

Statistiques & accréditation en biologie médicale : maîtrisez la qualité et la conformité ISO 15189

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/statistiques-accreditation-en-biologie-medicale-maitrisez-la-qualite-et-la-conformite-iso-15189

DURÉE	RÉFÉRENCE	CATÉGORIE
4 jours (28h)	**CSM56**	**Système Qualité et Normes Qualité**

CPFI Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre les bases des statistiques appliquées à la biologie médicale
- Maîtriser les outils de contrôle qualité interne et externe
- Savoir valider une méthode analytique
- Évaluer l’incertitude de mesure
- Répondre aux exigences de l’accréditation ISO 15189
- Améliorer la performance analytique du laboratoire
- Interpréter les résultats statistiques en contexte biologique
- Mettre en place une démarche qualité basée sur les données

POUR QUI ?

- Biologistes médicaux
- Techniciens de laboratoire
- Responsables qualité
- Ingénieurs en biologie médicale
- Auditeurs et responsables accréditation
- Chercheurs en biostatistiques
- Toute personne impliquée dans la qualité en laboratoire

CPFI Formation

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Introduction aux statistiques en biologie médicale

- Rôle des statistiques dans l'analyse biologique
- Types de données (qualitatives, quantitatives)
- Notions de base (moyenne, médiane, variance)

2 / Statistiques descriptives et exploration des données

- Distribution des données
- Écart-type et coefficients de variation
- Visualisation des résultats (histogrammes, boxplots)

3 / Contrôle qualité interne (CQI)

- Mise en place du CQI
- Règles de contrôle (Westgard)
- Cartes de contrôle (Levey-Jennings)

4 / Évaluation externe de la qualité (EEQ)

- Principe des essais interlaboratoires
- Interprétation des résultats EEQ
- Amélioration des performances

CPFI Formation

5 / Validation des méthodes analytiques

- Fidélité, justesse et exactitude
- Limites de détection et de quantification
- Études de reproductibilité

6 / Incertitude de mesure et capabilité

- Estimation de l’incertitude
- Intervalle de confiance
- Indicateurs de performance analytique

7 / Accréditation en biologie médicale

- Exigences de la norme ISO 15189
- Processus d’accréditation
- Rôle des organismes d’évaluation

8 / Audit et conformité

- Audits internes et externes
- Gestion des non-conformités
- Actions correctives et préventives

9 / Outils statistiques avancés et digitalisation

- Logiciels statistiques (Excel, R, SPSS)
- Automatisation des analyses
- Tableaux de bord qualité

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

22 au 25 Déc. 2026	Présentiel - Casablanca
09 au 12 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
06 au 09 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
01 au 04 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
27 au 30 Juil. 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