

OFFRE DE STAGE (Master 2)

Isolement et qualification des microorganismes symbiotiques en milieu désertique

Objectifs des stages

L'objectif des stages est d'étudier les microorganismes symbiotiques (champignons mycorhiziens et bactéries rhizosphériques) associés à une sélection d'espèces végétales natives d'une région désertique.

Ces 2 sujets de stage s'inscrivent dans le cadre d'un projet ambitieux de valorisation de la biodiversité native des sols de zones désertiques au service de la restauration écologique de ces milieux (Projet en collaboration avec le CIRAD et le MNHN).

Chacun des deux sujets de stage traitera de la composition fongique ou bactérienne des missions détaillées ci-dessous.

Missions

- Qualifier le potentiel endomycorhizien des sols
- Réaliser un morphotypage des champignons endomycorhiziens collectés
- Identification des bactéries rhizosphériques collectées
- Isoler et multiplier les morphotypes identifiés en conditions contrôlées (piégeage)
- Qualification, en conditions contrôlées, des souches isolées
- Développement des protocoles pour la multiplication à grande échelle des microorganismes sélectionnés suite à la phase de qualification

Profil recherché

- Cursus Ingénieur / Master 2.
- Bonnes connaissances en microbiologie des sols
- Expérience en laboratoire de recherche et pratique de la microbiologie.
- Curieux/se, autonome et force de proposition

Date, durée et lieu du stage

Stage d'une durée de 6 mois et effectuera son stage dans les locaux de Valorhiz avec des séjours dans les laboratoires du CIRAD (Collaboration avec Marc DUCOUSSO - LSTM).

Gratification : Selon réglementation en vigueur

Envoyer votre candidature à recrutement2022@valorhiz.com avec comme objet « candidature stage : micro milieu aride ».