

## INDICATEURS BIOLOGIQUES POUR UNE GESTION AGROECOLOGIQUE DES SOLS

24 ETUDIANTS | 50 HEURES (2 SEMAINES) | 1 SESSION/AN



### PUBLIC

Etudiants de la formation agricole (ingénieurs et lycéens du BTS)

### LIEU

3 rue du Tronquet, 76134, Mont-Saint-Aignan

### ORGANISME

UniLaSalle- Campus de Rouen

### CONTACT

[babacar.thioye@unilasalle.fr](mailto:babacar.thioye@unilasalle.fr)

Cette formation s'adresse aux étudiants de la formation agricole (ingénieurs et lycéens du BTS) pour les sensibiliser à l'importance de la prise en compte du compartiment microbologique en tant qu'indicateur de l'état des sols au même titre que les indicateurs physico-chimiques dans l'analyse de routine des sol agricoles.

**Pré-requis :** Agronomie générale ; Agroécologie

### OBJECTIFS

Identifier les enjeux de l'activité biologique des sols agricoles en lien avec la gestion des matières organiques

Appréhender les différents indicateurs biologiques des sols

Comprendre l'intérêt des indicateurs biologiques en lien avec les pratiques culturales

Comprendre la mise en place d'un design expérimental au champ

Gérer les données qualitatives et quantitatives

### CONTENU & MODES PEDAGOGIQUES

**Terrain :** Echantillonnage du sol et prélèvement des vers de terre

**Laboratoire :** Macrofaune, Mycorhizes, Biomasse microbienne, extraction de l'ADN et quantification, Activités enzymatiques du cycle de C et N

**Tutoriel :** Construction d'une base de données et analyses statistiques

### LIVRABLES

Poster ; Fiches indicateurs/ outils ; Présentation orale