



Poste à pourvoir	Doctorant(e) - Les additifs issus de microplastiques : lixiviation et impacts sur les produits de la pêche de l'aquaculture
Catégorie d'emploi	
Type de contrat	Contrat de droit public à durée déterminée (36 mois)
Localisation	Boulogne-sur-mer (62)
Prise de fonction	Octobre 2019
Rémunération	

L'AGENCE ET L'ENTITE D'AFFECTATION

L'Agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail (Anses) est un établissement public administratif placé sous la tutelle des ministères chargés de l'Agriculture, de la Consommation, de l'Environnement, de la Santé et du Travail. Elle intervient dans les domaines du travail, de l'environnement, de l'alimentation, de la santé et du bien-être des animaux, de la santé des végétaux avec un objectif prioritaire : contribuer à assurer la sécurité des travailleurs et des consommateurs.

Pour élaborer des recommandations de santé publique, l'Anses met en œuvre une expertise scientifique indépendante, pluridisciplinaire, collective et contradictoire. Elle s'appuie sur un réseau de 11 laboratoires de référence et de recherche sur 18 sites. Ils ont des missions d'expertise, de surveillance épidémiologique, d'alerte et de conseil scientifique et technique. Ils assurent, ainsi, un rôle essentiel dans la qualification des dangers par la collecte des données issues des réseaux de laboratoires agréés.

L'Anses en chiffres

- 1350 agents
- 800 experts extérieurs mobilisés
- 132 millions d'euros au budget annuel
- 13 800 avis émis depuis 1999
- 65 mandats de référence nationale
- 6 millions d'euros/an en soutien aux appels à projets de recherche

Pour en savoir plus : www.anses.fr

Entité recruteuse

Laboratoire de Sécurité des Aliments, site de Boulogne-sur-Mer
Département des Produits de la Pêche et de l'Aquaculture
Unité Physico-Chimie des Produits de la Pêche et de l'Aquaculture

Missions / contexte

Le laboratoire de sécurité des aliments (LSAI) est situé sur deux sites, Maisons-Alfort et Boulogne-sur-Mer. Le site de Boulogne-sur-Mer, spécifique des produits de la pêche et de l'aquaculture, intervient sur les dangers microbiologiques et chimiques apportés par les aliments qui peuvent affecter la santé des consommateurs. Il exerce des missions de référence, de recherche, de surveillance et d'expertise sur les contaminants biologiques (*Listeria monocytogenes*, *Vibrio spp.*, *Anisakis*) et chimiques (Histamine, Microplastiques).

Dans ce cadre, l'unité PCPPA, composée de 9 agents, développe une thématique sur les microplastiques et leurs expositions vis-à-vis du consommateur.

DESCRIPTION DU POSTE

- Missions** Sous l'autorité hiérarchique du chef d'unité (Directeur de thèse), le doctorant sera impliqué dans un projet visant à étudier les dangers relatifs à la présence de microplastiques dans les aliments. La personne travaillera en collaboration avec les partenaires scientifiques du projet de recherche (Lemar/CNRS, Brest). Le doctorant aura comme mission l'étude des additifs issus de microplastiques. Les additifs issus de microplastiques sont très peu étudiés, pourtant ceux-ci constituent un des dangers chimiques les plus importants en lien avec ces microparticules. L'objectif de ce travail de thèse est d'acquérir des connaissances concernant les phénomènes de lixiviation et les impacts de ces additifs plastiques dans les aliments, incluant entre autres produits de la pêche, et chez l'Homme afin de caractériser le risque lié à ces molécules. Pour cela, le projet, sous forme de différents « work packages », répondra à plusieurs objectifs : (i) développement des méthodes d'analyses quantitatives des additifs par Pyrolyse-GC/Orbitrap, (ii) évaluation de l'importance relative de paramètres pouvant moduler la lixiviation des additifs (nature des polymères, environnement, physiologie), (iii) effets de la lixiviation sur les organismes marins d'intérêt commercial. Enfin, une étude exploratoire portera sur les impacts potentiels des procédés de transformation des produits de la pêche sur la lixiviation d'additifs pour évaluer l'exposition du consommateur.
- Activités**
- Développer, mettre en place et conduire les protocoles analytiques dans une démarche de qualité en recherche
 - Assurer la veille bibliographique
 - Analyser les résultats (statistiques)
 - Rédiger des rapports
 - Valoriser les travaux (publications et communications scientifiques)
 - Assurer la formation par la recherche des étudiants en master sur ce sujet

PROFIL RECHERCHÉ

- Diplômes requis** BAC+5
- Expériences similaires**
- Expérience dans le domaine de l'analyse analytique notamment en chromatographie (GC-MS/MS)
 - Une connaissance de la thématique des plastiques et de la problématique des microplastiques serait un plus.
- Aptitudes et Compétences**
- Rigueur et capacité à respecter des règles d'hygiène strictes
 - Sens pratique
 - Capacités d'autonomie, de polyvalence, d'organisation dans le travail et d'initiatives
 - Aptitude à rendre compte, à synthétiser et à rédiger (français et anglais),
 - Maîtrise des logiciels bureautiques (excel, word, powerpoint) et d'analyses informatiques,
 - Bon relationnel et aptitude à travailler en équipe
 - Force de proposition

POUR POSTULER

Date limite de réponse : 30 avril 2019

Renseignements sur le poste : Guillaume Duflos (Guillaume.duflos@anses.fr ; 03.21.99.25.02) et Alexandre Dehaut (alexandre.dehaut@anses.fr ; 03.21.99.25.00).

Adresser les candidatures (lettre de motivation + cv) par courriel à : Guillaume.duflos@anses.fr ; alexandre.dehaut@anses.fr