Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Métrologie des Volumes

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/metrologie-des-volumes

DURÉE	RÉFÉRENCE	CATÉGORIE
4 jours (28h)	**MM35**	**Métrologie**

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Savoir utiliser correctement le vocabulaire adéquate associée aux instruments volumétriques
- Etre capable d'établir la documentation associée aux instruments volumétriques
- Déterminer et mettre en œuvre une procédure d'étalonnage de la verrerie et des micro-pipettes de laboratoire
- Etre en mesure d'estimer les incertitudes d'étalonnage
- Etre capable d'optimiser la vérification de vos instruments

POUR QUI ?

- Ingénieurs et Techniciens laboratoires d'analyses, d'essais, de mesures, d'étalonnages
- Toute personne impliquée dans les contrôles métrologiques

CPFI Formation

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Rappels des fondamentaux pour la pratique de la métrologie

- Principes de traçabilité, chaîne de raccordement
- Acteurs en métrologie
- Vocabulaire (VIM) : justesse, fidélité, exactitude, EMT, ...
- Concepts de métrologie : étalonnage, vérification, correction, ajustage, ...
- Signification de l'incertitude de mesure

2 / Volumétrie

- Définition
- Choix de son instrument en fonction de son besoin
- Référentiel normatif

3 / Documentation de ses équipements et leurs contrôles

- Rôle et objectifs des fiches de vie
- Fiches de maintenance
- Fiches d'intervention

4 / Terminologie et grandeurs liées à la verrerie et aux micro-pipettes

- Types de verrerie et terminologie associée
- Erreurs Maximales Tolérées (EMT) et classes de précision

CPFI Formation

5 / Etalonnage et vérification des verreries et micro-pipettes

- Principe et étapes de la méthode d'étalonnage et vérification, choix du matériel
- Calcul d'incertitude appliqué à l'étalonnage ou à la vérification
- Analyse des causes d'incertitudes
- Traitement des données de mesurage

6 / Applications pratiques et rédaction des documents-types

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

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
28 Sep. au 01 Oct. 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 18/11/2026 — Réf : MM35
CPFI Formation — Tous droits réservés

CPFI Formation