

OFFRE DE STAGE

Effets sur le neurodéveloppement de l'exposition aux champs électromagnétiques (CEM) ou à un cocktail de pesticides chez le rat

Nos réf. : Ineris - [CGR] - ID 2726173

Date de publication : 14/12/2023

Lieu : Verneuil-en-Halatte (60) - accessible en transports en commun, à 40 mn au Nord de Paris/
Amiens (80) - accessible en transports en commun, à 1h au Nord de Paris

Type de contrat : stage

Contact : Anne-Sophie.BONNET@ineris.fr et solene.micou@u-picardie.fr

Présentation générale

L'Homme est très largement exposé à de nombreux facteurs présents dans son environnement comme des facteurs chimiques avec l'utilisation massive des pesticides ou encore des facteurs physiques tels que les champs électromagnétiques qui se développent de plus en plus avec par exemple l'apparition de la 5G.

Ces différents facteurs peuvent impacter la population avec un risque accru pour les populations fragiles comme les nouveau nés. Dans ce contexte, cette étude s'intéresse à déterminer l'impact de l'exposition à ces deux facteurs sur le neurodéveloppement chez le rat en regardant plus particulièrement l'impact sur la différenciation cellulaire.

Le stagiaire sera encadré par l'étudiante en thèse ainsi qu'un chercheur dans chacun des deux laboratoires.

Techniques abordées : Le stage se déroulera au sein de deux laboratoires (3 mois à Amiens, et 3 mois à l'INERIS). Le stage inclura des tests comportementaux, des quantifications de marqueurs par ELISA, RT-qPCR et des marquages par immunohistochimie.

PROFIL

Bac +5 - Ce stage s'adresse de préférence à des étudiants en neurologie, biologie voire toxicologie

Expérience / Compétence

- Avoir des bases en neurosciences, en biologie
- Avoir déjà une expérience en laboratoire de recherche
- Une expérience avec les animaux de laboratoire serait un plus

DIVERS

Durée : 6 mois

Ce poste est ouvert aux personnes en situation de handicap.