

INGENIEUR DE RECHERCHE EN DRUG DESIGN

SESSION 2022

CADRE STATUTAIRE

CATÉGORIE	A
CORPS · GRADE	INGENIEUR DE RECHERCHE
BAP · BRANCHE D'ACTIVITÉ PROFESSIONNELLE	B – SCIENCES CHIMIQUES ET SCIENCES DES MATERIAUX
NATURE DU CONCOURS	EXTERNE
EMPLOI-TYPE	INGENIEUR-E DE RECHERCHE EN SYNTHÈSE CHIMIQUE
LIEU DE TRAVAIL	CENTRE D'ETUDES ET DE RECHERCHE SUR LE MEDICAMENT DE NORMANDIE (CERMN) UFR DE SANTE - FACULTE DES SCIENCES PHARMACEUTIQUES
INSCRIPTION SUR INTERNET	DU JEUDI 31 MARS 2022, 12H00 (HEURE DE PARIS) AU JEUDI 28 AVRIL 2022 12H00 (HEURE DE PARIS)
LIEN D'INSCRIPTION	

Dernière mise à jour du document : 07/04/2022

MISSIONS PRINCIPALES DU SERVICE

Conception, synthèse, étude physicochimique et évaluation biologique de nouvelles molécules d'intérêt thérapeutique+

POSITIONNEMENT HIERARCHIQUE

Sous la responsabilité du directeur du laboratoire CERMN

MISSIONS PRINCIPALES DU POSTE

Développer et structurer les activités d'expertise scientifique et technique en Drug Design au sein du CERMN

ACTIVITES DU POSTE

Rechercher, concevoir et développer des techniques de synthèse chimique adaptées aux finalités d'une problématique scientifique

Participer à l'élaboration et à la conduite de projets de recherche

Choisir les techniques de synthèse adaptées ; mettre au point les procédures et les modes opératoires dans le cadre d'un projet de recherche

Coordonner ou effectuer la caractérisation courante des produits préparés, en solution ou formulés, notamment concernant leurs activités vis-à-vis de cibles biologiques

Valider les données et interpréter les résultats

Conseiller les personnes (doctorants et post doctorants) dans le choix et la mise en œuvre de méthodes expérimentales

Diffuser et valoriser des résultats

Actualiser ses connaissances sur l'évolution des techniques de synthèse, de méthodes de caractérisation physico-chimiques appliquées aux molécules libres et/ou formulées et l'évaluation de leurs interactions biologiques

Transférer ses compétences dans le cadre d'actions de formation (formation continue et formation à la recherche)

Encadrer / Animer une équipe

Se former et informer sur les risques liés aux techniques et aux produits

Traduire et répondre à une demande de recherche en choix de stratégie de synthèse ou d'évaluation physico-chimique et biologique en moyens à mettre en œuvre

CHAMPS DES RELATIONS

Les différents personnels et chercheurs du CERMN

La communauté des chercheurs et les plateformes de l'Université de Caen Normandie

Les acteurs du monde académique et socio-économique de la chimie pharmaceutique et de la chimie biologie.

LES COMPETENCES NECESSAIRES

Connaissances :

Chimie, notamment en chimie organique et en chimie du médicament (connaissance approfondie)

Méthodes de synthèse chimique (connaissance approfondie)

Techniques d'analyse chimique et physico-chimiques, notamment des interactions ligands-cibles (connaissance générale)

Espèces chimiques (connaissance générale)

Méthodes d'analyse et des échecs

Environnement et réseaux professionnels

Organisation et fonctionnement de l'enseignement supérieur et de la recherche publique

Droit de la propriété intellectuelle

Risques professionnels et leur prévention

Langue anglaise : lu et écrit

Compétences opérationnelles :

Utiliser les méthodes de synthèse

Mettre en œuvre des méthodes d'analyses, notamment des interactions ligands-cibles

Utiliser les outils de recherche bibliographique (maîtrise)

Passer un marché et suivre son exécution

Maîtrise des opérations de dépenses et de recette dans le cadre d'un budget et de la réglementation financière

Appliquer les règles d'hygiène et de sécurité

Compétences comportementales :

Capacité de décision

Capacité de raisonnement analytique

Capacité d'écoute et de dialogue

CONDITIONS ET CONTRAINTES D'EXERCICE :

- Règles de sécurité d'un laboratoire de chimie