

L'Université de Rennes 1 accueille plus de 30 000 étudiants répartis sur 6 campus à Rennes, Saint-Malo, Saint-Brieuc et Lannion, au sein de 19 composantes de formation, dont 2 écoles et 4 IUT, et de 36 unités de recherche et d'appui à la recherche réparties en 5 grands domaines: Mathématiques - Numérique, Biologie - Santé, Molécules – Matériaux - Structures, Droit – Economie – Gestion – Science politique - Philosophie, Environnement, en lien étroit avec les grands organismes de recherche (CNRS, Inria, Inserm, INRAE). L'établissement mobilise plus de 3300 personnels au service de l'enseignement, de la recherche et de l'innovation, dont 1800 enseignant.e.s-chercheur.e.s et enseignant.e.s. Les grandes thématiques de recherche de l'université sont référencées dans les classements internationaux dont celui de Shanghai qui en recense 19 où UR1 compte parmi les 500 premiers établissements mondiaux.

Fiche de poste détaillée

N° du poste : PR 0922

Section(s) CNU ouvertes au recrutement : 30 63 28

N° Galaxie : 4557

Enseignement : Optique, Physique, EEA (Électronique, Énergie électrique, Automatique)

Descriptif détaillé des enseignements :

L'enseignement s'effectuera au sein du département Mesures Physiques de l'IUT de Lannion. Le/La candidat(e) devra montrer sa capacité à prendre des responsabilités pédagogiques, à travailler en accord avec l'équipe pédagogique du département pour assurer des enseignements dans les domaines de l'optique, de la physique ou de l'EEA. Il/Elle devra en particulier s'impliquer dans l'organisation et l'encadrement des travaux pratiques. Une expérience pédagogique dans un IUT et particulièrement au sein d'un département Mesures Physiques serait fortement appréciée.

Le/La candidat(e) pourra être amené(e) à effectuer des interventions et/ou des enseignements disciplinaires en langue anglaise.

Compétences attendues dans l'utilisation de ressources pédagogiques en ligne.

Les candidats doivent également être en capacité de répondre aux grands appels à projet de recherche nationaux et européens.

Composante d'enseignement : IUT Lannion

Contact : Philippe Anglade

Tel directeur : +33 (0)296469303

Email directeur : philippe.anglade@univ-rennes1.fr

Site internet de l'IUT : <https://iut-lannion.univ-rennes1.fr>

Recherche : Photonique, capteurs optiques, moyen infrarouge, magnétométrie à centres NV du diamant

Descriptif détaillé des activités de recherche :

Le (ou la) professeur(e) recruté(e) effectuera sa recherche à Lannion au sein de l'équipe Systèmes Photoniques de l'unité CNRS Institut Foton (UMR 6082, <http://foton.cnrs.fr>). Cette unité est constituée de trois équipes et de trois plates-formes : les équipes DOP et OHM, la plate-forme NanoRennes à Rennes ; l'équipe SP, les plates-formes CCLO et PERSYST, à Lannion.

Le chercheur ou la chercheuse expérimenté(e) devra montrer sa capacité à s'intégrer dans l'équipe Systèmes Photoniques et son aptitude à développer et mener à bien des projets collaboratifs dans des domaines ciblés de la photonique, en particulier sur les thématiques de : l'optique guidée et des capteurs optiques dans les gammes de longueurs d'onde du moyen infrarouge ; ou des microcavités pour réaliser des sources, des capteurs ou de la magnétométrie tout optique à centres NV du diamant.

Mots clefs : *optique non-linéaire, capteurs optiques, optique guidée, moyen infrarouge, micro-résonateurs optiques, micro-lasers à modes de galerie, centres NV du diamant en cavité.*

Laboratoire de recherche : Institut Foton UMR CNRS 6082

Nom directeur de l'institut Foton : Pascal Besnard

Contact : dir.foton@enssat.fr

Tel responsable de l'institut Foton Pascal Besnard : +33 (0)296469053

Nom responsable équipe de recherche : Monique Thual

Tel responsable équipe de recherche : +33 (0)296469426

Email responsable équipe de recherche : monique.thual@univ-rennes1.fr

Compétences souhaitées :

Le candidat devra démontrer en quoi ses compétences scientifiques sont solides et reconnues pour répondre à une stratégie de recherche dans les domaines précités ainsi que pour développer des partenariats européens et internationaux. Une pratique éprouvée de contrats (académiques ou industriels dans le cadre de projets régionaux, nationaux (FUI, ANR), européens) sera également appréciée, de même qu'une expérience d'animation d'équipe de recherche. Une expertise sur le plan expérimental est également fortement désirée. Le projet du (de la) candidat(e) devra donc montrer sa capacité d'insertion et d'interactions dans l'équipe Systèmes Photoniques (~ 60 personnes) ainsi que dans l'institut Foton et ses plates-formes (Nano-Rennes, Persyst, CCLO).

Moyens à disposition :

Moyens matériels :

Le/La professeur(e) des universités nouvellement nommé(e) pourra formuler une demande d'Aide à l'Installation Scientifique (AIS), auprès de Rennes Métropole.

Il/Elle bénéficiera des moyens matériels de l'équipe Systèmes Photoniques ainsi que de ceux des deux plateformes CCLO et PERSYST à Lannion.

Moyens humains :

Le/La professeur(e) des universités bénéficiera des moyens humains de l'équipe Systèmes Photoniques de l'Institut Foton dans laquelle il s'intégrera, composée d'une soixantaine de personnes. L'équipe bénéficie également de moyens humains de l'ENSSAT à Lannion dans laquelle elle est implantée.

Le poste sur lequel vous candidatez est susceptible d'être situé dans une Zone à Régime Restrictif (ZRR) au sens de l'article R413-5-1 du code pénal. Si tel est le cas, votre nomination et/ou votre affectation ne pourront intervenir qu'après autorisation d'accès délivrée par le chef d'établissement, conformément aux dispositions de l'article 20-4 du décret 84-431 du 6 juin 1984.

Modalités de candidature : (Enregistrement puis dépôt du dossier de candidature sur l'appli Galaxie)

Pièces justificatives :

Les pièces constitutives du dossier, à transmettre à l'adresse mail ci-dessous, figurent dans l'arrêté du 13 février 2015 modifié relatif aux modalités générales des opérations de mutation, de détachement et de recrutement par concours des professeurs des universités, consultable à l'adresse suivante :

https://www.galaxie.enseignementsup-recherche.gouv.fr/ensup/cand_recrutement_enseignants_chercheurs.htm

Pièces complémentaires pour les candidatures au titre de la mutation prioritaire ou du détachement prioritaire :

Pour les candidat(e)s à la mutation ou au détachement, séparé(e)s pour des raisons professionnelles de leur conjoint(e) et souhaitant bénéficier des dispositions de l'article 9-3 du décret du 6 juin 1984, se référer à l'article 6 de l'arrêté modifié du 13 février 2015 modifié ci-dessus mentionné.

Dématérialisation de la candidature :

Le dossier de candidature doit être déposé sur l'appli Galaxie, entre le 25 février 2021 (10h heure de Paris) et le 30 mars 2021 (16h heure de Paris).