

**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