

# MICROBIOLOGIE

## Initiation à la microbiologie

DURÉE : 3 jours

### PUBLIC

Techniciens et ingénieurs

### PRÉ REQUIS

Aucun

### OBJECTIFS

Acquérir des bases théoriques en microbiologie

Être capable de cultiver, d'isoler et d'identifier des bactéries

## PROGRAMME

### PARTIE THÉORIQUE

- Présentation générale du monde microbien
- Structure de la bactérie, notions de métabolisme, reproduction et croissance
- Elimination des microorganismes : stérilisation, antiseptiques et antibiotiques
- Bonnes Pratiques de Laboratoire appliquées à la manipulation en conditions stériles
- Niveaux de risques biologiques associés à la manipulation de microorganismes

### PARTIE PRATIQUE

- Manipulations aseptiques : préparation, stérilisation, ensemencement de milieux de culture liquide et solide
- Techniques d'isolement et de dénombrement
- Techniques de coloration et observation au microscope
- Suivi de la croissance bactérienne par spectrophotométrie
- Antibiogramme par la méthode des disques

30% théorie - 70% pratique

LIEU : Laboratoire Tous Chercheurs, Campus scientifique de Luminy, Marseille

NOMBRE DE PARTICIPANTS : 8 à 10 personnes

COÛT : 880 euros TTC (tarif inter-entreprise : tarif pour 1 personne, repas inclus)

4 200 euros TTC (tarif intra-entreprise : tarif global, repas inclus)

CONTACT : [mathieu@touschercheurs.fr](mailto:mathieu@touschercheurs.fr)

TÉL. : 04 91 82 81 45

 **tous**  
CHERCHEURS