Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Culture Cellulaire, niveau 1

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/culture-cellulaire-niveau-1

DURÉE
4 jours (28h)

RÉFÉRENCE
SMP69

CATÉGORIE
Biotechnologie

CPFI Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Connaitre les bases de la culture de cellules eucaryotes
- Etre en capacité de choisir et implanter un modèle cellulaire

POUR QUI ?

- Personnel de laboratoire
- Techniciens

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Généralités

- Définitions
- Historique de la culture de cellules
- Les besoins des cellules en culture
- Le cycle cellulaire, l'apoptose, la carcinogénèse
- Lignées cellulaires et cellules normale

2 / Les équipements, conditions et contraintes de culture

- PSM II
- Stérilité
- Notions de salle blanche

3 / Les lignées cellulaires et leurs spécificités

- Obtention de lignées primaires
- Potentiel prolifératif
- Surveillance de croissance
- Entretien des lignées

4 / Les differentes lignées

- Spontanées (HaCat, MRC5, 3T3)
- Immortalisées (SV40, MADCK, VERO, BHK21)

CPFI Formation

- Cancéreuses (HeLa, KB…)

5 / Les milieux de culture

- Compositions des milieux, compléments
- Monocouche sur plastique, filtre, coculture, culture tridimensionnelle

6 / Mise en pratique

- Gestes de base : mise en culture, trypsinisation, congélation
- Préparation de lignées primaires, courbe de croissance
- Tests de toxicité : cytotoxicité, phototoxicité

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

02 au 05 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
30 Mars au 02 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
25 au 28 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
20 au 23 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
21 au 24 Sep. 2027	Présentiel - Casablanca

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

CPFI Formation

Réservation & Renseignements

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

Document généré le 08/11/2026 — Réf : SMP69
CPFI Formation — Tous droits réservés

CPFI Formation