



Ouverture d'un poste d'assistant de recherche pour les besoins du Projet PTR_ RejeuveAge

Publication de l'annonce : 24 décembre 2019

Date limite de dépôt des candidatures : 23 janvier 2020

Durée du contrat : 5 mois

Dernier diplôme requis : Master de recherche

Profil: Assistant de recherche en immunogénétique pour le projet PTR RejeuveAge

Profil demandé :

- **Formation :** Un diplôme de master de recherche en génétique humaine ou en immunologie
- **Compétences et qualifications requises:**
 - Maîtrise des analyses génétiques (PCR, analyse de séquençage Sanger et haut débit notamment whole exome sequencing)
 - Analyses transcriptomiques (qPCR array et maîtrise de l'utilisation du light Cycler480)
 - Analyses protéomique (gel 2D...)
 - Connaissance approfondies des différents techniques de cultures cellulaires (fibroblastes cutané, séparations des cellules souches musculaire...)
 - Maîtrise de test fonctionnels de prolifération (MTT), de l'effet des UVs à l'échelle cellulaire (UDS, RRS), différenciation des macrophages polarisées.
 - Analyses des données de cytométrie de flux et multiplex.
 - Analyses Immunohistochimique et analyses microscopiques (ImageJ, Fuji)
 - Maîtrise des analyses bio-informatiques (bases de données génomiques, outils de prédictions, VARAFT, linux...)
 - Maîtrise de l'utilisation des logiciels statistiques (SPSS, GraphPadPrism, R, Epiinfo...)
 - Maîtrise de la langue anglaise

Expériences :

Les stages, les formations et les cours en relation avec les tâches demandées (objet du service et procédures de réalisation) seront pris en considération. Les articles, les communications orales et affichés en relation sont fortement recommandés.

Tâches:

Les tâches que le/la candidat(e) aura à accomplir portent principalement sur :

- 1- Réaliser les étapes de culture cellulaire de fibroblastes et isolations de cellules souches musculaires.
- 2- Réaliser les étapes d'extraction d'ADN et d'ARN à partir de différents types de tissus et d'analyses bio-informatiques pour les données NGS, transcriptomiques et protéomiques.
- 3- Isolation des monocytes et différenciation en macrophages à partir du sang périphérique dans le but d'effectuer des expériences de co-culture
- 4- Analyses des données de cytométrie en flux multiplex de différents types d'échantillons.
- 5- Encadrement des étudiants et des stagiaires de l'équipe.
- 6 – Gestion des stocks et de la biobanque biologique ainsi que réaliser les commandes des produits utilisés à son poste de travail

Pièces constituant le dossier:

- Copie de la carte d'identité nationale.
- CV détaillé.
- Copie des justificatifs des diplômes obtenus et des articles apparus ainsi que des attestations de formation et des stages effectués.
- Lettre de motivation.