CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Titrage microbiologique des antibiotiques : Maîtriser la diffusion selon la Pharmacopée Européenne

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/titrage-microbiologique-des-antibiotiques-maitriser-la-diffusion-selon-la-pharmacopee-europeenne

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
CSM132

CATÉGORIE
Contrôle Qualité Pharmaceutique et Analytique

CPFI Formation

🎯 OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✔ Comprendre les principes microbiologiques et réglementaires du titrage par diffusion
- ✔ Maîtriser la préparation des milieux et des échantillons antibiotiques
- ✔ Réaliser des essais de diffusion en gélose conformes à la Pharmacopée Européenne
- ✔ Savoir interpréter et documenter les résultats avec précision
- ✔ Identifier et corriger les écarts microbiologiques (OOS/OOT)
- ✔ Appliquer les bonnes pratiques de laboratoire et garantir la traçabilité
- ✔ Optimiser la fiabilité et la répétabilité des essais
- ✔ Connaître les méthodes correctives et ajustements possibles
- ✔ Préparer et anticiper les audits qualité et inspections réglementaires
- ✔ Intégrer les évolutions et mises à jour de la Pharmacopée Européenne

👥 POUR QUI ?

- ✔ Techniciens de laboratoire microbiologique
- ✔ Responsables qualité et supervision des laboratoires
- ✔ Spécialistes assurance qualité pharmaceutique
- ✔ Superviseurs de production impliqués dans le contrôle des antibiotiques

CPFI Formation

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Introduction au titrage microbiologique

- Présentation générale de la méthode de diffusion selon la Pharmacopée Européenne
- Principes microbiologiques appliqués aux antibiotiques
- Rappels sur les bonnes pratiques de laboratoire et sécurité

2 / Normes et référentiels

- Lecture et interprétation des chapitres Ph. Eur. relatifs aux antibiotiques
- Différences entre méthodes de titrage et applications spécifiques
- Conformité réglementaire et traçabilité des essais

3 / Préparation des milieux et échantillons

- Préparation des gélose nutritives et enrichies
- Contrôle de qualité des milieux
- Préparation standardisée des solutions antibiotiques

4 / Inoculation et mise en place des tests

- Techniques d’inoculation pour diffusion en gélose
- Répartition uniforme des bactéries indicatrices
- Paramètres influençant la diffusion et l’efficacité

CPFI Formation

5 / Réalisation des essais de diffusion

- Détermination des zones d’inhibition
- Gestion des répétitions et contrôles positifs/négatifs
- Documentation et relevé précis des mesures

6 / Analyse des résultats

- Calculs des concentrations et interprétation
- Détection des résultats hors spécifications (OOS/OOT)
- Comparaison avec les valeurs standards de la Pharmacopée

7 / Méthodes correctives et ajustements

- Ajustement des paramètres expérimentaux
- Correction des écarts de diffusion
- Revalidation des essais après modification

8 / Assurance qualité et traçabilité

- Fiches d’enregistrement et suivi documentaire
- Conformité aux exigences GMP et Ph. Eur.
- Préparation à l’audit et inspection

9 / Études de cas et exercices pratiques

- Simulation de titrage sur différents antibiotiques
- Analyse de résultats réels et discussion
- Optimisation des procédures en laboratoire

10 / Synthèse et bonnes pratiques

- Récapitulatif des étapes clés
- Conseils pour standardiser et fiabiliser les essais

CPFI Formation

- Perspectives et évolutions réglementaires

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

04 au 08 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
01 au 05 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
26 au 30 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
21 au 25 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
16 au 20 Août 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

CPFI Formation — Tous droits réservés