

**Université Djilali Bounaama**

**Faculté Des SNVST**

**Département des Sciences Biologiques**

**Module : Ecologie Microbienne**

**Chargée de module : Pr. GUETARNI H.**

**Cycle : Master 1 Microbiologie Appliquée**

## **TP1 : DETERMINATION DU RÔLE DES MICROORGANISMES DANS LA DÉGRADATION DE LA MATIERE ORGANIQUE DU SOL**

### **Objectif :**

Mise en évidence au niveau du laboratoire de la dégradation du matière organique des échantillons du sol par les microorganismes.

### **Principe :**

- Prélever deux fois 100 g de terre non tassée à un profondeur de 15 cm du sol de la serre expérimentale de l'université .
- Stériliser un lot de cette terre recouvert par un film plastique.
- Placer au fond des pots étiquetés un disque découpé dans un mouchoir en papier.
- Recouvrir de terre.
- Réserver les pots dans un coin du laboratoire jusqu'à trois semaines.
- Observer.

### **Travail à faire :**

- Décrire tout ce que vous avez observé dans les pots(terre stérilisée et non stérilisée) après trois semaines.
- Faire un schéma légendé.
- Rédiger un compte-rendu sur le présent TP.