

Proposition : Contrat à durée déterminée

Intitulé: Technicien Supérieur

Ville : 75013 Paris, France

Proposition :

Un poste de technicien supérieur est disponible immédiatement au sein du groupe "Système Nerveux Central - Motoneurone" (UPMC-INSERM-CNRS-AIM UMR 974, Equipe Biothérapie de maladies neuromusculaires, Institut de Myologie, Paris 13). Sous la supervision du Responsable du groupe et des chercheurs du groupe, le candidat devra être capable de réaliser, en autonomie, des travaux techniques complexes et variés en rapport avec le programme de recherche : «approches de thérapie génique dans l'amyotrophie spinale (SMA) par modulation de l'épissage de l'ARN et de l'expression génique». Plus précisément, ces approches seront développées par la mise au point et l'utilisation de vecteurs viraux (principalement de type AAV) in vitro (culture cellulaire) et in vivo (injections intraveineuses, intracérébrales, intrathécales). Ce travail est soutenu par l'Association Française contre les Myopathies (Téléthon).

Descriptif technique :

- Biologie moléculaire (RT-PCRs analytique et quantitative ainsi que clonages, extractions d'ADN et d'ARN, autres techniques souhaitées)
- Culture cellulaire, transfections par différentes techniques et transductions avec des vecteurs viraux.
- Cytométrie en Flux
- Biochimie : Préparation d'extraits protéiques totaux à partir de cellules en culture ou de tissus, Western Blots, immunofluorescence, Immunoprécipitations
- Techniques d'analyse histologique, immunomarquages, imagerie
- Production de vecteurs AAV ou lentivirus
- Bioexpérimentation (l'autorisation Expérimentation animale serait un plus).

Activités principales

- Assurer la réalisation de travaux techniques complexes en rapport avec le programme de recherche.
- Mettre en forme les résultats des expériences réalisées, analyser la cohérence expérimentale des résultats et interpréter éventuellement avec ses responsables selon la complexité scientifique du sujet.
- Présenter les travaux à l'équipe en réunion interne.

Profil requis :

Bac + 4 /5 en biologie avec une expérience professionnelle technique d'au moins 1 ans dans le domaine de la biologie moléculaire et cellulaire essentiellement, de la biochimie et de l'histologie.

Conditions offertes :

CDD d'1 an renouvelable.

S'il vous plaît envoyer lettre de motivation et curriculum vitae à :

s.ziyyat@institut-myologie.org