

PROPOSITION DE STAGE

Société

INRAE

Unité ECOSYS

Unité 1402- bat 6

Rte de St Cyr (RD10)

78 026 VERSAILLES cedex

www.biochemenv.fr

<https://twitter.com/biochemenv>

Intitulé : Optimisation et sensibilité de la mesure d'un indicateur biochimique de contamination des sols.

Descriptif du stage

Le stage a lieu au sein de la plateforme BIOCHEM-ENV, dédiée à la mesure d'indicateurs biochimiques dans l'environnement.

Dans un premier temps, l'objectif de ce stage est d'optimiser et valider la méthode de mesure de l'activité laccase dans les sols, avec comme objectif la normalisation ISO de l'indicateur.

Dans un deuxième temps, l'objectif sera d'étudier la sensibilité de cet indicateur en comparant des sols avec et sans contamination.

Vous serez en relation directe avec l'ingénieur responsable de la plateforme ainsi qu'avec les personnes du service qui seront là pour : vous former aux techniques utilisées et vous accompagner dans la découverte du monde de la recherche ; vous initier au travail sous assurance qualité en recherche (Plateforme ISO9001 :2015), à la tenue d'un cahier d'expériences, à rassembler les résultats, les mettre en forme et en rendre compte ; apprendre à consulter et exploiter la documentation technique, actualiser les protocoles; et appliquer les règles d'hygiène et de sécurité.

Ce stage s'adresse à des personnes en formation BAC+3/4 dont l'orientation est biochimie/biologie et écotoxicologie.

(Mots clés : écotoxicologie, bioindicateurs, biochimie, sols)

Merci d'adresser vos CV à Nathalie Cheviron nathalie.cheviron@inrae.fr ou par courrier à l'adresse société