

## Profil de poste – AI/IE Immunotoxicité Projet PARC

Le Partenariat Européen PARC (Partenariat européen pour l'évaluation des risques liés aux substances chimiques) fait partie des projets du programme-cadre de l'Union européenne « Horizon Europe » 2021-2027 (<https://www.anses.fr/fr/content/partenerariat-europeen-evaluation-des-risques-substances-chimiques-parc>). Coordonné par l'Anses, ce partenariat a pour ambition de concevoir une évaluation des risques des substances chimiques de nouvelle génération afin de mieux protéger la santé et l'environnement. Ce partenariat vise à la fois à faire progresser la recherche, partager les connaissances et améliorer les compétences en évaluation des risques.

L'unité INSERM UMRS 1124 fait partie de ce partenariat et coordonne la tâche relative à l'immunotoxicité. Dans ce cadre, nous participons au projet relatif à l'immunosuppression et la réponse à la vaccination suite à une exposition à des polluants de l'environnement. Des études *in vivo* (souris) et *in vitro* (lignées cellulaires humaines) seront réalisées pour évaluer l'impact des molécules perfluorées (PFAS) sur les mécanismes de la réponse immunitaire. Ces molécules sont des polluants organiques persistants utilisés pour leurs propriétés antiadhésives. Le but du projet est de déterminer des biomarqueurs d'exposition, d'établir des méthodes de mesures standardisées (NAM : *New Approach Methodology*) puis, le cas échéant, de les faire valider par les agences réglementaires.

Profil recherché :

Afin de réaliser ce projet, l'équipe recherche un ingénieur d'étude.

Compétences recherchées :

- Habilitation à manipuler les animaux (niveau concepteur (ex-niveau 1) ou niveau applicateur (ex-niveau 2))
- Expérimentation animale sur souris : contention, gavage, injections (intramusculaires, sous-cutanées, intrapéritonéales), prélèvement de sang à la joue, dislocation cervicale, prélèvement d'organes (rate, foie)
- Cytométrie en flux
- Dosages (ELISA, multiplex)
- Biochimie (qPCR, western-blot)
- Biologie Cellulaire (culture cellulaire)

Formation : BTS/IUT génie biologique, biotechnologie, licence biologie, avec expérience de 5 ans en laboratoire de recherche.

Master : BMC, toxicologie.

Poste : Ingénieur d'étude/assistant ingénieur (en fonction de la formation initiale du candidat)

Durée : 2 ans

Localisation : UMRS-1124 Eq 1 et Eq7, Campus St Germain-des-Prés, 45, rue des Saints Pères, 75006 PARIS. Des déplacements dans le laboratoire INSERM 996 Eq2 sous la supervision du Pr Kerdine-Römer (Faculté de Pharmacie – Université Paris-Saclay) seront effectués pour des expériences spécifiques.

Des déplacements à Rennes chez notre partenaire dans ce projet (IRSET, INSERM 1085, Eq3, Pr. Sparfel) seront aussi possibles.

Sites web:

1124 - Eq1 : <https://t3s-1124.biomedicale.parisdescartes.fr/nos-equipes-de-recherche/team-1/>

1124 - Eq7 : <https://t3s-1124.biomedicale.parisdescartes.fr/team-7-cell-death-in-host-pathogen-interactions/>

996 – Eq2 : <http://umr996.inserm.fr/teams/team-ii/>

Date de recrutement : Avril-Mai 2023

Modalité de candidature : CV et lettre de motivation à envoyer à : [etienne.blanc@u-paris.fr](mailto:etienne.blanc@u-paris.fr)

Date limite de candidature : 28 février 2023 (prolongeable en fonction des réponses).