

CHM-36

BIOCHIMIE : MAITRISER LE LANGAGE BIOCHIMIQUE

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES :

A l'issue de la formation, chaque participant devra mieux :

- **Être capable de comprendre et d'utiliser le langage biochimique**
- **Connaître les secteurs d'activités liés à la biochimie**

CONTENU DU PROGRAMME DE LA FORMATION

- **La biologie et ses secteurs d'activités**
 - ✓ Présentation de la cellule
 - ✓ Appréhender les notions de fonctions, de propriétés, de structure
- **Point sur les composants biologiques**
 - ✓ Lipides, sucres, ADN, ARN, protéines, etc.
- **Comprendre le procédé de fabrication des protéines par la cellule**
 - ✓ Mise au point sur le clonage d'un gène : définition, outils du clonage
 - ✓ Mise au point sur la culture de cellules : croissance cellulaire, techniques de culture cellulaire
 - ✓ Visualiser le fonctionnement des fermenteurs et bioréacteurs
- **Mise au point sur les organismes génétiquement modifiés (OGM)**
 - ✓ Historique sur les plantes recombinées
 - ✓ Historique sur les animaux transgéniques
 - ✓ Thérapie génique : définition, en quoi cela consiste-t-il ?
- **Maîtriser les notions de sécurité biologique**
 - ✓ S'approprier les normes concernant les salles blanches, L1, L2, L3, L4
- **Conclusion de la formation langage biochimique**

PUBLIC CIBLE :

- Acheteur
- Agent commercial
- Chimiste

DUREE DE LA FORMATION :

3 Jours (24 heures)

ANIMATEUR :

Formateur spécialisé avec longue expérience