

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 0014

Sections CNU ouvertes au recrutement : 31 et 63

N° Galaxie : 4610

Enseignement : Chimie

Descriptif détaillé des enseignements :

La personne recrutée sur le poste exercera ses activités d'enseignement au sein de l'UFR 'Sciences et Propriétés de la Matière' (SPM) dans le domaine de la chimie. Elle participera activement à la mise en place des enseignements de chimie dans les parcours en lien avec les filières d'enseignement, et plus particulièrement le parcours Métiers de l'Enseignement, de l'Éducation et de la Formation (MEEF). Le/La candidat.e devra prendre des responsabilités pédagogiques au sein de ces filières, participer aux réflexions sur les transformations à apporter aux contenus et interagir avec les différents partenaires.

La chimie fait partie intégrante des sciences de la vie et de l'environnement (UFR SVE) et à ce titre est enseignée intensément dès la première année. Le/La professeur.e devra, à terme, coordonner les efforts en chimie en première année du portail Biologie, Environnement et Chimie du Vivant (BECV). La personne recrutée devra maîtriser les nouveaux outils d'enseignement à distance au niveau de la formation initiale, de la formation en alternance ou de la formation continue. Il/Elle

devra également contribuer à la mutation de la pratique expérimentale de la chimie, s'impliquer dans la mise en place de blocs d'apprentissage et de compétences et enseigner la chimie en langue anglaise de la première à la cinquième année universitaire.

Le/La professeur.e recruté.e s'impliquera également dans la vie et les actions collectives de l'établissement et participera activement aux tâches administratives collectives de l'UFR SPM dans le cadre du collegium sciences.

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 SPM

Directrice UFR : Professeur Janine Emile

Tel direction : +33 (0)223236245.

Email direction : janine.emile@univ-rennes1.fr

Site internet de la composante d'enseignement : <https://spm.univ-rennes1.fr/>

Recherche : **Spectrométrie de masse fondamentale et appliquée, conception de capteurs par modifications de surfaces, analyse métabolomique**

Descriptif détaillé des activités de recherche :

Le/La professeur.e des universités nouvellement nommé.e participera, en tant que membre de l'équipe FunMat de l'IETR, au développement d'une recherche en amont sur la conception originale d'antennes capteurs par modification de surfaces à l'aide de dépôts de matériaux fonctionnels ; il/elle contribuera à leur valorisation. Il/Elle sera également en charge de l'activité d'analyse métabolomique dans le contexte de la thématique Bioélectromagnétisme du département ADH de l'IETR et sera force de propositions pour l'insertion de ces domaines de recherche dans l'École Universitaire de Recherche Digisport. Dans ce contexte, il/elle utilisera l'instrumentation disponible au sein des plateformes labellisées Université de Rennes 1 de l'IETR et tout particulièrement des systèmes analytiques impliquant la spectrométrie de masse et les dispositifs de dépôts d'ions gazeux qui sont regroupés au sein de plateau technique métabolomique de la plateforme MATRIX, dont il/elle assurera la responsabilité scientifique. Il s'agira enfin de mettre en place de nouveaux partenariats et/ou de contribuer à la consolidation de partenariats existants.

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

Laboratoire de recherche : Institut d'Electronique et des Technologies du numéRique (IETR, UMR CNRS 6164)

Nom responsable équipe de recherche : Professeur Ronan Sauleau

Tel responsable équipe de recherche : +33 (0)2 23 23 56 76.

Email responsable équipe de recherche : ronan.sauleau@univ-rennes1.fr

Site internet de l'équipe de recherche : <https://www.ietr.fr/>

Compétences souhaitées :

Le/La professeur.e des universités nouvellement nommé.e sera donc spécialisé.e en spectrométrie de masse fondamentale et appliquée, que ce soit dans l'étude de la réactivité de matériaux fonctionnalisés pour l'élaboration de surfaces actives par modification instrumentale des dispositifs existants, ou dans les domaines de l'analyse métabolomique impliquant le traitement des données et l'identification structurale. Des compétences additionnelles en biochimie métabolique seront appréciées pour assurer un pilotage effectif du plateau technique de la plateforme MATRIX qui est membre du dispositif CORSAIRE de Biogenouest.

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

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'applicatif 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

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 24 février 2022 (10h heure de Paris) et le 31 mars 2022 (16h heure de Paris).