



CPFI

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

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

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

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

 19 au 28 Oct. 2026

 Distanciel

 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>

Document généré le 23/09/2026 — Réf : SMP67
CPFI Formation — Tous droits réservés