

[POSTULER](#)

ALTERNANCE BAC +2/3 EN HISTOLOGIE F/H

Type de contrat : Apprentissage ou contrat de professionnalisation

Durée du contrat : 1 ou 2 ans

Localisation : Verneuil-en-Halatte (60) à 40 mn au nord de Paris.

Accès : Une navette privée et gratuite assurant la liaison entre la gare de Creil et notre site est à votre disposition.

CONTEXTE

L'Ineris (Institut national pour l'environnement industriel et des risques), qui compte environ 500 collaborateurs, est un organisme national de référence, sous tutelle du ministère chargé de l'environnement, dont la mission principale est de réaliser des études et des recherches permettant de prévenir les risques que les activités économiques font peser sur la sécurité des personnes et des biens.

Rejoindre l'Ineris c'est l'opportunité de mettre en œuvre et développer ses compétences dans le cadre des missions de recherches, d'appui et d'expertise pour le compte des pouvoirs publics et des industriels. L'Ineris dispose de 30 000 m² de laboratoires et halles d'essais avec des équipements multiples et à la pointe de la technologie.

MISSION

Au sein de la direction MIV, l'unité TEAM, composée de 20 personnes, a pour missions d'évaluer les potentiels effets toxiques des champs électromagnétiques (CEM) des téléphones portables et de composants inhalés de l'air ambiant (nanoparticules, pollution atmosphérique, amiante...) dans des expériences sur des modèles *in vivo* ou sur des cellules *in vitro*, et de développer des approches *in silico* pour modéliser le comportement et les effets des substances chimiques dans l'organisme.

Sous la responsabilité d'un ingénieur de l'unité, vous contribuez à tester si des expositions aux CEM 900 MHz (fréquence du téléphone utilisé dans la 2G) et 3,5 GHz (fréquence utilisée dans la 5G) peuvent être dangereuses pour les très jeunes enfants. Nous utiliserons un modèle *in vivo* avec des expositions pré et post-natales et nous testerons si le nombre de neurones et de cellules gliales dans le cerveau de l'adolescent est normal.

En pratique, vous utiliserez le cryostat pour réaliser des coupes de cerveau que vous monterez sur lames. Ces lames permettront de mettre en œuvre des immunohistomarquages des neurones et des astrocytes, les deux des principales cellules du cerveau.

Vous serez notamment chargé(e) de :

- Couper les cerveaux congelés dans le cryostat ;
- Vous approprier le fonctionnement du cryostat avec l'aide de l'équipe encadrante ;
- Monter sur lames ces coupes ;
- Mettre en œuvre des expériences d'immunomarquage en binôme avec un technicien ;
- Acquérir une autonomie sur la technique d'immuno-histochimie afin de les mettre en œuvre ;
- Vous former à la lecture des lames avec l'équipe encadrante, et acquérir une autonomie sur la lecture des lames.

PROFIL

Etudiant(e), vous souhaitez poursuivre vos études en Bac +2/3 dans le domaine de l'analyse d'échantillons biologiques en laboratoire par la voie de l'alternance.

Vous avez des connaissances en :

- Procédures de sécurité en laboratoire ;
- Analyses biologiques, analyses sur des échantillons de cerveaux congelés, préparation d'échantillons biologiques ;
- Coupes d'organes ;
- Appareils de coupe d'organes (cryostat).

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

Horaires variables

Restaurant d'entreprise (ou titres restaurants pour les sites hors Verneuil)

Bornes de recharge électriques

Notre offre d'emploi est ouverte à tous, nous souhaitons intégrer nos nouveaux talents au sein d'un environnement de travail inclusif.

Pour nous rejoindre, [postulez ici](#)