

Offre de mobilité Chercheurs

Chercheur·e en biologie moléculaire, génétique et culture cellulaire

Fonction

- Fonction de recherche
- Fonction Accompagnement de la recherche

Corps

- CR - Chargé de recherche
- DR - Directeur de recherche

Profil du poste

Projet de recherche / Missions

- Physiopathologie de la croissance fœtale et post-natale. Décryptage des mécanismes moléculaires génétiques et épigénétiques**
- Notre équipe s'intéresse à la physiopathologie des troubles de la croissance impliquant le système des Insulin-like growth factors (IGFs). Le système des IGF est largement impliqué dans le métabolisme, la prolifération, la différenciation et la survie cellulaires et lors du développement. *IGF2*, gène soumis à empreinte parentale, joue un rôle majeur dans le contrôle de la croissance fœtale. Le groupe travaille sur deux pathologies rares, en miroir clinique et moléculaire, le syndrome de Silver-Russell (SRS, retard de croissance) et le syndrome de Beckwith-Wiedmann (BWS, croissance excessive avec un risque accru de développement de tumeurs) qui affectent la croissance fœtale. Les dysfonctionnements sont induits par des anomalies génétiques, épigénétiques (en particulier intéressant les centres d'empreintes des gènes soumis à empreinte parentale) et environnementales. Plusieurs projets sont en cours :
- Développement de modèles cellulaires d'étude de ces pathologies d'empreinte : cellules souches pluripotentes (iPSC et DPSC) issus de contrôles et de patients ou après épi-édition à différencier en tissus d'intérêts. Etudes génomiques, transcriptomiques et protéomiques de ces modèles
 - Identification de nouveaux gènes impliqués par analyse d'un panel de gènes, validation, mise en place de tests fonctionnels.
- Nous souhaitons accueillir dans notre équipe un chercheur ayant une expertise en biologie moléculaire, génétique et culture cellulaire. La/le candidat.e intégrera son savoir-faire technique et sa réflexion dans la thématique proposée.

Activités principales

- Suivi et participation aux différents projets de recherche de l'équipe
- Recherche de financements
- Encadrement de Doctorants, Masters et de personnel technique
- Assurer la coordination scientifique avec les collaborateurs
- Participation à la réflexion scientifique de l'équipe
- Diffusion et valorisation des résultats (publications)

Activités associées

- Participer à la vie collective de l'équipe et du Centre de Recherche
- Suivi du budget de l'équipe
- Réalisation d'une veille scientifique

Connaissances	<ul style="list-style-type: none"> • Biologie moléculaire et cellulaire • Génétique
Savoir-faire / Méthodologie	<ul style="list-style-type: none"> • Maîtrise des techniques de biologie moléculaire et cellulaire (PCR, qPCR, culture cellulaire, transfection) et de biochimie des protéines (western blot, immunoprécipitation)
Aptitudes	<ul style="list-style-type: none"> • Esprit d'équipe, autonomie • Motivation, enthousiasme et rigueur scientifique • Qualités d'encadrement
Spécificité(s) / Contraintes du poste	
Formation / Expérience souhaitée	<ul style="list-style-type: none"> • Biologie : Génétique, biologie moléculaire, biologie cellulaire • Une expérience dans l'analyse des données « omics » peut être un avantage
Date souhaitée de prise de fonction	2 ^{ème} semestre 2022

Structure d'accueil

Code unité	UMRS_938
Intitulé	Centre de Recherche Saint-Antoine (CRSA)
Directeur	Bruno FEVE
Adresse	Bâtiment Kourilsky 34 rue Crozatier 75012 PARIS
Tél.	01 49 28 46 00
DR de rattachement	Paris IDF – Centre Est
CSS de rattachement	3
Institut thématique principal de rattachement	ITMO Physiopathologie, métabolisme et nutrition
Site internet de la structure	https://www.crsa.fr/
Composition de l'unité	13 équipes en 2 départements : Oncologie-Hématologie et Métabolisme-Inflammation
Équipe de rattachement	Système IGF et croissance fœtale et post-natale
Responsable d'équipe	Professeur Irène Netchine

Contact

Nom et prénom	NETCHINE Irène
Tél.	

Email

Irene.netchine@aphp.fr

Date limite de candidature : Dès que possible mais pas de date limite