



## Technicien(ne) / assistant(e) ingénieur(e) *in vivo*

En tant que membre de notre équipe de recherche, vous contribuerez au développement de notre plateforme de thérapie génique et de nos programmes de recherche. Grâce à votre expertise dans les modèles *in vivo*, vous travaillerez avec une équipe pour développer notre plateforme AAV et nos projets.

### Responsabilités

- Préparer et exécuter des expériences chez l'animal pour les tests *in vivo* de vecteurs AAV
- Développer et exécuter des protocoles de préparation d'échantillons pour permettre l'évaluation de la biodistribution et de la transduction du vecteur AAV
- Effectuer des tests nouveaux et de routine pour caractériser les différentes approches de thérapie génique dans des modèles cellulaires et animaux à l'aide de qPCR, de Western blots, de FISH, d'IHC et/ou d'IF et d'autres tests d'imagerie moléculaire.
- Gérer les données ainsi que l'analyse des données de manière organisée
- Rédiger des rapports expérimentaux, des SOP, et autres documents nécessaires à l'activité du laboratoire
- Former les collègues aux activités du laboratoire

### Qualifications

- BTS, DUT ou Master of Science en sciences de la vie avec ~2+ années d'expérience en recherche, de préférence liée à la thérapie génique.
- Un diplôme de chirurgie (rongeurs) est requis, avec une expérience en injections locales stéréotaxiques (SNC, oreille, œil).
- Des compétences en histologie (préparation de blocs paraffine/OCT, coupes microtome/cryostat, immunochimie des protéines, détection d'acides nucléiques en FISH/RNAscope) et/ou microscopie optique et traitement d'images seraient hautement désirables.
- Une expérience en microscopie optique serait souhaitable également
- Une expérience dans les modèles *in vitro* (culture primaire, organoïdes, iPSC) serait un plus
- Une expérience pratique en biochimie, biologie moléculaire et cellulaire, y compris le clonage d'ADN, les transfections, la culture cellulaire, l'extraction d'ARN/ADN/protéines, ddPCR/qPCR, les méthodes Western et ELISA serait un plus
- La volonté d'apprendre de nouvelles techniques de laboratoire est requise ; une expérience antérieure avec des vecteurs viraux est préférable
- Une personne entreprenante, motivée et autonome, avec une grande attention aux détails

*Tous les candidats qualifiés seront pris en considération pour un emploi sans distinction de race, de sexe, de couleur, de religion, d'orientation sexuelle, d'identité de genre, d'origine nationale, de statut d'ancien combattant protégé ou sur la base d'un handicap.*

**Contact**

Si vous êtes intéressé(e) merci d'envoyer votre C.V. à l'adresse suivante :

[amdemonval@coavetx.com](mailto:amdemonval@coavetx.com)