

Un poste d'ingénieur de recherche BAP B est ouvert à la mobilité (campagne NOEMI d'hiver) à l'IECB Bordeaux.

L'Institut Européen de Chimie et Biologie est un incubateur d'équipes-projet et l'UAR « Soutien à la Recherche de l'IECB » en est la colonne vertébrale (20 IT). L'équipe BioPhysico-Chimie Structurale (BPCS, 10 IT) regroupe les techniques de spectrométrie de masse, RMN, cristallographie des rayons X, cryo-microscopie électronique, interactions biomoléculaires, production de peptides et protéines. Les personnels de la plateforme BPCS ont des rôles transversaux et interagissent avec non seulement des chercheurs de différentes unités regroupés sur le site de l'IECB (une vingtaine d'équipes interdisciplinaires et internationales dont plusieurs équipes ERC, environ 200 personnes), mais aussi avec des utilisateurs externes (la plateforme est labellisée IBiSA et certifiée ISO 9001:2015 et NF X50-900).

La plateforme spectrométrie de masse de la BPCS est spécialisée dans l'analyse structurale et dans la spectrométrie de masse native pour répondre à des questions de biophysique. Elle comporte des spectromètres de masse « classiques » (ESI-TOFs, quadropole ion traps, Orbitrap), des spectromètres de mobilité ionique (Agilent 6560 DTIMS-Q-TOF, bientôt un TIMS-TOF), un spectromètre FTICR (ESI/MALDI Solarix 7T ETD), et réalise de nombreux développements (sources contrôlées en température, dispositifs pour réactions ion/molécules, lasers pour la fragmentation et la spectroscopie, modélisation pour l'interprétation structurale). Sous la responsabilité scientifique de Valérie Gabelica, l'ingénieur.e formera avec Frédéric Rosu (IR1 CNRS) une équipe capable de répondre aux demandes des collaborateurs internes et externes et d'accueillir des utilisateurs sur ce parc instrumental de pointe.

Pour postuler + infos d'ordre administratif : <https://tinyurl.com/2p8ftnu8>

Renseignements d'ordre scientifique : v.gabelica@iecb.u-bordeaux.fr