

Le Centre Technique du Papier est un organisme de recherche, de développement industriel, d'expertise et d'information apportant un soutien scientifique et technique à l'industrie papetière.

Dans le cadre de notre politique Ressources Humaines 2022, nous proposons

une offre de stage :

Evaluation du transfert croisé de contaminants entre des matériaux d'emballage alimentaire

Réf : RC002/2022

Mots clés :

Migration, chimie analytique, contaminants, NIAS, développement de méthodes, biomatériaux, aliments

Description du stage :

Dans le cadre d'un projet de recherche ANR intitulé FoodSafeBioPack (2020-2024, <https://www.axelera.org/fr/projects/view/foodsafebiopack>), le CTP participe au développement d'un outil de gestion de la migration de contaminants depuis les emballages alimentaires primaires et secondaires en papier/carton vers les aliments, et au développement d'une solution innovante permettant de réduire la contamination. Le travail proposé dans ce stage s'effectuera au sein de l'équipe « Hygiène – Contact Alimentaire ».

Ce travail aura pour but de développer et mettre en œuvre des méthodes d'évaluation de la migration des contaminants, par exemple des huiles minérales, entre les couches d'un matériau d'emballage, entre différents niveaux d'emballages (primaires, secondaires, tertiaires) ainsi que vers des aliments ou simulants d'aliments. Les essais seront réalisés dans des conditions de température et d'humidité relative variable afin d'évaluer l'impact de ces paramètres sur les cinétiques de transfert. Les contaminants présents dans les matériaux et migrant vers les aliments seront caractérisés à l'aide de techniques GC-MS, LC-MS, et/ou HPLC-GC-FID.

Le projet étant un projet ANR multipartenaires, un travail en partenariat avec les autres acteurs du projet sera requis.

Compétences souhaitées :

- Chimie analytique
- Développement des méthodes

Ecole ou diplôme souhaités :

- Ecole d'ingénieur ou Master 2 en chimie analytique/stratégies analytiques

Lieu du stage et Equipe de rattachement :

- C.T.P. – Domaine Universitaire – GIERES (38)
- Equipe Hygiène – Contact Alimentaire
-

Durée du stage : 6 mois / Période souhaitée : mars / aout 2022

Tuteur de stage : Caroline Locre

Les candidat(e)s souhaitant postuler à cette offre sont prié(e)s de déposer un dossier de candidature (CV + lettre de motivation) en rappelant la référence RC002/2022 à recrutement@webctp.com