



Profil de poste : Ingénieur en biochimie

AFFECTATION STRUCTURELLE

Plateforme de Biochimie et Biophysique du Bordeaux Neurocampus

AFFECTATION GEOGRAPHIQUE

Neurocampus, Institut François Magendie, Université de Bordeaux

DESCRIPTION DU POSTE

L'ingénieur-e pluridisciplinaire sera en charge de la plate-forme de « Biochimie et Biophysique des protéines du Bordeaux Neurocampus » disponible à l'Institut François Magendie et travaillera à l'interface des 5 centres de Recherche du Bordeaux Neurocampus. Il aura pour principale mission de développer les approches biochimiques permettant la production de protéines recombinantes par chromatographie FPLC à partir de cultures bactériennes ou de production en systèmes eucaryotes. Les protéines produites seront analysées et utilisées pour la caractérisation d'interactions protéines-protéines (Pull-down, ITC, SPR, BRET, fluorimétrie). Il/Elle sera aussi amené-e à mesurer l'activité biologique de ces protéines (tests cellulaires et/ou enzymatiques) ; à réaliser diverses expériences de biochimie et de protéomique.

Il/Elle sera également en charge des aspects organisationnels du fonctionnement de la plateforme et s'occupera ainsi de la gestion de l'utilisation des appareils présents sur le site. Il/Elle devra également assurer la formation des utilisateurs de la plateforme et intervenir dans les programmes de formation type « Cajal School ». Il/Elle participera à la diffusion des informations en s'impliquant dans la gestion du site Internet dédié, la valorisation, etc..

Vous êtes ingénieur ou docteur en biochimie. Des connaissances en extraction et purification des protéines, ITC, SPR représenteront un atout. Une expérience dans le domaine de la chimie organique est un plus. Autonomie, rigueur, curiosité et faculté d'adaptation dans une structure pluridisciplinaire sont des qualités qui vous permettront de mener efficacement ce projet avec les responsables de la plateforme de Biochimie et Biophysiques des protéines synaptiques du Bordeaux Neurocampus.

Merci d'envoyer un CV, un résumé de vos travaux techniques et scientifiques (2 pages max.) et les noms et adresses électroniques d'au moins 1 référent à Nathalie Sans (Nathalie.sans@inserm.fr) et Matthieu Sainlos (matthieu.sainlos@u-bordeaux.fr).