

Poste d'Ingénieur-e en biologie animale

ErVaccine Technologies est une start-up intégrée au Centre Léon Bérard, centre de lutte contre le cancer à Lyon. ErVaccine développe de nouvelles générations de vaccins thérapeutiques et thérapies cellulaires contre le cancer. Nous utilisons notre plateforme d'immunothérapie innovante, fondée sur une découverte récente du professeur Stéphane Depil, pour identifier des familles d'antigènes tumoraux nouvelles et non conventionnelles. Plus d'informations sur notre site : <https://www.ervaccinetechnologies.com>.

Votre mission

Vous participerez aux programmes de recherche sur des vaccins thérapeutiques et thérapies cellulaires dans le cancer en mettant en œuvre des expériences *in vivo* sur différents modèles murins génétiquement modifiés.

Vos activités principales :

- Participer à la mise en place/rédaction des protocoles éthiques
- Assurer la réalisation et le suivi des expérimentations *in vivo* conformément aux protocoles (greffes tumorales sous-cutanées et orthotopiques, préparation des solutions injectables, injections intra-péritonéales/intra-veineuses/sous-cutanées/intra-musculaires, suivi de la croissance tumorale par pied à coulisse)
- Suivre l'état sanitaire des animaux pour assurer leur bien-être, conformément aux réglementations en vigueur.
- Réaliser les prélèvements d'organes pour analyses histologiques et participer aux expérimentations *ex vivo* (pour analyse par cytométrie en flux/ELISPOT)
- Participer à la production de cellules T ingénierées
- Contribuer à l'analyse et à l'interprétation des résultats et à la rédaction des rapports d'étude
- Participer à la vie du laboratoire (gestion de stocks de produits et matériels, gestion des commandes, suivi des équipements)

Profil recherché

Nous recherchons une personne qui souhaite s'impliquer dans une structure de type start-up, dynamique, rigoureuse, organisée, et avec une bonne aptitude d'adaptation et soucieuse du travail en équipe.

Nous recherchons un.e ingénieur.e orienté.e *in vivo* avec une expérience d'au moins 2 ans en laboratoire de recherche ou dans un environnement R&D, et ayant les compétences en expérimentation animale et gestion de projets.

Vous maîtrisez les techniques d'expérimentation animales courantes (anesthésie, injections, prélèvement de sang et organes etc...) et avez des bases solides en culture cellulaire (entretien, amplification, congélation) de lignées tumorales et de cellules immunitaires. Une qualification de chirurgie expérimentale, des compétences en cytométrie en flux/immunoassays, et en transfection/transduction de cellules seraient un plus.

Contrat

CDD temps plein d'une durée de 1 an, pouvant évoluer en CDI. Salaire selon expérience

Merci d'envoyer votre CV et coordonnées de référents à Yann.estornes@ervaccinetechnologies.fr