



Contact :
Dr. Gilles

Nicolas.gilles@cea.fr

0620840228

Direction de la Recherche
Fondamentale
Institut des Sciences du Vivant
Frédéric Joliot
Département Médicament et
Technologies pour la Santé
Service d'Ingénierie pour la Santé

CDD de 18 mois à partir du 1^{er} novembre 2024 au sein de l'équipe Toxines Récepteurs et Canaux.

Profil : technicien de laboratoire niveau BAC +3

Synthèse chimique de peptides et leur caractérisation pharmacologique.

L'équipe toxines récepteurs et canaux exploite les toxines d'animaux venimeux afin de développer des outils scientifiques et des candidats thérapeutiques. Ces toxines sont des peptides que l'on synthétise chimiquement avant de les caractériser pharmacologiquement. Notre équipe est constituée d'une vingtaine de collaborateurs et maîtrise toutes les techniques de la synthèse peptidique à la caractérisation pharmacologique.

Le/la technicien/nne évoluera dans un milieu dynamique aux compétences variées. Sa mission sera de

- 1) synthèse et purification des toxines d'intérêt : synthèse peptidique sur robot, purification par chromatographie liquide, lyophilisation, quantification par spectromètre UV, analyse du produit par masse.
- 2) préparation des récepteurs, expression des récepteurs dans des cellules eucaryotes (amplification des plasmides d'expression, culture cellulaire, préparation des membranes)

Qualités requises

La précision et la rigueur expérimentales sont des qualités indispensables pour cette mission. Une bonne tenue du cahier de laboratoire est essentielle. Enfin, la motivation du candidat sera pris compte dans l'évaluation du dossier.

Compétences techniques souhaitables

Synthèse chimique, HPLC, Pharmacologie, culture cellulaire, biologie moléculaire.