

CDD technicien(ne) dans l'équipe « Toxines, Récepteurs et Canaux Ioniques » dirigée par le Dr. Denis Servent au sein du « Laboratoire de Pharmacologie Expérimentale et Moléculaire » (CEA/Institut Joliot/DMTS/SIMoS).

Personne recherchée : BTS, IUT, Licence Professionnelle

Sujet : synthèse, repliement et purification de nombreux variants d'une toxine d'environ 60 acides aminés

Dans le cadre d'un projet INCa visant à exploiter une plateforme peptidique afin d'optimiser le passage vers le cytosol de molécules thérapeutiques, nous sommes à la recherche d'un(e) technicien(ne) maîtrisant la synthèse peptidique automatisée sur phase solide. Une maîtrise de l'HPLC est la bienvenue pour la purification des peptides. La caractérisation des différents peptides se fera par spectrométrie de masse en électrospray. Sur la plateforme peptidique initiale, il s'agira de greffer différents groupements chimiques, permettant sa multifonctionnalisation par chimie click par exemple. La caractérisation fonctionnelle de toutes les molécules synthétisées se fera en collaboration avec l'équipe de l'Institut Curie, partenaire de ce projet INCa.

Lieu de travail : CEA/Institut Joliot/DMTS/SIMoS. Saclay (91190).

Encadrant : Dr. Pascal Kessler, pascal.kessler@cea.fr

Durée : 1 an