

Campagne de recrutement des Enseignants-chercheurs 2025 au fil de l'eau

Identification de l'emploi à publier

POSTE N° :	Corps	MCF	Profil court : Le (la) candidat(e) assurera ses activités d'enseignement au sein du département de chimie de l'UFR sciences et technologies et ses activités de recherche au sein du laboratoire ChemBioPro (campus du moufia) dans le domaine de la chimie et de la chimie des substances naturelles.
	Section(s) CNU	31-32	
	Article	26-I-1	
Site (localisation)	Moufia		
Composante	UFR Sciences et Technologies		
Unité de recherche	ChemBioPro		

Volet enseignement*

Le (la) candidat(e) viendra renforcer l'équipe d'enseignants et d'enseignants/chercheurs du département de chimie de l'UFR Sciences et Technologie de l'université de la réunion. Il(elle) sera amené(e) à dispenser ses enseignements (sous forme de cours, de travaux dirigés et de travaux pratiques) au sein des formations du département de chimie. Ses enseignements au niveau licence porteront sur la chimie générale, organique, inorganique, analytique et physique. En master une partie de ses enseignements sera consacrée à la formation des étudiants dans le domaine des réseaux moléculaires.

Filières de formation concernées :

Licence de chimie (du L1 au L3), Master chimie : Valorisation chimique et biotechnologie de la biodiversité tropicale

Objectifs pédagogiques et besoin d'encadrement :

Le (la) candidat(e) participera activement, au déploiement de la nouvelle offre de formation de licence et de master et à la mise en place des nouveaux enseignements dans le cadre d'une approche par compétence.

Compétences particulières appréciées :

Compétence en réseaux moléculaires, chimie verte et environnementale, chimie physique et théorique

Volet recherche*

Le/La candidat(e) retenu(e) intégrera l'unité de recherche ChemBioPro (Laboratoire de Chimie et de Biotechnologie des Produits Naturels) constituée de :

- 12 enseignants-chercheurs (8 chimistes, 3 microbiologistes, 1 chimiste/microbiologiste),
- 2 ingénieurs d'étude (1 chimiste, 1 microbiologiste)
- 1 technicienne (chimiste)
- 1 gestionnaire (dont l'activité est partagée entre 3 laboratoires).

L'activité de recherche du Laboratoire ChemBioPro est centrée sur la caractérisation et la valorisation par voies chimique et microbiologique des ressources naturelles issues :

☐ de la biodiversité (plantes aromatiques, médicinales et tinctoriales, invertébrés marins, microorganismes) ;

☐ de l'agroalimentaire (produits : café, cacao, fruits et légumes...) et de l'agroindustrie (co-produits : mélasse, vinasse, sucre...).

Cette thématique de recherche permet au laboratoire de s'impliquer aussi bien en recherche fondamentale qu'en recherche appliquée. Les chimistes et les microbiologistes du laboratoire travaillant en synergie, offrent à l'unité une pluridisciplinarité de compétences permettant de mener des projets transversaux allant de la recherche à la production par voies chimique et microbiologique de molécules d'intérêt.

Le (La) candidat(e) chimiste devra donc s'intégrer dans un contexte où il (elle) aura à collaborer à la fois avec des chimistes et des microbiologistes sur des sujets liés aux propriétés biologiques, organoleptiques, colorantes, énergétiques et structurales de substances naturelles et de (co-) produits agroalimentaires.

Le (La) candidat(e) devra démontrer clairement, par ses travaux, son expérience et son expertise qu'il (elle) apportera une valeur ajoutée scientifique réelle et effective à l'Unité. Ainsi, il (elle) devra posséder une expertise approfondie en chimie des produits naturels, avec des compétences avérées dans l'analyse de structures moléculaires complexes au moyen des techniques spectroscopiques et spectrométriques usuelles. Il (Elle) devra être particulièrement familier(ère) avec les techniques d'annotation et de déréplication, ainsi qu'avec la réalisation et l'interprétation de réseaux moléculaires à partir de données en spectrométrie de masse haute résolution (HRMS). Une connaissance des outils bio-informatiques et des bases de données pertinentes pour les produits naturels est donc souhaitée. De plus, il (elle) devra aider à la mise en place et à l'utilisation d'un outil de spectrométrie de masse haute résolution. Le (La) candidat(e) devra démontrer une capacité à encadrer des étudiants, à partager ses connaissances et à favoriser leur développement académique. Enfin, il (elle) devra faire preuve d'une aptitude non seulement à collaborer efficacement au sein d'une équipe bidisciplinaire mais aussi à établir des partenariats fructueux à l'échelle nationale et internationale. Cela inclut notamment le montage et le portage de projets de recherche, contribuant à des projets de recherche innovants.

Volet administratif*

Mise en situation professionnelle

Oui ☐

Non ☒

Contacts (nom du responsable ; mail ; téléphone)	
Pour l'enseignement	Dr Xavier CHASSERAY Directeur du département de Chimie Email : xavier.chasseray@univ-reunion.fr Tel : (+ 262) 0262938193
Pour la recherche	Pr Anne BIALECKI Directeuce du laboratoire ChemBioPro Email : anne.bialecki@univ-reunion.fr Tel : (+ 262) 02629381

*il est recommandé de préciser globalement les attendus du poste