

Université Djilali Bounaama

Faculté Des SNVST

Département des Sciences Biologiques

Module : Ecologie Microbienne

Chargée de module : Pr. GUETARNI H.

Cycle : Master 1 Microbiologie Appliquée

Tp2 : Dénombrement des germes totaux dans l'air du laboratoire de microbiologie

Objectif :

Contrôler l'air ambiante du laboratoire de microbiologie en mettant en évidence les germes totaux.

Principe :

- Ouvrez une petite boîte de Pétri contenant le milieu TSA (trypticase soy agar) durant 20 minutes à différents endroits dans le laboratoire : dans l'étuve, dans le réfrigérateur, dans les placards, sur l'armoire, sur la paillasse, etc.
- L'incubation se fait à 30°C (germes mésophiles) en condition d'aérobiose, pendant 3 jours (conditions optimales pour la croissance des germes d'origine humaine).
- Les résultats sont exprimés uniquement de façon quantitative en nombre de CFU/m³ ("colony forming unit") de germes mésophiles.

Travail à faire :

- Faire un dénombrement des micro-organismes ;
- Rédiger un compte-rendu sur le présent TP.