

## CHEF D'ÉQUIPE DE RECHERCHE JUNIOR (H/F) Dynamique de l'information génétique

### Structure d'accueil

---

#### Le Centre de recherche de l'Institut Curie

L'Institut Curie (<https://curie.fr>) est composé d'un Ensemble Hospitalier spécialisé en cancérologie et d'un [Centre de Recherche multidisciplinaire de classe mondiale](#) combinant des recherches en biologie cellulaire, génétique, épigénétique, immunologie, physique de la matière molle, chimie organique et médicinale. Il regroupe plus de 3 300 chercheurs, médecins, cliniciens, techniciens et personnels administratifs répartis sur trois sites : Paris, Orsay et Saint-Cloud. Les installations de l'institut comprennent une plateforme d'imagerie avancée avec une grande variété de microscopes haut de gamme, de l'imagerie confocale à la super-résolution, pour l'imagerie des cellules vivantes et des petits animaux. Les autres installations comprennent les technologies de la cellule unique, le criblage de petites molécules et CRISPR, le séquençage à haut débit, la bioinformatique, la protéomique et la spectrométrie de masse, les technologies des anticorps et la purification des protéines, la nano-SIMS, la cytométrie et l'hébergement des animaux (<https://curie.fr/dispatch/curiecoretech-les-plateformes-technologiques>).

En outre, la proximité avec l'hôpital permet d'accéder à de grandes bases de données cliniques et à des collections d'échantillons. L'Institut est engagé dans des partenariats internationaux, notamment l'alliance EU-Life (<https://eu-life.eu/>) et l'initiative LifeTime (<https://lifetime-initiative.eu/>).

### Description du poste

---

#### Unité mixte de recherche – UMR3244

L'unité "**dynamique de l'information génétique**" (UMR3244) de l'Institut Curie recrute un chef d'équipe de recherche Junior souhaitant aborder des questions sur les mécanismes fondamentaux de la biologie du génome, ainsi que sur la **stabilité génétique et épigénétique**, par le biais d'approches préférentiellement spatiales-omiques et de perturbation génétique en cellules uniques. Les critères importants pour la sélection des candidats seront la qualité exceptionnelle de leur dossier scientifique et de leur projet, ainsi que leur capacité d'interface avec les biologistes et les cliniciens des départements de recherche et de clinique et au-delà, et de stimuler les développements dans le domaine de la recherche biomédicale sur le cancer, la mission principale de l'Institut Curie. L'unité (<https://curie.fr/unite/umr3244>) est située sur le campus mixte clinique/recherche de l'Institut Curie, au centre de Paris. Les 5 groupes de recherche de l'unité étudient les mécanismes sous-tendant la stabilité et la plasticité de l'information génétique et épigénétique dans des contextes normaux ou pathologiques de cancer. En utilisant des approches interdisciplinaires, ils visent à développer une vision intégrée des mécanismes contrôlant l'intégrité génétique : en utilisant des systèmes cellulaires modèles jusqu'aux organismes et jusqu'à la tumeur entière, à partir d'approches à molécules uniques et cellules uniques, dans une synergie des aspects fondamentaux et translationnelles des questions biologiques.

L'équipe nouvellement recrutée bénéficiera d'équipements de recherche de pointe présents dans l'unité et au sein des plateformes technologiques. Un espace de laboratoire approprié pour 6-7 personnes et un package de démarrage seront également disponibles.

Le candidat retenu devra répondre aux critères pour concourir pour des financements nationaux et internationaux, et pour des postes de recherche institutionnels français (CNRS, Inserm ou Université).

## Profil recherché

---

### Formation et compétences

- Formation souhaitée : PhD biologie moléculaire /biologie cellulaire
- Compétences scientifiques souhaitées : Connaissances approfondies en biologie cellulaire, bioinformatique en cellules uniques
- Connaissances acquises lors de la formation ou lors des expériences précédentes : Expérience(s) postdoctorale(s) réussies avec des publications dans des journaux à haut impact factor.
- Compétences linguistiques : Anglais

### Aptitudes requises

- Autonomie, capacité managériale, organisationnelle, à travailler en équipe
- Qualités rédactionnelles, communication.

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

## Informations sur le contrat

---

**Type de contrat :** CDD

**Date de démarrage :** Début 2023

**Durée du contrat :** jusqu'à 2 ans (permettant l'obtention d'un poste permanent CNRS ou Université)

**Temps de travail :** Temps complet- forfait jour

**Rémunération :** selon les grilles en vigueur

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

**Localisation du poste :** Paris

**Référence :** 2022-09-UMR3244-MANG01

## Contact

---

Pour postuler, merci d'envoyer CV complet, une lettre de motivation, un programme de recherche en 3-4 pages et 3 lettres de recommandation à [JPI2022.umr3244@curie.fr](mailto:JPI2022.umr3244@curie.fr).

Pour plus d'informations, merci de contacter : Antonin Morillon [antonin.morillon@curie.fr](mailto:antonin.morillon@curie.fr) (+33 15624651).

*Date de parution de l'offre : Septembre 2022*

*Date limite des candidatures : Décembre 2023 (entretiens prévus en mars avril 2023).*

*Les candidats présélectionnés seront invités à présenter leurs réalisations passées et leur futur programme de recherche.*

***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.***