

Ingénieur d'études R&D : galénique – analytique H/F – CDD 18 mois

Description du poste :

Le poste à pourvoir correspond à un poste d'ingénieur d'étude pour une durée de 18 mois avec un début immédiat (35 heures/semaine) au sein du CERMN (<http://cermn.unicaen.fr/>).

Les activités de cette unité de recherche de l'Université de Caen Normandie sont axées sur la découverte de nouveaux agents d'intérêt thérapeutique ou diagnostique, en utilisant des approches de conception du médicament *de novo*, par criblage de chimiothèques ou par repositionnement substances actives. Au sein du groupe Formulation du CERMN, nous recherchons un ingénieur d'étude spécialisé en formulation et/ou en chimie analytique.

La personne recrutée participera à l'optimisation d'une formulation innovante adaptée à l'administration nasale pour une nouvelle molécule, dans le but de développer un traitement contre la maladie d'Alzheimer.

Les activités comprendront notamment :

- Développer des méthodes de dosage avec une sensibilité adaptée (UHPLC, GC, MALDI-TOF)
- Contrôler les propriétés de la formulation innovante (pH, osmolarité, température de gélification, teneur en principe actif par UHPLC, propriétés rhéologiques)
- Optimiser et contrôler la stabilité au stockage des formulations développées

Profil du candidat :

De formation Bac +5 (Master formulation, Master chimie analytique, Master chimie des matériaux...)

Vous bénéficiez de compétences en formulation, en chimie analytique

Vous êtes également force de proposition dans l'analyse des situations critiques et/ou problématiques.

Vous maîtrisez les outils informatiques (Excel...).

Vous êtes méthodique et sérieux, postulez !

Contact : Pr Aurélie MALZERT-FREON

Groupe Formulation - CERMN UR 4258

Faculté de Pharmacie, UFR Santé, Bd Becquerel, F-14032 Caen Cedex

Tel +33 2 31 56 68 19

aurelie.malzert-freon@unicaen.fr

R&D Study Engineer: Galenic - Analytical H/F - 18-Month Fixed-Term Contract

Offer Description:

The position to be filled corresponds to a study engineer position for 18 months with an immediate start (35 hours/week) in CERMN (<http://cermn.unicaen.fr/>).

The activities of this research unit of the University of Caen Normandie are focused on the discovery of new active pharmaceutical ingredients (API) of therapeutic or diagnostic interest, through the implementation of drug design methods either de novo, or by searching chemical libraries, or by proposing the repurposing of APIs. Within CERMN's Formulation group, we are looking for a Study Engineer specialized in formulation and/or analytical chemistry.

The person that we want to require will be involved in the optimization of an innovative formulation suitable for the nasal route and for a new molecule, ultimately aiming to deploy a new treatment for Alzheimer's disease.

As such, the activities will include:

- Develop dosage methods with appropriate sensitivity (UHPLC, GC, MALDI-TOF)
- Control the properties of the innovative formulation (pH, osmolarity, gelation temperature, active ingredient content by UHPLC, rheological properties)
- Optimize and control the storage stability of the developed formulations

Requirements:

Bac +5 (Master in formulation, Master in analytical chemistry, Master in chemistry of materials ...).

You possess skills in formulation and analytical chemistry.

You are also able to analyze critical and/or problematic situations.

You have a good command of software tools (Excel, etc.).

You are methodical and serious; apply now!

Contact : Pr Aurélie MALZERT-FREON

Groupe Formulation - CERMN UR 4258

Faculté de Pharmacie, UFR Santé, Bd Becquerel, F-14032 Caen Cedex

Tel +33 2 31 56 68 19

aurelie.malzert-freon@unicaen.fr