

PROPOSITION DE STAGE

Société

INRAE
Unité Ecosys
bat 6
Rte de St Cyr (RD10)
78 026 VERSAILLES cedex

Intitulé

Miniaturisation et validation des mesures d'activité nitrate réductase dans les sols.

Descriptif du stage

Au sein de la plateforme BIOCHEM-ENV implantée dans l'unité de recherche de physicochimie et écotoxicologie, le stage proposé vise à miniaturiser et valider les mesures de l'activité nitrate réductase des sols. Cette enzyme intervient dans la première étape du processus de dénitrification dans les sols. Cette étude permettra d'optimiser les conditions de dosages de cette enzyme au niveau méthodologique et de déterminer les paramètres limitant. En parallèle, une étude sera menée afin de caractériser cette enzyme dans différents sols et conditions afin de déterminer les facteurs impactant ses modulations en condition agronomique.

Vous serez en relation directe avec l'ingénieur et l'assistante ingénieur plateforme pour vous former aux techniques utilisées et vous accompagner dans la découverte du monde de la recherche ; vous initier 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; appliquer, en situation de travail, les règles d'hygiène et de sécurité et celles spécifiques à la manipulation de certains produits et matériels biologiques.

Ce stage s'adresse à des personnes en formation BAC+2/3 dont l'orientation est biochimie/écotoxicologie, et ayant une sensibilité pour les problématiques agronomiques et/ou environnementales.

(Mots clé : sol, activité enzymatique, écotoxicologie).

Merci d'adresser vos CV à Nathalie CHEVIRON : nathalie.cheviron@inrae.fr ou par courrier postal à l'unité.

Liens <http://www.biochemenv.fr/> <http://www6.versailles-grignon.inra.fr/ecosys>

