



Poste d'assistant ingénieur ou d'ingénieur d'études

ANR-21-CE21-0005-OLIGO

Structure d'accueil : équipe NUTOX (derttech Packtox, www.packtox.fr), UMR INSERM 1231, l'Institut Agro Dijon, bâtiment Epicure, 1 Esplanade Erasme, 21000 Dijon.

Date de démarrage : septembre 2022 (avant 2023).

Durée : 12 mois

Salaire : 1724 – 2072 euros brut par mois selon l'expérience

Description du poste : dans le cadre du programme de recherche ANR, OLIGO, portant sur une évaluation du risque de oligoesters migrant des revêtements de boîtes métalliques, l'objectif de la mission consistera à vérifier l'absence de danger de 7 substances identifiées migrant de revêtement d'emballage métallique vers l'aliment. La synthèse de ces oligoesters est en cours par un des partenaires du projet ANR.

Des tests de génotoxicité *in vitro* menés selon les lignes directrices OCDE faisant partie de la batterie des tests réglementaires devront être appliqués sur chacune de ces substances : le test d'AMES utilisant des bactéries selon la ligne directrice 471 et le test du micronoyau sur une lignée humaine (ligne directrice 487). Par ailleurs l'absence d'un mode d'action perturbateur endocrinien (mode EATS) sera recherché en utilisant des tests d'activation transcriptionnelle, notamment des effets (anti)oestrogéniques ou (anti)androgéniques) sur lignées cellulaires ainsi qu'à l'aide d'un test de prolifération cellulaire (T-Screen) pour vérifier les effets sur les récepteurs à la thyroïde.

Profil recherché : les candidats devront avoir au moins 6 mois d'expérience dans la culture de cellules et les tests *in vitro* (entre 6 mois et trois ans d'expérience) et des connaissances en biologie et culture cellulaire, niveau L2-L3-M2.

Merci d'envoyer un CV et une lettre de motivation à Marie-Christine Chagnon :

marie-christine.chagnon@u-bourgogne.fr