

Offre d'emploi

Post-doctorant ou Ingénieur de recherche à l'Institut Curie, Paris,
France (F/H)

Bioinformatique et intégration de données

Structure d'accueil

Le Centre de recherche de l'Institut Curie

L'Institut Curie est un acteur majeur de la recherche et de la lutte contre le cancer. Il est constitué d'un hôpital et d'un Centre de recherche de plus de 1300 collaborateurs avec une forte représentativité internationale.

L'objectif du Centre de recherche de l'Institut Curie est de développer la recherche fondamentale et d'utiliser les connaissances produites pour améliorer le diagnostic, le pronostic, la thérapeutique des cancers dans le cadre du continuum entre la recherche fondamentale et l'innovation au service du malade.

Description du poste

Laboratoire

- Directeur : Geneviève Almouzni
- Equipe : [Dynamique de la Chromatine](#)
- Unité : [UMR3664 - Dynamique du noyau](#)

L'équipe Dynamique de la Chromatine (UMR 3664-CNRS) dirigée par Dr G. Almouzni explore comment l'organisation fonctionnelle de la chromatine depuis son niveau élémentaire (variants d'histones et nucléosomes) jusqu'aux loci chromosomiques et l'architecture du noyau impacte / s'adapte à la physiologie cellulaire. <https://institut-curie.org/team/almouzni>. Dr. G. Almouzni coordonne le Programme de recherche exploratoire financé par France 2030 «Identités et destins cellulaires» (PEPR Cell-ID) dont l'objectif est de déployer la médecine d'interception dans le domaine de la recherche sur les cancers pédiatriques du cerveau. <https://www.pepr-cell-id.fr>

L'équipe cherche à caractériser le contrôle des interactions moléculaires entre les chaperons d'histone et les variants d'histone et définir comment ces régulations contribuent à la plasticité du réseau chaperons-histones afin d'assembler, maintenir ou modifier l'organisation de la chromatine lors de changements du destin cellulaire normaux (développement, différenciation) et pathologiques (cancer). Nous combinons plusieurs modèles biologiques allant des cellules aux tissus avec des approches expérimentales de biochimie, d'imagerie et 'omiques'.

Voir liste des publications : <https://curie.fr/equipe/almouzni#publications>

L'**Objectif** sera d'exploiter des données 'omiques', incluant des approches en cellules uniques et en spatial pour interroger la transcription, le processing des ARN, la réplication, la distribution génomique des facteurs de la chromatine et l'organisation de la chromatine en 3D (RNA-Seq, ChIP-Seq, HiC, Repli-Seq ...) dans divers contextes dans lesquels nous pouvons modifier la dynamique et l'organisation de la chromatine.



Profil recherché

Le candidat motivé travaillera en interaction quotidienne avec une équipe de biologistes et de bioinformaticiens. Ce travail interactif sera crucial pour confronter les hypothèses et les aborder expérimentalement afin de les intégrer pour caractériser les mécanismes biologiques. Une expérience/formation confirmée en bioinformatique est obligatoire et une expérience/formation en biologie cellulaire serait un plus.

Le candidat retenu rejoindra une équipe expérimentée composée de scientifiques, de chercheurs post-doctoraux et d'étudiants au sein d'une communauté scientifique internationale dynamique de l'Institut Curie à Paris. Il aura accès à des approches multidisciplinaires, aux nouvelles technologies et à des programmes de formation avancés ainsi qu'à des opportunités de développement de carrière et de réseau professionnel.

Toutes nos opportunités sont ouvertes à des personnes en situation de handicap.

Informations sur le contrat

Type de contrat : CDD

Date de démarrage : dès que possible

Durée du contrat : 18 mois, avec possibilité de prolongation

Temps de travail : Temps complet

Rémunération : selon profil (*conformément aux grilles salariales de l'Institut Curie*)

Avantages : Restauration collective, prise en charge du titre de transport annuel à 70%, mutuelle d'entreprise

Localisation du poste : Paris

Référence de l'offre : 2025-bioinfo

Contact

Pour postuler merci d'envoyer lettre de motivation, CV et recommandations à job-ref-emu9p65rs@emploi.beetween.com

Date de parution de l'offre : 24/07/2025

L'Institut Curie est un employeur inclusif respectant l'égalité des chances.

Il s'engage également à appliquer des normes exigeantes en matière d'intégrité de la recherche.

https://euraxess.ec.europa.eu/sites/default/files/brochures/eur_21620_en-fr.pdf