

Description de l'entreprise

Avec un chiffre d'affaires de plus de 6,7 milliards d'euros, un effectif de plus de 61 000 collaborateurs et 900 laboratoires dans plus de 61 pays, Eurofins est un leader sur les marchés du test, de l'inspection et de la certification (TIC) des produits alimentaires, environnementaux, pharmaceutiques et cosmétiques et des services de recherche sous contrat pour les sociétés d'agrosociétés. La société en forte croissance, leader dans son domaine d'activité, est cotée sur Euronext et a intégré l'indice CAC40 en septembre 2021.

Objectif

Développement d'une approche d'évaluation du risque par inhalation appliquée aux produits cosmétiques et produits de consommation.

Le travail pourra notamment porter sur :

- Sprays et aérosols cosmétiques (couverts par le SCCS)
- Poudres cosmétiques
- Diffuseurs (tout type)
- Parfums et spray d'ambiance
- Huiles essentielles et produits d'aromathérapie
- Éventuellement d'autres produits de consommation présentant des scénarios d'exposition pertinents

Missions :

1) Etat de l'art :

- Réaliser une revue bibliographique des différentes approches réglementaires et scientifiques disponibles pour l'évaluation de l'exposition par inhalation.
- Identifier et comparer les recommandations et modèles existants, notamment SCCS et RIVM/ConsExpo.
- Identifier les éventuelles limites ou zones d'incertitude associées à ces approches selon les catégories de produits considérées.

2) Caractérisation et sélection des scénarios d'exposition :

- Identifier et caractériser les principaux scénarios pouvant conduire à une exposition par inhalation (exposition directe / indirecte lors de la pulvérisation, exposition à des particules ou gouttelettes, évaporation de substances volatiles, émission ponctuelle ou

continue dans une pièce, ...) avec une classification des produits selon leur mécanisme d'émission et leur scénario d'exposition

- Identification des paramètres influençant l'exposition et données nécessaires pour chaque scénario (valeurs conservatrices par défaut et / ou données expérimentales spécifiques au produit)
- Evaluation de l'applicabilité des différents modèles en fonction des produits et scénarios étudiés afin de déterminer quel modèle utiliser et quelles données d'entrée sont nécessaires

3) Développement d'une stratégie d'évaluation :

- Développement d'un arbre de décision permettant d'orienter le choix du modèle d'exposition adapté au produit et à son mode d'émission.
- Etude de cas de différent type de produit représentatifs
- Idéalement création d'un outil interne de calcul en fonction des différents scénarios

Période

6 mois à partir de Janvier ou Février

Lieu

Aix en Provence

Qualifications

- Formation en Pharmacie / Biologie / Ingénieur
- M2 avec une spécialisation en Toxicologie et évaluation du risque
- Qualités requises : rigueur, bon niveau d'anglais scientifique (parlé et écrit), esprit d'analyse et de synthèse, dynamisme, curiosité, qualité rédactionnelle, Aisance avec les outils de calcul, notamment Excel.

Merci d'envoyer vos candidatures à l'adresse suivante : regtox@cpt.eurofinseu.com