

Campagne d'emploi Enseignants-chercheurs 2026

Nature de la demande : Poste ATER

Composante : UFR de Pharmacie

Section CNU : 86

Contact : Pr François-Hugues POREE (francois-hugues.poree@univ-rennes.fr)

Profil Galaxie : Chimie Médicinale (Medicinal Chemistry)

Argumentaires

1.1_Enseignement

La chimie thérapeutique est une discipline transversale au sein des études de Pharmacie. Elle permet de faire le lien entre les disciplines enseignées dans les premières années des études (= DFGSP) (chimie générale, chimie organique, chimie analytique, galénique, pharmacologie) et assure une charnière essentielle avec les formations des années supérieures (= DFASP et Master) au sein d'UEs de tronc commun ou d'UEs libres et optionnelles.

La personne recrutée intégrera l'équipe pédagogique de Chimie Organique et Thérapeutique de la Faculté de Pharmacie qui est actuellement composée d'un PR, 4 MCF et une technicienne. Elle participera aux différents enseignements de Chimie Thérapeutique dispensés en DFGSP3 et DFASP1 et 2 (CM, TD, TP) mais également aux TP de Chimie Organique et Générale (DFGSP2). Des enseignements en Master seront par ailleurs à réaliser.

En particulier, les enseignements de Chimie Thérapeutique cibleront les TP 'Essais physico-chimiques des médicaments' (contrôle qualité en lien avec la Pharmacopée Européenne, DFGSP3 semestre 1) et 'synthèse et contrôle du trihexyphénidyle' (TP coordonné, DFGSP3 semestre 2) et les CM dans le cadre des enseignements coordonnés (EC anti-infectieux, EC anti-hypertenseurs, EC pathologies dysimmunitaires).

Une expérience en enseignement de chimie thérapeutique sera très appréciée.

1.2_Recherche

La recherche s'effectuera au sein du groupe CORINT de l'ISCR UMR CNRS 6226 et plus précisément dans l'équipe localisée sur le campus santé (site de Villejean). Les thématiques de l'équipe sont fortement orientées sur un axe 'santé et bien-être' à travers le développement de séries chimiques synthétiques ou d'origine naturelle présentant des propriétés anti-infectieuses et/ou anticancéreuses. Ces travaux de recherche sont conduits pour la plupart en étroite collaboration avec les biologistes du site Villejean et ont pour objectifs de structurer la recherche sur le campus santé (IGDR UMR 6290 CNRS, NuMeCan Inserm UMRS1317, OSS Inserm U1242). De plus, le site bénéficie d'une infrastructure de plateformes complète pour le développement de composés bioactifs hautement avancés (approche hit-2-lead).

En particulier, la personne recrutée intégrera le projet de recherche porté par le Pr F.-H. Porée qui vise à définir la place des descripteurs physicochimiques pour la conception rationnelle de dégradeurs type PROTAC biodisponibles par voie orale. La dégradation ciblée des protéines représente une modalité thérapeutique très prometteuse, notamment en cancérologie. Cependant, les séries chimiques envisagées échappent aux standards de

pharmacopotentialité (règles de Lipinski, Weber) et de nouveaux descripteurs doivent être définis pour comprendre et anticiper leur perméabilité membranaire. Le projet proposé consiste à corrélérer des paramètres physicochimiques expérimentaux (analyse conformationnelle par RMN, descripteurs 3D en LC-UV) aux données générées *in silico* et aux études de perméabilité (PAMPA, Caco-2, zébrafish). L'ensemble de ces données permettra de mieux apprécier la contribution des paramètres physicochimiques dans la conception de dégradeurs biodisponibles pour la voie orale.

Ce projet bénéficie d'une subvention régionale de la Ligue contre le cancer pour l'année universitaire 2026-2027. Les résultats de cette étude conduiront à la rédaction d'appels à projet (ANR, InCa).

Mots-clés : chimie médicinale – PROTAC – analyse physicochimique