

## Post-doctorant.e

### 1. Identification du poste

**Intitulé du poste :** Post-doctorat  
**Type de contrat :** CDD  
**Catégorie hiérarchique FP:** A  
**Durée du contrat/projet :** 2 ans  
**Date prévisible d'embauche :** Mars/Avril 2024  
**Quotité de travail :** 100%  
**Composante, Direction, Service :** Faculté de Pharmacie, Université de Strasbourg  
**Niveau d'étude souhaité :** Doctorat  
**Contact pour renseignements sur le poste :** Laurence Choulier, chercheure CNRS,  
**Mail :** [laurence.choulier@unistra.fr](mailto:laurence.choulier@unistra.fr)  
**Date de publication de l'offre :** 19/01/2024  
**Date limite de réception des candidatures :** 19/02/2024

### 2. Projet ou opération de recherche

Le Laboratoire de bioimagerie et pathologies du CNRS/Université de Strasbourg recrute un.e post-doctorant.e financé.e pour 2 ans (date de début : mars/avril 2024) par l'Institut national du cancer (INCa).  
L'environnement des cellules tumorales influence l'établissement de la tumeur, sa progression et la réponse aux traitements. Notre projet porte sur l'utilisation de l'interférence ARN (ARNi) pour inhiber l'expression d'un oncogène dans les cellules de carcinome hépatocellulaire (CHC). Nous visons à optimiser la délivrance et la biodisponibilité de l'ARNi en utilisant des stratégies basées sur des aptamères, et à valider leur potentiel thérapeutique dans des tumoroïdes et des modèles murins.

### 3. Activités

➤ **Description des activités de recherche :**

La/le post-doctorant.e sera chargé.e (i) de la synthèse et de la caractérisation de différents vecteurs (dont certains sont basés sur des liposomes), (ii) des essais cellulaires et (iii) de la bio-imagerie, dans le but d'améliorer leur délivrance intracellulaire à l'aide d'approches pharmacologiques et photophysiques.

➤ **Activités associées :**

Séminaires et groupes de travail ; éventuellement supervision d'étudiants en master

## 4. Compétences

➤ **Qualifications / Connaissances :**

Les candidats doivent avoir obtenu leur doctorat au cours des trois dernières années, idéalement à l'interface entre la biologie et la chimie.

➤ **Compétences opérationnelles /savoir-faire :**

Le post-doctorant doit avoir une expérience en chimie et/ou en biologie cellulaire. Une expérience dans la formulation de liposomes, la bio-imagerie et/ou l'administration d'acides nucléiques serait appréciée.

Les candidats souhaitant postuler pour un poste de chercheur permanent sont encouragés à poser leur candidature.

➤ **Savoir-être :**

Compétences relationnelles requises pour travailler en équipe et participer aux activités des équipes et unités de recherche.

## 5. Environnement et contexte de travail

➤ **Présentation de la composante / unité de recherche :**

La/le post-doctorant.e travaillera dans un environnement multidisciplinaire, avec des biologistes, chimistes, pharmacologues, immunologistes de différentes unités de la Faculté de Pharmacie de l'Université de Strasbourg, située à Illkirch, en partenariat très étroit avec l'équipe Targeting signalling networks and microenvironnement in cancer (Centre de Recherche en Cancérologie de Marseille).

➤ **Relation hiérarchique :**

Supervision par Laurence Choulier.

**Pour postuler, veuillez adresser CV, lettre de motivation, et le(s)  
diplôme(s) à l'attention de : Dr. Laurence Choulier,**

[Laurence.choulier@unistra.fr](mailto:Laurence.choulier@unistra.fr)