

## PROGRAMME

- La connaissance du monde microbien
- Les analyses microbiologiques
  - Les micro-organismes recherchés
  - La signification d'une analyse
- Le travail aseptique
  - Les règles d'hygiène
  - Les manipulations
  - Le matériel
- Les examens microscopiques
  - Principe
  - Observations de coloration de Gram
- L'analyse microbiologique
  - Les milieux de culture (classification, préparation et stérilisation)
  - Les techniques de dénombrement en milieu solide (microorganismes étudiés : flore totale, entérobactéries, coliformes, Escherichia coli, staphylocoques, anaérobies sulfito-réducteurs, levures et moisissures).
  - Démonstration de la technique de filtration sur membrane
  - Les techniques de recherche (principe)
  - Les incubations
  - Les lectures et l'expression des résultats
- La décontamination du matériel et des milieux
- Méthodes normalisées et méthodes alternatives
- Les bonnes pratiques de laboratoire

### FORMATIONS INTER-ENTREPRISES

#### Calendrier :

12, 13 et 14 juin 2012  
16, 17 et 18 octobre 2012

Durée : 3 jours soit 21 heures, pauses comprises

Lieu : LAVAL

Code : LL270

## OBJECTIFS

- Connaître le monde microbien,
- Apprendre à manipuler selon les techniques de base en microbiologie,
- Être capable de réaliser une analyse microbiologique de A à Z en respectant les Bonnes Pratiques de Laboratoire.

## PERSONNEL CONCERNÉ

- Personnel destiné à travailler en laboratoire de microbiologie ou technicien de laboratoire n'ayant pas de formation initiale

## MÉTHODES PEDAGOGIQUES

- Pédagogie participative et active, nombreux travaux dirigés.
- Support informatique remis à la fin de la formation.

## PRÉ-REQUIS

- Avoir une expérience professionnelle en entreprise ou en laboratoire

## ORGANISATION

- Nombre de participants limité à 6 personnes

**Formation adaptable à vos problématiques, effectuée au sein de vos locaux en intra-entreprise**

### Pour nous contacter:

Eurofins Consulting / Service Formation – 143 rue Eugène Schneider – ZA des Chabauds Nord – 13320 BOUC BEL AIR  
Tel : 04 42 24 61 93 – Fax : 04 42 24 61 99

E-mail : [Formation@eurofins.com](mailto:Formation@eurofins.com)

Siège Social : Rue Pierre Adolphe Bobierre - Site de la Géraudière - 44323 Nantes cedex 3  
SAS AU CAPITAL DE 1.430.000 € SIREN 331 554 428 - RCS NANTES - FR 76 331 554 428 - APE 7120B

Eurofins Biosciences SAS est enregistré en tant qu'organisme de formation sous le numéro 52 44 05981 44. Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'Etat.