

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 0023

**Section(s) CNU ouvertes au recrutement** : 64

**N° Galaxie** : 4536

### **Enseignement** : Biochimie et Biologie moléculaire

**Descriptif détaillé des enseignements** : Le/la PR recruté(e) effectuera son service d'enseignement dans l'équipe pédagogique de biochimie de l'UFR SVE. Il/elle interviendra dans les enseignements généraux de biochimie, de biologie moléculaire et expression génétique en licence et en Master. La part de l'apprentissage passant par la conduite de projet sera significativement accrue à court terme au sein des formations assurées par l'équipe pédagogique. Le/la PR participera aux divers encadrements collectifs ou individuels d'étudiants pour le suivi de projets tuteurés, de stages ou de mise en place de la formation à distance.

**Champs et niveaux d'intervention** : La biologie moléculaire constitue une des bases fondamentales de la formation en sciences moléculaires et cellulaires, en licence Sciences de la vie (L1 à L3), comme en Master (mention BMC, Bioinformatique, biologie, agrosociences ou NSA).

**Responsabilité(s) pédagogiques à assurer** : La personne recrutée prendra des responsabilités dans l'organisation des enseignements en Biologie moléculaire.

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.

**Composante d'enseignement** : UFR Sciences de la Vie et de l'Environnement,  
Contact : Serge Hardy

Tel directeur : +33 2 23 23 44 66

Email directeur-adjoint : [serge.hardy@univ-rennes1.fr](mailto:serge.hardy@univ-rennes1.fr)

Site internet de l'UFR : <https://sve.univ-rennes1.fr/>

**Recherche : Impacts des ondes électromagnétiques sur le vivant.**

**Descriptif détaillé des activités de recherche** : Dans le cadre des études que l'Irset (UMR de l'Inserm/Université de Rennes 1/EHESP) mène dans les champs de la santé, de l'environnement et du travail, le/la candidat(e) devra s'intéresser aux impacts des facteurs physiques sur la santé humaine. Parmi ces facteurs physiques, l'exposition aux champs électromagnétiques sera requise. Le/la candidat(e) devra posséder une expertise dans ce domaine en ayant étudié les effets des ondes électromagnétiques (OEM) sur le vivant, à l'échelle de l'ADN, de la cellule, ou de l'animal. Ainsi le/la candidat(e) devrait posséder une expérience solide en biochimie, en biologie moléculaire et en biologie cellulaire, mais aussi une bonne connaissance en bioélectromagnétisme. De par la dimension sociétale que représente ce thème de recherche, le/la candidat(e) devra avoir de l'appétence pour la vulgarisation scientifique auprès du grand public. Le/la candidat(e) devra avoir démontré par le niveau de ces publications, ces encadrements, l'obtention de financements et par ces collaborations nationales et internationales, une capacité de leadership et d'autonomie dans son domaine.

Le projet scientifique que portera le/la candidat(e) devra présenter une grande ambition, à la fois par des approches méthodologiques originales et des orientations scientifiques recherchées qui dessineront les 10 prochaines années dans ce domaine. Ce projet devra s'inscrire dans une recherche transdisciplinaire, de niveau national et international.

Mots clés : Ondes millimétriques, exposition, évaluation des risques, biologie, santé

Laboratoire de recherche : Institut de recherche en santé, environnement et travail, IRSET, unité Inserm 1085\_S 1085

Nom responsable équipe de recherche : Farzad Pakdel

Tel responsable équipe de recherche : +33 2 23 23 51 32

Email responsable équipe de recherche : [farzad.pakdel@univ-rennes1.fr](mailto:farzad.pakdel@univ-rennes1.fr)

Site internet de l'équipe de recherche : [www.irset.org](http://www.irset.org)

**Compétences souhaitées :**

Biochimie, biologie moléculaire et biologie cellulaire, très bonne connaissance en bioélectromagnétisme.

Etudes réalisées sur les effets des ondes électromagnétiques (OEM) sur le vivant, à l'échelle de l'ADN, de la cellule, ou de l'animal.

Capacité à écrire des publications, à encadrer, à obtenir des financements, à nouer

des collaborations nationales et internationales  
Capacité de leadership et d'autonomie dans son domaine.

**Moyens à disposition :**

Moyens recherche : L'ensemble des moyens de l'IRSET sont mis à disposition du/de la recruté(e). De plus l'IRSET fait partie de la structure fédérative de recherche, à ce titre ses membres ont accès à l'ensemble des services et plateformes de l'UMS Biosit.

Moyens enseignement : Le/la PR recruté(e) sera intégré(e) dans une équipe pédagogique qui comprend 15 enseignants-chercheurs, assistée de 2 techniciens et qui gère et bénéficie d'un ensemble de 4 salles équipées pour accueillir les étudiants.

*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 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](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 au titre II de l'arrêté 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).