



**Ingénieur d'Etude ou Ingénieur de Recherche hospitalier ou
Chef de Projet en charge de la
*Structuration du parcours des échantillons biologiques humains à
des fins de recherche scientifique dans le centre Paris Kids Cancer***

Le centre Paris Kids Cancer

En 2023 l'Assistance Publique des Hôpitaux de Paris, Gustave Roussy et l'Institut Curie ont été labellisés « Centre de recherche intégrée d'excellence en cancérologie pédiatrique » (PEDIACRIEX) par l'Institut National du Cancer (INCa). Ce label national vise à offrir à la recherche translationnelle en cancérologie pédiatrique de nouvelles conditions opérationnelles, afin d'optimiser et d'accélérer la production de nouvelles connaissances, et de favoriser leur diffusion et leurs applications dans la prise en charge de ces cancers.

Le centre "Paris Kids Cancer" est focalisé sur la résistance aux traitements et les nouvelles cibles thérapeutiques dans les cancers pédiatriques et les cancers des adolescents et jeunes adultes autour de trois programmes de recherche intégrés (PRI). Le PRI 1 porte sur les mécanismes de tumorigénèse et de résistance spécifique aux cancers de l'enfant. Le PRI 2 se focalise sur les interactions hôte-tumeur et le développement de stratégies d'immunothérapie. Le PRI 3 concerne la mise en place de biomarqueurs nécessaires à l'évaluation de nouvelles stratégies thérapeutiques.

Vous cherchez une activité qui ait du sens ? Vous souhaitez mettre vos compétences au service de l'innovation et exercer vos talents à l'interface entre science et médecine ? Rejoignez-nous dans la lutte contre les cancers des enfants et des jeunes adultes !

Description du poste

La recherche en oncologie pédiatrique nécessite de mettre à la disposition des chercheurs différents échantillons, tumoraux ou sains, fœtaux ou postnataux, prélevés en milieu hospitalier dans le cadre du soin.

L'accès à ces tissus, et en particulier aux tissus sains pré et postnataux constitue souvent le facteur limitant de la recherche sur les cancers et leucémies pédiatriques.

Missions

L'Ingénieur(e) de Recherche sera chargé(e) de coordonner le circuit des échantillons biologiques humains et d'être l'interlocuteur référent pour Fœtopathologistes, Cliniciens, Biologistes, représentants de Parents/Patients, et laboratoires de Recherche utilisateurs au sein de PKC.

La mission comportera deux objectifs principaux à envisager de façon séquentielle avec une cible de mise en place opérationnelle à 12 mois :

- 1. Structurer l'organisation du circuit (collecte, stockage et cession) d'échantillons fœtaux et postnataux sains pour la recherche sur le cancer.**
Il s'agira notamment de :

- Réaliser auprès des responsables des services de Fœtopathologie de l'APHP et des partenaires de PKC un **état des lieux** des projets requérant l'utilisation de prélèvements fœtaux
- Organiser des **présentations et la mise en place des nouveaux projets scientifiques** impliquant l'utilisation de prélèvements fœtaux en assurant l'interface entre les chercheurs et les équipes de fœtopathologie.
- Evaluer avec les Fœtopathologies et les utilisateurs les **besoins non couverts et pistes d'amélioration** des circuits et des outils de gestion projet
- Améliorer l'organisation du circuit d'accès aux prélèvements fœtaux et en assurer la **coordination** et la **hiérarchisation** (aide logistique)
- Participer à la **prise en charge préanalytique** des échantillons et produits dérivés non destinés à la cession directe (ex : cellules hématopoïétiques et produits dérivés de foie fœtal, moelle osseuse fœtale et post-natale).
- Organiser une **ressource partagée de données biologiques** sur échantillon fœtaux sains : (sc)RNAseq, (sc)ATACseq, Cytométrie spectrale, ...

2. Optimiser le parcours des échantillons biologiques des patients atteints de leucémie (sang, moelle osseuse, biopsie cutanée, culture de fibroblastes, ...) – 'Tumor streams'.

Il s'agira notamment de :

- Réaliser un **état des lieux** des circuits existants auprès des services de prélèvement de ces échantillons (services cliniques et laboratoires de Biologie) et des laboratoires de recherche de PKC
- Envisager les **pistes d'amélioration** permettant de satisfaire aux besoins des équipes de recherche dans le cadre des trois programmes de recherche intégrés.
- **Optimiser** l'organisation des circuits de conservation et de dispensation des échantillons de patients
- Contribuer au développement (aspects réglementaires, harmonisation des données, structuration de la base) d'une **base de données clinico-biologique** des échantillons biologiques, annotée d'un set minimum de données cliniques et biologiques pertinentes pour l'oncologie pédiatrique, en interaction avec les initiatives de bases de données en cours de développement dans les différentes institutions partenaires.

Dans le cadre de ces 2 objectifs, l'ingénieur(e) de recherche assurera également les missions suivantes :

- **Superviser au quotidien la logistique des circuits d'échantillons, en lien avec les équipes hospitalières dans le respect des normes en vigueur (Certification)**
- **Mettre en place pour chaque projet le cadre réglementaire permettant le partage des échantillons biologiques** (note d'information commune, contrats de transfert de données et de matériel biologique, déclaration à l'Agence de la Biomédecine, etc) en lien avec les services ad-hoc des institutions concernées et le manager de PKC.
- **Produire un rapport d'activité bi-annuel pour les instances de gouvernance de PKC**

Localisation :

Service de Génétique du Développement (UF de Fœtopathologie et de Génétique moléculaire)

GRUPE HOSPITALIER/ETABLISSEMENT : HOPITAL UNIVERSITAIRE ROBERT DEBRE

ADRESSE : 48, boulevard Sérurier 75019 PARIS Tél : 01 40 03 20 00

Accès par :

Métro : Stations Porte des Lilas (ligne 11) - Pré-Saint-Gervais (ligne 7B)

Autobus : n° 48 - 61 - 96 - 105 - 115 - 129 - 170 - 249 (arrêt Porte des Lilas ou Pré-Saint-Gervais)

Tram : T3b arrêt Hôpital Robert Debré ou porte des Lilas

Voiture : Par le périphérique sortie Porte des Lilas ou Pré-Saint-Gervais

Des **déplacements en Ile de France** sont à prévoir au sein des autres sites impliqués dans le programme, notamment des hôpitaux de l'Assistance Publique Hôpitaux de Paris (services de Fœtopathologie et services d'oncohématologie pédiatrique).

La personne recrutée sera rattachée hiérarchiquement au chef de Service de Génétique du Développement (UF de Génétique moléculaire).

Liaisons

- **Hiérarchique :**
 - Cadre de santé de l'U.F. de Génétique Moléculaire
- **Fonctionnelle :**
 - Responsable de l'U.F. de Génétique Moléculaire et de l'UF de Fœtopathologie de l'Hôpital Robert Debré
 - Personnel médical, paramédical et administratif de ces deux UF
 - Responsables et personnels des 3 autres services de Fœtopathologie de l'Assistance Publique des Hôpitaux de Paris (Hôpital Necker-Enfants malades, Antoine-Béclère et Armand-Trousseau), des laboratoires de biologie, des services cliniques concernés par les prélèvements et les unités de recherche de Paris Kid Cancer.
 - Services administratifs et techniques du pôle et de l'établissement, DRCI, URC

Profil recherché

- Formation : Attaché de recherche clinique ou biologique, thèse de sciences (non restrictif)
- Expérience d'au moins 5 ans dans une fonction similaire souhaitée.
- Une connaissance des circuits hospitaliers des échantillons biologiques humains et une expérience de coordination de projets de recherche nationaux ou internationaux, en particulier liée à la gestion de banques d'échantillons biologiques, constitueront un avantage
- Compétences expérimentales (travail sur prélèvements fœtaux en particulier) et organisationnelles
- Excellent relationnel, capacités d'organisation, d'autonomie et d'adaptation

Informations sur le contrat

- **Type de contrat :** CDD
- **Métier :** Ingénieur de recherche hospitalier
- **Code Métier :** 15F300
- **Grade :** Chargé de Mission
- **Date de démarrage :** Dès que possible
- **Durée du contrat :** 12 mois avec possibilité de renouvellement
- **Temps de travail :** Temps complet – 35h/semaine
- **Rémunération :** voir grille
- **Avantages :** Restauration collective, prise en charge du titre de transport annuel à 60%.
- **Localisation du poste :** Hôpital Robert Debré

Contact

Ce poste vous intéresse ? Envoyez CV et lettre de motivation à helene.cave@aphp.fr