

Offre d'emploi : CDD 24 mois
Niveau Ingénieur de recherche
Rémunération: brut 2399 euros/mois environ
Date de démarrage : 01/06/2021 au plus tard

Projet EVALSEM « contrat Région Auvergne Rhône Alpes-FEDER »

**« Vers le développement de meilleurs outils d'évaluation et de conservation
des gamètes mâles »**

Recherche expérimentale et appliquée
Développement d'une plateforme d'analyse de paramètres spermatiques et d'investigations
visant à améliorer les techniques de cryopréservation de la semence mâle.

Laboratoire d'accueil: Institut GReD - CNRS UMR 6293 - INSERM U1103 – UCA
Pour des informations sur les activités de l'équipe voir : <http://www.gred-clermont.fr>
Equipe MEPTI : Dir Prof J. Drevet. Tel: 04.73.40.74.13- Mel: joel.drevet@uca.fr

Directeur de l'Institut : Dr. Krzysztof Jagla

Adresse : Faculté de Médecine, Bâtiment CRBC, 28, Place Henri Dunant, 63000 Clermont-Ferrand, Université Clermont Auvergne.

Missions :

La personne recrutée devra participer au développement et assurer une partie de l'animation de la plateforme EVALSEM. Elle devra en outre assurer une partie des investigations prévues au projet soutenu par un financement FEDER jusqu'en Juin 2023.

Ces investigations comprennent :

- l'optimisation de la mesure de différents paramètres structurels et fonctionnels spermatiques sur échantillons de semences d'espèces différentes (rongeurs, animaux de rente, homme, ...).
- assurer la mise en route d'un équipement de cryopréservation de spermatozoïdes de type micro-digit-cool de chez IMV, et d'un équipement timelapse GERI (Merck).
- conduire des essais d'optimisation de milieux de cryopréservation ou de culture de semences.
- s'intégrer à des programmes de R&D déjà en route au sein de la plateforme.

Méthodologies envisagées (mots-clés): *Biologie cellulaire, spermatologie, culture cellulaire, fécondation in vitro, microscopie photonique, épifluorescence, cytométrie en flux, ...*

Compétences spécifiques recherchées :

Expérience dans la manipulation des gamètes « spermatologie » et fécondation *in vitro*
Notions de Physiologie Animale
Expérience dans les techniques de base de biologie cellulaire.

Aptitudes et compétences générales recherchées :

Autonomie / Sens du travail en équipe / Rigueur
Respect des procédures appliquées au laboratoire
Bonne maîtrise de l'anglais scientifique (écrit ET parlé)

Merci d'envoyer CV et lettre de motivation par e-mail à: joel.drevet@uca.fr