

Date :

Offre de stage	Stagiaire Master 2 ou équivalent « Contaminants dans les aliments : Collecte des données relatives à la toxicité des contaminants chimiques alimentaires et construction d'une base de données » – Direction de l'évaluation des risques (H/F)
Période du stage	Stage conventionné 6 mois, 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

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.

Au sein de la DER, l'Unité « Evaluation des risques liés aux aliments » (UERALIM) a pour mission principale la coordination des travaux de collectifs d'experts pour l'évaluation des risques sanitaires liés à la présence de contaminants biologiques ou chimiques dans les aliments, sous la responsabilité d'une cheffe d'unité et d'une adjointe (unité de 13 personnes). Elle contribue à la communication scientifique des produits de l'expertise et présente l'activité scientifique de l'unité auprès des instances nationales ou communautaires. Elle collabore avec les autres directions et les laboratoires de l'Agence. Elle participe à des projets de recherche nationaux ou internationaux.

Contexte

Ce stage s'inscrit dans le cadre de l'autosaisine « Caractérisation des dangers chimiques et sélection de leurs valeurs toxicologiques de référence les plus pertinentes pour l'évaluation des risques liés aux aliments » et du groupe de travail associé (GT Data-Tox) venant en appui des travaux menés dans le cadre de la 3^{ème} étude de l'alimentation totale (EAT3).

L'évaluation des risques liés aux dangers chimiques présents dans les aliments nécessite parfois d'intégrer l'ensemble des données disponibles sur la caractérisation du danger, dont l'effet critique le plus sensible et la valeur toxicologique de référence (VTR) associée. La sélection d'une VTR ou d'une autre valeur repère pour chaque substance repose sur une analyse de différentes informations telles que l'effet critique, le point de départ toxicologique, la qualité de la ou des études clés, la population étudiée (population humaine ou animaux de laboratoire), la durée d'exposition, la description et la justification des facteurs d'incertitude, le mode de construction, la date d'élaboration, etc. Ces données sont en continuelle évolution. Cette sélection de VTR est réalisée par les experts du GT Data-Tox à l'aide d'une base de données mise à jour par l'unité Ueralim. Ce stage vise à contribuer à mettre à jour cette base.

Objectif

Il existe plusieurs organismes/institutions établissant des valeurs toxicologiques de référence aux niveaux national et international, et il n'est pas rare de se retrouver dans des situations où plusieurs VTR sont disponibles pour un même danger et pour une même voie d'exposition. Il est donc essentiel :

- d'établir une méthodologie de sélection des VTR (ou autres valeurs repères) pertinentes pour l'évaluation des risques (en s'appuyant notamment sur le guide d'élaboration des VTR de l'Anses) de 2017, dont une mise à jour est à paraître;
- de réaliser un recensement des VTR et autres valeurs repères disponibles, élaborées par des agences sanitaires, pour une grande partie des substances non soumises à une autorisation d'usage analysées dans le cadre de l'EAT ;

Vous serez amené(e) à :

- Pour les substances d'intérêt (liste déjà établie), réaliser un inventaire des VTR ou autres valeurs repères disponibles par voie orale ;
- Recueillir les éléments concernant la construction de la ou les VTR ou autres valeurs repères recensées (étude critique, point de départ toxicologique, facteurs d'incertitude, etc.) et en faire une analyse critique ;
- Appuyer la rédaction des fiches synthétiques ;
- Appuyer les experts dans la sélection d'une VTR ou autre valeur repère des substances étudiées dans le cadre de l'EAT3.

Ce stage vous apportera une expérience dans le domaine des travaux scientifiques de l'analyse critique de VTR ou autres valeurs repères par voie orale pour des contaminants chimiques présents dans les aliments.

PROFIL RECHERCHÉ

Diplôme en cours Master 2 ou équivalent en toxicologie, évaluation des risques, pharmacie

Compétences

- Toxicologie,
- Recherche bibliographique,
- Capacité à analyser des publications scientifiques en anglais,
- Capacité rédactionnelle et de synthèse,
- Organisation et capacité à rendre compte de son travail
- Capacité de travail en équipe.

POUR POSTULER

Date limite de réponse : 08/12/2025

Renseignements sur le stage : Nawel Bemrah (nawel.bemrah@anses.fr) ou Walid El Serry (walid.elserry@anses.fr), - Coordination du GT Data-Tox

Adresser les candidatures par courriel (lettre de motivation + cv) en indiquant la référence Stage-2025-021 à :

nawel.bemrah@anses.fr ; walid.elserry@anses.fr