



Référence : K

Type de formation : Catalogue

## LES BASES EN MICROBIOLOGIE.

- ◆ **Contexte :** Cette formation vous propose de vous présenter les bases en microbiologies. Il sera abordé les principes fondamentaux, elle vous permettra aussi de compléter ou confirmer des acquis théoriques.

- ◆ **Pré-requis :**

- » Maîtriser le français.
- » Avoir les bases en mathématiques.

- ◆ **Objectifs :**

- » Connaître les bases de microbiologie afin de comprendre son environnement de travail.
- » Connaître les bases de microbiologie afin d'optimiser les procédés de cultures et les rendements.
- » Connaître les bases de microbiologie afin de travailler en sécurité, et protéger son environnement.

- ◆ **Contenu pédagogique :**

- » **Module 1 (1.5h) : Introduction et notions essentielles de microbiologie.**
  - Définitions et vocabulaire associés.
  - Présentations des différentes familles de microorganismes.
  - Les 4 classes de risques des microorganismes.
- » **Module 2 (2.5h) : La croissance d'un microorganisme.**
  - Caractéristiques des cultures : milieu de cultures, besoins énergétiques, et minéraux.
  - Caractéristiques des cultures : principes de la croissance, équations, suivis, optimisation.
- » **Module 3 (2.5h) : Travailler en sécurité avec des microorganismes.**
  - La stérilité : les moyens et méthodes ainsi que les bonnes pratiques.
  - La sécurité : la réglementation, et les niveaux de sécurité associés.
  - Le transport, le stockage, la dégradation et l'évacuation des microorganismes.

- ◆ **Evaluation :**

- » **Tests et corrections des QCM (0.5h)**  
QCM en début et en fin de formation : étude des performances.

**Public Concerné**

Personnel travaillant en entreprise (ex : laboratoire de recherche ou production), techniciens, cadres – Etudiants.

**Durée**

7h (1 jour).  
Horaires de l'entreprise.

**Lieu**

Intra-entreprise.

**Accessibilité**

Evaluée par l'entreprise accueillante en support avec le formateur.

**Délais d'accès**

Déterminé avec le client.

**Frais d'inscription (indicatif)**

770 euros HT par stagiaire  
1 à 10 stagiaires par session

- ◆ **Moyen d'encadrement**

- » Ingénieur en biotechnologies.

- ◆ **Méthodes mobilisées**

- » Support informatique et dossier papier (mémo).
- » Participation par exercices pratiques.

- ◆ **Modalités de suivi et d'évaluation**

- » Suivi : Feuille d'émargement par demi-journée.
- » Evaluation : Mise en situation et questionnaire en début et fin de formation.

**Contact :** Laure S Formation et Conseil

- ◆ Téléphone : 06-65-29-18-44
- ◆ Mail : [contact@laures-formation.com](mailto:contact@laures-formation.com)
- ◆ Site : [www.laures-formation.com](http://www.laures-formation.com)