



ASSISTANT INGENIEUR
Biologie Cellulaire / Biologie moléculaire
H/F CDD 35h, 18 mois renouvelable

Poste à pourvoir dès que possible

L'unité Inserm U1234 PANTHER ([lien vers site web](#)) développe des modèles d'études visant à évaluer l'intérêt de certaines voies immuno-régulatrices dans le contrôle des réponses immunitaires, l'inflammation, les maladies auto-immunes et le cancer. Dans le cadre de ces projets, les voies biologiques d'intérêts sont stimulées ou inhibées en utilisant notamment des anticorps monocaténaire (nanobodies) sélectionnés sur la base de leur activité fonctionnelle. Dans d'autres projets, des vecteurs de thérapie génique de type AAV sont également utilisés. Ces modèles d'études seront utilisés pour évaluer l'effet de nouvelles stratégies thérapeutiques. Les analyses impliquent notamment l'évaluation des réponses immunitaires et des réponses anti-tumorales. Dans ce contexte, nous recherchons un(e) Assistant(e) Ingénieur pour intégrer notre équipe dynamique afin de venir en soutien de ses membres et plus particulièrement des doctorants en charge de la mise en œuvre de ces projets.

Informations générales

Lieu de travail : Rouen (UFR Santé)

Rémunération : à négocier en fonction de l'expérience et du niveau d'étude

Niveau d'études souhaité : Bac+5 (Master ou assimilé)

Expérience souhaitée : dans l'idéal, au moins une 1^{ère} expérience avec référence(s).

Missions

- Réaliser en autonomie la production, la purification et le contrôle qualité de protéines recombinantes d'intérêt (nanobodies, anticorps)
- Participer aux analyses des réponses immunitaires et devenir autonome sur certaines de ces analyses (immunophénotypage en cytométrie en flux, ELISA, ELISpot...)
- Prendre en charge une partie des expériences de biologie moléculaire (clonage, amplification plasmidique, séquençage, analyses protéiques...)
- Prendre en charge une partie des cultures cellulaires (entretien des différentes lignées, veille régulière des contamination mycoplasmes, gestion de la cellulothèque)
- Se former progressivement à l'expérimentation animale
- Analyser et interpréter les résultats, constater les problèmes et proposer des solutions
- Présenter des résultats lors des réunions internes
- Suivre la gestion des stocks des réactifs (commandes, réceptions, inventaires)
- Participer à l'animation du laboratoire : effectuer une veille technologique, s'informer par voie bibliographique afin de proposer des améliorations ou nouvelles techniques

Compétences

D'une formation Bac +5 minimum en biologie, vous avez de solides compétences en culture cellulaire et biologie cellulaire et moléculaire. Une expérience préalable dans la production et la purification de protéines recombinantes serait un atout majeur. Nous recherchons une personne qui possède le sens de l'organisation, de la qualité et de l'écoute. Très sociable, vous aimez le travail en équipe, vous faites preuve de dynamisme, de rigueur, de réactivité, de flexibilité et d'initiative.

Contraintes particulières

- Exposition aux risques biologiques courants en laboratoire
- Travail en horaires décalés de façon très ponctuelle pour certaines expériences impliquant un suivi et un cinétique précise d'analyse ou impliquant des analyses s'étalant au-delà de la journée de travail
- Travail ponctuel en milieu confiné

Les candidatures (lettre de motivation et curriculum-vitae) sont à adresser simultanément à :

Dr Sahil ADRIOUCH: sahil.adriouch@inserm.fr

et

Dr Romain HARDET romain.hardet2@univ-rouen.fr