

Responsable d'études en Immunotoxicologie et Biologie des protéines

Poste

- **Date de l'annonce** : 01/03/2022
- **Intitulé du poste** : Responsable d'études en Immunotoxicologie et Biologie des protéines (H/F)
- **Localisation** : Lorraine

- **Mission/Activités** :

Au sein du département Toxicologie et Biométrie, le laboratoire Immunologie, Sensibilisation et Allergie (IMSA) étudie les effets adverses des substances sur le système immunitaire. Il s'intéresse en particulier aux phénomènes allergiques et au développement de méthodes *in vitro* prédictives du pouvoir sensibilisant des composés chimiques et biologiques afin d'identifier les dangers de ces substances. Il étudie également les mécanismes impliqués dans le développement des allergies cutanées et respiratoires ainsi que les bioallergènes et leurs effets sensibilisants.

Au sein de ce laboratoire constitué de 7 personnes, vos missions en tant que responsable d'études seront de :

- 1 - instruire et conduire des études d'immunotoxicologie de façon autonome :
 - . instruire les sujets en fonction des besoins identifiés par une veille scientifique,
 - . définir les moyens à mettre en oeuvre pour conduire les études (techniques, ressources matérielles et humains),
 - . définir et développer les modèles expérimentaux adaptés aux études,
 - . réaliser les expérimentations, analyser, synthétiser puis présenter les résultats obtenus,
 - . encadrer des techniciens en fonction des besoins requis,
- 2 - valoriser les travaux tant d'un point de vue scientifique (publications, communications, congrès,...) que d'un point de vue applicatif (formation, action de conseil, production de produits d'information) à destination des acteurs de la prévention des risques professionnels (entreprises, CARSAT, CRAMIF, CGSS et SPST),
- 3 - participer à la politique qualité mise en oeuvre au sein du laboratoire et contribuer au fonctionnement général du laboratoire,
- 4 - participer à des projets de recherche,
- 5 - contribuer à des études initiées par d'autres laboratoires de l'INRS.

- **Niveau (conv. coll.)** : 7
- **Département** : TB
- **Rattachement** : Au responsable du laboratoire IMSA

Profil recherché

- **Formation** : Doctorat en immunologie, biochimie ou biologie moléculaire, ou pharmacien, médecin, vétérinaire spécialisé en immunologie
- **Compétences** :
 - Connaissances exigées en immunologie et en biologie des protéines,
 - Maîtrise des techniques d'immunologie : cytométrie en flux, ELISA, immunofluorescence, Electrophorèse, Western blot, dosage de protéines,
 - Maîtrise des techniques de biologie cellulaire : cultures primaires, cultures de lignées, viabilité cellulaire, tests de prolifération et de migration, mise en co-culture de différents types cellulaires,

- Maîtrise des techniques de biologie moléculaire : extraction d'ADN, d'ARN, PCR, RTqPCR,
- Des connaissances en allergologie moléculaire seront appréciées, tout comme un diplôme universitaire d'expérimentation animale,
- Maîtrise de Windows, pack office, FlowJo.

Des aptitudes pour le travail en équipe, l'autonomie, la rigueur, le sens de l'organisation et un bon relationnel sont des qualités requises pour ce poste.

- **Expérience** : Une expérience souhaitée de 3 à 5 années dans un laboratoire de biologie (recherche, industrie pharmaceutique,...)
- **Langue(s)** : Bon niveau d'anglais (Lu, écrit, parlé)
- **Observations** : Poste basé à Vandœuvre-les-Nancy (54). Travail occasionnel le week-end dans le cadre des expérimentations sur les animaux. Travail pouvant amener à manipuler des animaux de laboratoire, ainsi que du sang d'origine humaine ou animale. Des déplacements nationaux et internationaux sont à prévoir.

Autres informations

- **Rémunération annuelle brute** : A partir de 43K€ bruts/annuels selon profil
- **Nature du contrat** : CDI
- **Référence de l'offre** :