Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



# Biotechnologie pour Technicien de Fabrication

*Lien : https://cpfi-formation.com/formation/biotechnologie-pour-technicien-de-fabrication*

DURÉE
**8 jours (56h)**

RÉFÉRENCE
**SMP67**

CATÉGORIE
**Biotechnologie**

## OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Appréhender le fonctionnement des cellules
- Maîtriser les processus biologiques liés à la fabrication industrielle de protéines

## POUR QUI ?

- Opérateurs
- Techniciens
- Agents de maintenance
- Techniciens supérieurs

CPFI Formation

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



## Programme détaillé

### 1 / Les cellules vivantes dans l'industrie

- Familles de cellules
- Fonctions, propriétés, structure
- Composants structuraux

### 2 / De l'ADN aux protéines

- Réplication, transcription, traduction

### 3 / L'obtention des OGM : Outils génétiques

- Les enzymes
- Les vecteurs
- Les cellules hôtes, etc.

### 4 / La culture cellulaire

- Cycle cellulaire
- Facteurs influençant la croissance

### 5 / Fermenteurs, bioréacteurs

- Fermenteurs et augmentation de biomasse
- Bioréacteurs

CPFI Formation

## 6 / Purification des protéines

- Nouvelles technologies et procédés industriels
- Contrôle de structure et de pureté des protéines

## 7 / Les organismes génétiquement modifiés

- Plantes recombinées
- Animaux transgéniques
- Thérapie génique

## 8 / Le risque biologique

- Contexte réglementaire et juridique
- Confinement dans les laboratoires : Les mesures
- Niveau de sécurité biologique (L1, L2, L3, L4)
- Les postes de sécurité micro biologique

## 9 / La prévention du risque

- Les voies de contamination
- La surveillance médicale et les vaccinations
- Hygiène
- Sécurité et port impératif des EPI

## 10 / La gestion des déchets biologiques

## 11 / Les consignes en cas d'accident

CPFI Formation

## Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Mises en Situation pour faciliter l'assimilation
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

## Prochaines dates programmées

| | |
|---|---|
| 08 au 17 Fév. 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 05 au 14 Avr. 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 31 Mai au 09 Juin 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 26 Juil. au 04 Août 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 20 au 29 Sep. 2027 | Présentiel - Casablanca |

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

## Réservation & Renseignements

**Téléphone :** +212 522 247 210
**Email :** contact@cpfi-formation.com
**Web :** https//www.cpfi-formation.com


CPFI Formation — Tous droits réservés