

LIMS & digitalisation : maîtrisez les systèmes IT pour un laboratoire performant et conforme

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/lims-digitalisation-maitrisez-les-systemes-it-pour-un-laboratoire-performant-et-conforme

DURÉE
4 jours (28h)

RÉFÉRENCE
CSM39

CATÉGORIE
Système Qualité et Normes Qualité

CPFI Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre les systèmes informatiques en laboratoire
- Maîtriser les outils LIMS et systèmes associés
- Assurer la sécurité et la confidentialité des données
- Garantir l’intégrité et la traçabilité des informations
- Se conformer aux exigences réglementaires
- Optimiser les flux de données et les processus
- Gérer les incidents et assurer la continuité d’activité
- Améliorer la performance globale du laboratoire

POUR QUI ?

- Responsables de laboratoire
- Techniciens de laboratoire
- Responsables qualité
- Ingénieurs IT et systèmes
- Administrateurs LIMS
- Biologistes médicaux
- Responsables HSE

CPFI Formation

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Introduction aux systèmes informatiques de laboratoire

- Rôle des systèmes informatiques dans les laboratoires
- Typologie des solutions (LIMS, SIL, middleware)
- Enjeux de digitalisation

2 / Architecture des systèmes d'information

- Infrastructure IT (serveurs, réseaux, cloud)
- Interconnexion des équipements de laboratoire
- Flux de données et intégration des systèmes

3 / LIMS et gestion des données

- Fonctionnalités d'un LIMS
- Traçabilité des échantillons
- Gestion des résultats analytiques

4 / Sécurité des systèmes informatiques

- Protection des données sensibles
- Gestion des accès et authentification
- Cybersécurité en environnement laboratoire

CPFI Formation

5 / Conformité réglementaire et normes

- Exigences ISO (ISO 15189, ISO 17025)
- Réglementations (RGPD, 21 CFR Part 11)
- Validation des systèmes informatisés

6 / Gestion des données et intégrité

- Intégrité des données (ALCOA+)
- Sauvegarde et archivage
- Gestion des versions et historisation

7 / Interopérabilité et automatisation

- Interfaces entre instruments et systèmes
- Automatisation des flux de travail
- Intégration avec ERP et systèmes hospitaliers

8 / Maintenance et gestion des incidents

- Support et maintenance des systèmes
- Gestion des anomalies et incidents
- Plan de continuité et reprise d’activité

9 / Bonnes pratiques et optimisation

- Gouvernance des systèmes IT
- Formation des utilisateurs
- Amélioration continue et performance

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

01 au 04 Déc. 2026	Présentiel - Casablanca
05 au 08 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
02 au 05 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
27 au 30 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
22 au 25 Juin 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