

OFFRE D'EMPLOI

**Post-doctorat en écotoxicologie pour le développement
de tests en reprotoxicité, immunotoxicité et métabolisme énergétique pour
déterminer l'impact de substances à caractère PE
F/H
CDD 12 mois**

Date de publication : 04/03/2022

Lieu : Verneuil-en-Halatte (60) - accessible en transports en commun avec navette de bus privée, à 40 mn au Nord de Paris

Type de contrat : CDD

Notre référence : P-DOC ESMI

Contact : ineris-035470@cvmail.com

DESCRIPTIF

Les recherches de l'unité d'écotoxicologie des substances et des milieux (ESMI), équipe d'une vingtaine de personnes au sein de la direction Milieux et impacts sur le vivant (MIV), ont permis de mieux caractériser les effets des perturbateurs endocriniens au niveau cellulaire et individuel chez le poisson et de valider l'utilisation des biomarqueurs en appui à la biosurveillance environnementale. L'un des buts de l'unité est de construire une démarche pérenne et transférable aux gestionnaires incluant le développement d'analyses multi-biomarqueurs. Actuellement, l'unité souhaite développer de nouveaux tests en lien avec les effets populationnels notamment au niveau de la reproduction, de l'immunité et du métabolisme énergétique.

Dans le cadre du projet européen « REDPol2 ; Réduction de la pollution des perturbateurs endocriniens à la source : mise à disposition d'outils innovants », nous recherchons un(e) chercheur(se) en écotoxicologie. Cette personne développera et mettra en œuvre des biomarqueurs novateurs qui pourront à terme être intégrés à la batterie existante et ainsi favoriser notre compréhension des réponses physiologiques face à un environnement changeant. Cette personne devra également appréhender le cycle de reproduction de l'épinoche en se focalisant sur l'évolution du statut gonadique de cette espèce et effectuer un lien entre statut reproducteur et immunité. Dans ce cadre, cette personne devra être capable de travailler en étroite collaboration avec plusieurs partenaires du projet.

Dans ce cadre, le/la candidat(e) participera :

- À des opérations de prélèvement d'échantillons biologiques sur animaux faisant suite à des expositions au laboratoire;
- Au développement de nouveaux tests en cytométrie de flux et/ou biochimie et

- aux dosages en routine des marqueurs existants ;
- Au déploiement d'outils avec formation des utilisateurs et transfert des connaissances à d'autres partenaires si nécessaire.

Il/Elle devra également publier ses réalisations dans des revues à comité de lecture et présenter ses travaux lors de conférences.

PROFIL

Diplômé(e) d'un doctorat en écotoxicologie lors duquel vous avez développé et appliqué des biomarqueurs. Vous disposez d'au moins une première expérience dans le domaine de l'expérimentation animale (niveau 2 obligatoire).

Des connaissances sur les biomarqueurs de la reproduction, de l'immunité et/ou du métabolisme énergétique sont impératifs.

Une expérience en statistique serait un atout ainsi que des connaissances en dynamique des populations.

Par ailleurs, vous disposez des aptitudes suivantes :

- Autonomie tout en assurant un bon reporting dans le cadre d'un dialogue ciblé et constructif ;
- Excellentes compétences interpersonnelles ;
- Aptitude à travailler dans le cadre de projets multidisciplinaires ;
- Excellent niveau d'anglais écrit et oral (contexte international du poste).

DIVERS

Pour postuler merci d'adresser votre CV et lettre de motivation en rappelant la référence

P-DOC ESMI, à l'adresse suivante :

ineris-035470@cvmail.com

Ce poste est ouvert aux personnes en situation de handicap.