

Offre de stage **Stagiaire « Testing of the PARC SSbD toolbox through use cases » (H/F)**

Période du stage **Stage conventionné de 4 mois minimum, à temps plein
A pourvoir dès que possible**

Localisation **Maisons-Alfort (94700)**

L'AGENCE

L'Agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail (Anses) assure des missions de veille, d'expertise, de recherche et de référence sur un large champ couvrant la santé humaine, la santé et le bien-être animal, et la santé végétale. Elle offre une lecture transversale des questions sanitaires et appréhende ainsi, de manière globale, les expositions auxquelles l'Homme peut être soumis à travers ses modes de vie et de consommation ou les caractéristiques de son environnement, y compris professionnel.

L'Anses informe les autorités compétentes, répond à leurs demandes d'expertise. L'Agence exerce ses missions en étroite relation avec ses homologues européens.

L'Anses en chiffres

- 1400 agents et 800 experts extérieurs
- Budget annuel : 141 millions d'euros
- Plus de 14 000 avis émis depuis l'origine (1999)
- 66 mandats de référence nationale
- 394 publications scientifiques par an
- Plus de 100 doctorants et post-docs

Pour en savoir plus : www.anses.fr

DESCRIPTION DU STAGE

Entité d'accueil

Le stage sera encadré par 2 entités de l'Agence :

La **Direction des affaires européennes et internationales** (DAEI) est chargée d'assurer la coordination des activités menées avec les partenaires étrangers, aux échelons européens et internationaux, par les différentes entités de l'Agence. Elle veille au respect des orientations retenues en ce domaine par l'établissement. Elle assure la coordination de projets de recherche européens d'envergure. Elle est composée de 15 agents.

La **Direction de l'évaluation des risques** (DER) assure l'ensemble des missions d'évaluation dans le domaine des bénéfices et des risques nutritionnels et sanitaires liés à l'alimentation, des risques liés à la santé-environnement, des risques liés à la santé au travail, des risques liés à la santé, à l'alimentation et au bien-être des animaux, et des risques liés à la santé des végétaux. Elle fait appel aux collectifs d'experts constitués auprès de l'Agence en coordonnant leurs travaux. Elle peut également faire appel aux compétences scientifiques de ses personnels, et travaille en liaison avec les autres entités de l'Agence. Dans son domaine de compétence, elle assure des missions d'alerte et de vigilance, organise les études et enquêtes nécessaires à la collecte des données utiles à ses travaux d'expertise, gère les observatoires et bases de données qui y sont associés et mène à bien les développements méthodologiques nécessaires à l'accomplissement de ses missions.

Objectif

Dans la Stratégie pour la durabilité dans le domaine des produits chimiques (CSS) adoptée le 14 octobre 2020 par la Commission européenne (CE), la CE a formulé l'ambition d'un environnement et d'une économie à la fois neutres pour le climat et sans substances toxiques. Une voie importante pour atteindre cet objectif passe par une transition vers des produits chimiques et des matériaux sûrs et durables dès leur conception (SSbD). Le concept de SSbD a le potentiel d'être un cadre méthodologique puissant pour l'innovation dans le secteur chimique. Le Partenariat pour l'évaluation des risques liés aux produits chimiques (PARC, <https://www.eu-parc.eu/>, cofinancé par « Horizon Europe ») vise à construire une « boîte à outils SSbD » pour orienter l'industrie chimique vers une innovation alignée avec le Pacte vert pour l'Europe et la CSS. L'approche SSbD, telle que définie dans la CSS, présente plusieurs caractéristiques clés :

- L'évaluation est construite en 5 étapes distinctes, chacune couvrant un aspect spécifique de SSbD, qui sont les suivantes :

Étape 1 – Évaluation des dangers ; Étape 2 – Aspects relatifs à la santé humaine et à la sécurité dans la phase de production et de traitement ; Étape 3 – Aspects relatifs à la santé humaine et à l'environnement dans la phase d'application finale ; Étape 4 – Évaluation de la durabilité environnementale ; Étape 5 – Évaluation socio-économique

- L'approche d'évaluation intègre les premières étapes de développement des produits chimiques et des matériaux en la reliant aux processus d'innovation.
- L'évaluation couvre l'ensemble du cycle de vie.

Pour le développement de la boîte à outils SSbD du PARC, les outils existants pertinents pour l'application du cadre SSbD ont été testés dans une étude de cas pilote sur le bisphénol A (BPA) et deux alternatives, le bisphénol AP (BPAP) et l'isosorbide (ISB), dans deux utilisations différentes. L'objectif du stage sera de tester la boîte à outils développée dans le cadre du PARC (<https://www.parc-ssbd.eu/>) et de l'appliquer à une autre étude de cas sur un produit chimique déjà documenté dans des travaux précédents de l'ANSES (par exemple, des alternatives au formaldéhyde).

Vous serez ainsi amené(e) à :

- Tester la toolbox PARC SSbD
- Documenter la fiabilité et la pertinence des outils inclus dans la toolbox et identifier de potentielles limites à leur utilisation ; organiser des échanges avec des scientifiques de l'Anses qui sont des utilisateurs de ces outils
- Sélectionner une étude de cas appropriée et d'intérêt pour l'Anses
- Appliquer la toolbox PARC SSbD et analyser les résultats obtenus. Un appui d'un scientifique de l'Anses ayant contribué à cette étude de cas sera fourni.
- Proposer des recommandations qui pourraient être implémentées dans la toolbox de PARC (par exemple, paramètres utilisés, étapes clés à considérer)

PROFIL RECHERCHÉ

Diplôme en cours	Master recherche, Master professionnel, Diplôme d'ingénieur, Thèse d'exercice (écoles vétérinaires, médecine ou pharmacie)
Compétences	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Bon niveau de connaissances en évaluation des risques des substances chimiques sur la santé humaine et/ou l'environnement ➤ Bonne expérience dans l'utilisation d'outils en ligne et modèles ➤ Intérêt pour le travail d'équipe ➤ Compétences linguistiques : une bonne maîtrise de l'anglais et du français serait appréciée

POUR POSTULER

Date limite de réponse : 22/11/2024

Renseignements sur le stage : Christophe Rousselle, Chargé de mission projets européens (Christophe.ROUSSELLE@anses.fr), Cécile MICHEL, Cheffe d'unité REACH, CLP et Perturbateurs endocriniens (Cecile.MICHEL@anses.fr), Odile KERKHOF, Cheffe de projet sur les règlements REACH et CLP (odile.kerkhof@anses.fr)

Adresser les candidatures par courriel (lettre de motivation + cv) en indiquant la référence Stage-2024-039 à :

odile.kerkhof@anses.fr