

Fiche de poste
IE biologiste en traitement de données
« Equipe Diversité fonctionnelle et cycle de l'azote – DIVE-N,
Ecologie Microbienne UMR CNRS 5557, UMR INRAE 1418 »
CDDD 8 mois (à pourvoir à compter de mai 2024)

BAP : A

Corps : Ingénieur d'études

Unité d'affectation : UMR 5557/UMR 1418 LEM

Directeur de l'unité : Sylvie Nazaret

Adresse du site d'affectation : Bâtiment Mendel - 4^{ème} étage / 16 rue R. Raphaël Dubois / 69622
Villeurbanne

Responsables directs : Alessandro Florio, Agnès Richaume-Jolion

Description de l'emploi

Environnement et contexte de travail :

L'équipe Diversité Fonctionnelle et cycle de l'azote (Dive-N ; <https://www.ecologiemiicrobiennelyon.fr/equipes-de-recherche/diversite-fonctionnelle-et-cycle-de-l-azote-dive-n>) est impliquée dans différents projets de recherche visant à comprendre les interactions entre la diversité fonctionnelle microbienne et végétale liée à l'azote et les composantes biotiques et abiotiques de divers environnements (sols, eaux, sédiments). La personne recrutée travaillera à partir des données issues de ces différents projets dans lesquels les activités et les abondances microbiennes, ainsi que la diversité de différents groupes microbiens sont abordées au travers de mesures d'activités enzymatiques (par chromatographie en phase gazeuse, chromatographie ionique, colorimétrie) et d'analyses moléculaires (via extraction d'ADN et ARN, PCR quantitative et diversité microbienne). La personne travaillera en interaction avec les responsables des différents projets et le personnel technique impliqué dans la mise en place des expérimentation et l'acquisition des données.

Activités principales :

- Réaliser le traitement et l'analyse des données émanant de différents projets de recherche
- Mettre en forme les données traitées
- Diffuser et valoriser des résultats sous forme de rapports d'études et ébauches de publication
- Assurer la mise à jour de la bibliographie scientifique pour ces projets

Compétences opérationnelles :

- Traitement de données (maîtrise d'Excel)
- Analyses statistiques uni- et multivariées (maîtrise R ou logiciels équivalents)
- Maîtrise de power-point et logiciel tel que Biorender

La maîtrise d'outils bio-informatiques et le traitement de données de séquençage NGS sera un plus

Compétences comportementales

- Sens critique
- Sens de l'organisation
- Sens du reporting
- Aptitude du travail en équipe

Salaire minimum = 2 130€ brut

Niveau souhaité : Master (dans les domaines de l'écologie, évolution, bioinformatique,...)

Contact : Les CV et lettres de recommandation sont à transmettre à alessandro.florio@univ-lyon1.fr et agnes.richaume@univ-lyon1.fr