

Poste à pourvoir	Coordinateur d'études et d'appui scientifique (H/F)
Catégorie d'emploi	Agent contractuel de catégorie 2
Type de contrat	Contrat à Durée Déterminée de droit public de 8 mois
Localisation	Maisons-Alfort (94)
Prise de fonction	Janvier 2017
Rémunération	selon l'expérience et le niveau de formation par référence aux grilles indiciaires des agences sanitaires, en application du décret n° 2003-224 du 7 mars 2003, ou selon statut particulier si fonctionnaire.

L'AGENCE ET L'ENTITÉ 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 la consommation, de la santé et du travail. Elle intervient dans les domaines du travail, de l'environnement, de la consommation, de la santé et du travail. Elle intervient dans les domaines du travail, de l'environnement, de la consommation, de la santé et du travail.

L'Anses en chiffres

- 1350 agents
- 800 experts extérieurs mobilisés
- 8000 avis émis depuis 2003
- 8000 avis émis depuis 2003
- 200 publications scientifiques par an
- 100 doctorants et post-docs

Ce filigrane est pour la version d'essai, enregistrez-là pour obtenir la version complète!

Les avantages de la version complète:

1. Aucun filigrane sur vos documents
2. Aucune limitation de page pour les fichiers PDF.
3. Possibilité de scanner les fichiers PDF avec l'OCR. (DER)

Retirer le Filigrane Maintenant

Missions / contexte

La 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.

L'unité UME appartient au domaine Observatoire et Méthode de la DER. Elle a pour mission le développement de méthodologies transversales d'évaluation des expositions et des risques liés aux substances chimiques et aux agents physiques ou microbiologiques. Dans ce cadre l'unité UME participe notamment à des projets de recherche, comme le projet ANR ACCUTOX (2013-2017). Ce projet (<http://www.agence-nationale-recherche.fr/?Projet=ANR-13-CESA-0019>) a pour objectif de développer une stratégie pour caractériser les déterminants de l'accumulation des toxines paralysantes chez l'huître (*Crassostrea gigas*), puis d'évaluer le risque sanitaire pour l'homme dans son contexte sociétal. Rappelons que les efflorescences de microalgues productrices de toxines ont des impacts sanitaires, socio-économiques et écologiques majeurs. En effet, ces toxines s'accumulent dans les tissus des coquillages rendant certaines espèces marines cultivées et/ou pêchées impropres à la consommation. Parmi ces toxines, la famille des toxines paralysantes (Paralytic Shellfish Poisoning, PSP) provoque chez l'homme des symptômes neurologiques et gastro-intestinaux qui peuvent conduire à la mort (risque aigu). Plus particulièrement, la tâche n°6 du projet, pilotée par l'Anses/DER, concerne l'évaluation des risques sanitaires par les toxines paralysantes chez l'huître, avec la prise en compte des différentes modalités de surveillance et d'échantillonnage.

DESCRIPTION DU POSTE

- Missions** Sous l'autorité du chef d'unité et en collaboration étroite avec les scientifiques d'Anses impliqués dans le projet ACCUTOX, vous participerez aux travaux méthodologiques afin d'évaluer les risques sanitaires liés aux toxines paralysantes pour une population côtière ou générale.
- Activités** La personne recrutée travaillera sur le projet ACCUTOX. Ses travaux porteront sur :
- L'établissement d'une modélisation de la dose-réponse chez l'homme par inférence bayésienne sur la base des données disponibles (issues d'une pré-étude)
 - L'intégration au sein d'un modèle d'appréciation quantitatif des risques, établi par une approche probabiliste, les différents éléments suivants :
 - o les premières données de consommation issues d'une population côtière
 - o les données de contamination des huîtres acquises au cours d'épisodes d'efflorescence du dinoflagellé producteur de toxines paralysantes (*Alexandrium*), avec prise en compte de la variabilité individuelle
 - o différents scénarios de modalités d'échantillonnage et de surveillance.
 - La rédaction d'un article scientifique pour valoriser les résultats des travaux de recherche.

Ce filigrane est pour la version d'essai, enregistrez-là pour obtenir la version complète !

Les avantages de la version complète:

1. Aucun filigrane sur vos documents
2. Aucune limitation de page pour les fichiers PDF.
3. Possibilité de scanner les fichiers PDF avec l'OCR.

Retirer le Filigrane Maintenant

- Notion de Toxicologie serait un plus.
- Doctorat en biomathématiques appliquées à la santé, ou doctorat en modélisation appliquée à l'océanographie biologique serait très apprécié.
- Expérience en modélisation par inférence bayésienne serait très appréciée.

Compétences :

- Compétences en statistiques, modélisation probabiliste, inférence bayésienne
- Connaissance des logiciels statistiques (R, jags, winbugs, stan,...)
- Bon niveau d'anglais (oral et écrit)
- Capacité à travailler en équipe, autonomie et rigueur, réactivité
- Aptitude à travailler dans une approche multidisciplinaire
- Aptitudes rédactionnelles, capacité de synthèse et de présentation orale

POUR POSTULER

Date limite de réponse : 1^{er} décembre 2016

Renseignements sur le poste : Anne Thébault, (anne.thebault@anses.fr) et/ou Nathalie Arnich (nathalie.arnich@anses.fr)

Adresser les candidatures par courriel (lettre de motivation + CV) en indiquant la référence 2016-103 à recrutement@anses.fr