiels à la préparation du CAPES de mathématiques.

Les leçons d'analyse de la préparation à l'Agrégation de mathématiques et tous les aspects de la modélisation au programme de la préparation à l'oral demande un effort important au département de mathématiques.

Les enseignements d'analyse et en particulier de l'optimisation sont essentiels dans la formation des actuaires offerte à l'EURIA.

**Objectifs pédagogiques et besoin d'encadrement** : (Indiquer les enseignements, la répartition des heures, confiés à l'enseignant recruté)

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 EURO Institut d'Actuariat . 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. Par ailleurs, la personne recrutée devra être prête à intervenir dans tous les enseignements fondamentaux du département.

---

## 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)

A moyen terme 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 poste pour l'UMR de Mathématiques s'inscrit dans l'axe MATHS-STIC de l'organigramme

de la recherche à l'UBO ;

L'universitaire recruté sera intégré dans l'équipe *Analyse, Phénomènes Stochastiques et Applications* du Laboratoire de Mathématiques de Bretagne Atlantique (UMR 6205). Cette équipe, basée à Brest et à Vannes, a pour spécialités l'analyse et ses applications à la biologie, l'analyse Numérique et l'analyse asymptotique, l'analyse stochastique, le contrôle et le traitement d'images. La partie brestoise de l'équipe est constituée de 4 PR, 3 MCF, 1 CR CNRS, 1 DR CNRS, 1 post-doctorante et 3 doctorants.

Cette équipe a pour point fort, outre le haut niveau de ses productions scientifiques souligné par le dernier rapport HCERES, de nombreuses collaborations internationales et une forte implication dans les réseaux et programmes nationaux et internationaux : elle a participé en particulier à 6 ANR (dont deux comme porteur), à 5 projets européens (dont 1 ERC) et à 6 GDR CNRS.

Cette équipe souhaite renforcer le volet des applications en biologie et en santé via le recrutement d'une maîtresse ou d'un maître de conférences dans cette thématique. Le site brestois bénéficie de laboratoires de premier rang en biologie marine et en santé. Par ailleurs, l'équipe héberge un projet ciblé du PEPR Maths-Vives autour de la modélisation et l'analyse multi-échelle en biologie cellulaire. Le LMBA offre donc un environnement particulièrement propice aux interactions, et souhaite effectuer un recrutement à l'interface mathématiques et sciences du vivant pour pouvoir les renforcer.

## 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](mailto: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 : 61 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



Rousseau Erwan

Nom Prénom

Nom Prénom