

RECRUTEMENT 2026

DES ENSEIGNANTES-CHERCHEUSES ET ENSEIGNANTS-CHERCHEURS

COMPOSANTE DE RATTACHEMENT : UFR SCIENCES ET TECHNIQUES

UNITE DE RECHERCHE DE RATTACHEMENT : UMR 6285 LAB-STICC, CNRS

Informations générales



Section CNU : U6300

Nature : MCF

N° poste : 0308

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



Mots clés : Télécommunications, Hyperfréquences, Electromagnétisme, Antennes, Optoélectronique

Research fields : Telecommunications, Millimeter waves and Microwaves, Electromagnetism, Antenna, Optoelectronics

Profil : Dispositifs, antennes et systèmes pour les hyperfréquences

Job profile : Microwave and antenna engineering

Localisation : BREST - UFR Sciences & Techniques, département électronique

Date de prise de fonction : 01/09/2026

Mise en situation du candidat : OUI NON

PROFIL ENSEIGNEMENT

Filières de formation concernées

i Interventions sur les différents niveaux portés par le département électronique de l'UFR S&T du L1 au M2.

Objectifs pédagogiques et besoin d'encadrement

i La ou le Maître de Conférences recruté.e interviendra dans le cycle des formations cours, TD, TP, projets et les enseignements se répartiront en licence et master d'électronique, du L1 ISI au M2 ET. L'électronique pour les télécommunications fait intervenir des connaissances très variées allant des mathématiques appliquées (probabilités, statistiques) à la physique (électromagnétisme) ainsi qu'à la théorie des circuits (quadripôles, filtrage, amplification microondes) et à l'électronique des systèmes embarqués au sens large.

Par ailleurs, la personne recrutée pourra être amenée à assurer des enseignements d'optoélectronique et de dispositifs actifs hyperfréquences.

La personne recrutée devra apporter sa contribution / participer / collaborer à la réflexion de l'équipe pédagogique et être force de proposition pour mettre en place ou faire évoluer les enseignements théoriques et pratiques.

Activités complémentaires

i **Compétences particulières requises** : Aptitude au travail en équipe.

Evolution du poste :

A court terme, investissement dans les tâches administratives inhérentes au fonctionnement d'un département d'UFR : gestion d'UE, responsabilité d'année, des stages, suivi des étudiants ou organisation des emplois du temps.

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

Profil recherche

i **Unité(s) de recherche de rattachement** : Lab-STICC, CNRS UMR 6285

Présentation générale de l'unité de recherche :

Le Lab-STICC (Laboratoire des Sciences et Techniques de l'Information, de la Communication et de la Connaissance), est une unité mixte de recherche (UMR 6285) multi-tutelles (CNRS, IMT Atlantique, UBO, UBS, ENIB, ENSTA-Bretagne) et résulte d'un vaste effort de structuration de la recherche en STIC en Bretagne Océane initié dès 2005. A l'heure actuelle, le Lab-STICC compte environ 600 personnes, dont 300 enseignants-chercheurs et chercheurs.

Le Lab-STICC regroupe des compétences de très haut niveau en communications numériques, traitement du signal, micro-ondes, matériaux, systèmes embarqués, électronique, informatique, et sciences de la connaissance. Le laboratoire est organisé en neuf pôles scientifiques.

Au niveau des formations, le Lab-STICC joue un rôle de premier plan dans plusieurs formations d'ingénieurs, dont IMT Atlantique, ENSTA Bretagne et ENIB. La quasi-totalité des Masters du domaine STIC en Bretagne Océane est pilotée par des membres du Lab-STICC.

Le Lab-STICC maintient un riche réseau de partenaires variés (institutions publiques, grands groupes et PME), tant au niveau régional et national qu'international, en particulier par sa contribution majeure à des projets nationaux (dont ANR) et internationaux (notamment européens).

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

Au sein du Lab-STICC, la personne recrutée rejoindra l'équipe Dispositifs hyperfréquences (DH) (<https://labsticc.fr/fr/equipes/dh>) du pôle MatRF. L'équipe DH est constituée de 21 membres permanents (19 enseignants-chercheurs et 2 ingénieurs de recherche). Elle présente une forte activité dans le domaine des dispositifs hyperfréquences qui se décline principalement autour de 3 axes : la conception de dispositifs hyperfréquences exploitant de nouvelles technologies, la conception de capteurs environnementaux ou médicaux basés sur des interactions ondes radiofréquences/milieu, la conception de nouveaux dispositifs reconfigurables. L'équipe DH a ainsi des activités fortes dans le domaine de la conception des dispositifs passifs et en particulier des filtres, déphaseurs et des antennes pour les systèmes RF, hyperfréquences et millimétriques.

La personne recrutée viendra renforcer l'axe "dispositifs reconfigurables" et tout particulièrement la problématique de la modélisation et de la conception de front-ends RF et de systèmes antennaires innovants ciblant par exemple la miniaturisation/intégration, la reconfigurabilité et le dépointage de faisceaux, l'introduction de dispositifs passifs dédiés, de fonctionnalités, architectures et technologies nouvelles. Ces innovations pourront, entre autres, cibler des domaines tels que : les systèmes antennaires multifonctions et/ou reconfigurables, les

systèmes hybrides RF/Num, les antennes à ondes de fuite, les métamatériaux, les surfaces reconfigurables, Mn-Band Full-Duplex, ...

Les chercheurs de l'équipe DH sont impliqués sur cette thématique dans de nombreux projets en cours (ANR- ASTRID, Thaïes, AID, ...) et à venir.

La personne recrutée sera donc impliquée dans les projets en cours de l'équipe DH et devra également être force de proposition pour le montage de nouveaux projets générant de nouvelles synergies au sein de l'équipe, du pôle et du laboratoire, notamment la mise en place de nouveaux partenariats académiques ou/et industriels. Elle devra être en mesure de consolider et renforcer les collaborations nationales et internationales.

Les mots-clés génériques sont : Front-end RF & hyperfréquences, antennes et systèmes d'antennes, dispositifs passifs RF, hyperfréquences et millimétriques, voire actifs, incluant des compétences orientées systèmes pour des applications civiles, défenses et spatiales.

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 : Electronique

Coordonnées du contact de département : Pr Fabrice HURET

Coordonnées du contact enseignement : Pr Fabrice HURET

Tel. : 02 98 01 61 35

URL département : <https://www.univ-brest.fr/faculte-sciences/fr/page/departement-electronique>

Email : Fabrice.Huret@univ-brest.fr

Contacts recherche



Nom de l'Unité de recherche : Lab-STICC, CNRS UMR 6285

Lieu(x) d'exercice : Brest - Site UBO du Lab-STICC

Coordonnées du contact de l'unité de recherche : Pr Marc LE ROY

6 Avenue Le Gorgeu, CS 93837, 29238 Brest Cedex 3

Tel du contact de l'unité de recherche : 02 98 01 65 82

Email du contact de l'unité de recherche : Marc.LeRoy@univ-brest.fr

URL unité de recherche : <https://www.lab-sticc.fr/>

MOYENS EN RECHERCHE



Equipements : Plateforme MIMO, Plateforme UWB, Plateforme cyber, Plateforme Techyp, équipements du CPER 2014-2020 (SOPHIE, VITAAL, CyberSSI, MICAS, SMD-MAR), équipements du nouveau CPER 2021-2027

Moyens humains : 70 membres (dont 32 HDR), 6 membres associés, 54 doctorants, 13 BIATSS

Moyens financiers : ~100 K€/an dotation UBO, -200 K€/an projets ANR, -400 K€/an projets industriels

Tutelle(s) de l'unité de recherche : CNRS, IMT Atlantique, UBO, UBS, ENIB, ENSTA Bretagne.

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"