

Chercheur.e en physiopathologie du développement

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

Localisée sur 2 sites (Montpellier et Toulouse), l'unité « Développement Embryonnaire, Fertilité et Environnement » développe des projets fortement en lien avec la clinique, susceptibles de conduire à des apports majeurs dans le domaine des biomarqueurs et de la physiopathologie de l'infertilité humaine. L'un des axes de recherche porte sur le développement et les fonctions de l'appareil génital masculin. L'équipe Montpelliéraine est impliquée dans le domaine des désordres du développement sexuel (DSD) en clinique (département d'endocrinologie pédiatrique et de chirurgie urologique pédiatrique) et en biologie moléculaire (équipe DevGen de diagnostic moléculaire des DSD) avec une expertise reconnue au travers du label de Centre de Référence du développement génital du fœtus à l'adulte (DevGen). L'équipe Toulousaine est quant à elle très impliquée dans l'infertilité masculine. Ensemble, nous disposons d'importantes cohortes de patients (plus de 1000 patients DSD, 800 cryptorchides, 1000 patients oligospermes et ≈ 3000 ADN) dont certains sont suivis jusqu'à l'âge adulte.

Nous avons identifié plusieurs variants de gènes impliqués dans la détermination/différenciation sexuelle masculine ainsi que dans le développement des organes génitaux internes masculins. Ces variants sont présents dans des zones codantes mais aussi introniques, en 5' ou 3'UTR, de gènes pour certains connus, pour d'autres nouvellement rapportés, comme étant impliqués dans ces pathologies. Notre objectif est de mieux appréhender la pathogénicité de ces variants par des études *in vitro* ainsi que le rôle physiologique potentiel des gènes concernés tant dans le domaine du développement que dans celui de la fertilité.

L'équipe Montpelliéraine souhaite intégrer un(e) scientifique intéressé(e) par prendre en charge le développement de cette recherche fondamentale et translationnelle en lien avec les cliniciens de l'équipe. Vous apporterez votre expertise dans les domaines de la biologie moléculaire et cellulaire, et développerez un groupe de recherche.

Activités principales

- Déterminer les méthodes de recherche adaptées aux projets en cours
- Elaborer et réaliser les projets de recherche
- Encadrer de jeunes chercheurs, doctorants, techniciens, stagiaires...
- Etre garant de la validation des résultats et de l'intégrité scientifique
- Diffuser et valoriser les résultats (publications, communications dans des congrès nationaux et internationaux, brevets)
- Participer à la recherche de financements et au recrutement de post-doctorants
- Participer à l'animation scientifique

Activités associées

- Développer, participer et/ou coordonner des collaborations de recherche
- Participer à l'administration de la recherche, à la vie collective de l'unité

Connaissances

- Expertise attestée par des publications concernant l'étude de voies physiopathologiques

- Intérêt pour la thématique du développement / reproduction, des connaissances plus précises dans le domaine pouvant être acquises progressivement auprès des membres de l'équipe
- Maîtrise des aspects réglementaires, éthiques et déontologiques de la recherche

Savoir-faire / Méthodologie

- Maîtriser les techniques de biologie moléculaire et cellulaire (mutagenèse, clonage, transfection, qRT-PCR, expression et interaction de protéines, imagerie cellulaire...)
- Conduire un projet de recherche
- Mobiliser, animer la direction de projets scientifiques
- Communiquer et interagir avec des cliniciens
- Répondre à des appels à projet

Aptitudes

- Sens du travail en équipe et de la collaboration
- Dynamisme et force de proposition
- Rigueur scientifique
- Autonomie et organisation dans la conduite de son projet

Spécificité(s) du poste

Accès à des installations de pointe (génomique, protéomique, vectorologie, imagerie etc) à travers les différentes plateformes de BioCampus <https://www.biocampus.cnrs.fr/index.php/fr/>

Formation / Expérience souhaitée

- HDR

Date souhaitée de prise de fonction

dès que possible

Structure d'accueil

Code unité

U1203

Intitulé

Développement Embryonnaire, Fertilité et Développement (DEFE)

Directeur

Pr. Françoise PARIS

Adresse

Institut de Médecine Régénérative et Biothérapies (IRMB), INSERM U1203
Hôpital Saint Eloi – CHRU Montpellier
80 Rue Augustin Fliche - 34295 Montpellier France

Tél.

04 67 33 83 28

DR de rattachement

DR Occitanie Méditerranée

CSS de rattachement

CSS 3

Institut thématique principal de rattachement

Biologie cellulaire, développement et évolution

Composition de l'unité

Composée majoritairement de chercheurs hospitalo-universitaires, d'un chercheur contractuel et d'ingénieurs

Contact

Nom et prénom

PARIS Françoise

E mail

f-paris@chu-montpellier.fr

Date limite de candidature : aucune