CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Maîtrise IPFNA (Instruments Pesage Fonctionnement Non Automatique)

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/matrise-ipfna-instruments-pesage-fonctionnement-non-automatique

DURÉE	RÉFÉRENCE	CATÉGORIE
3 jours (21h)	**MM46**	**Mesure**

CPFI Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Acquérir les bases réglementaires en métrologie légale
- Maîtriser les Erreurs Maximales Tolérées sur les instruments de pesage
- Connaître les techniques d’étalonnage et de vérification des instruments de pesage

POUR QUI ?

- Responsables qualité
- Responsables technique
- Responsables métrologie
- Personnes ayant en charge la gestion des appareils de pesage

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Introduction

- Vocabulaire International de la métrologie
- Définitions :
- Instruments de pesage
- Instruments de pesage à fonctionnement non automatique
- Instruments à équilibre automatique
- Instruments à équilibre semi-automatique
- Portée maximale (Max)
- Étendue de pesage
- Échelon réel (d)
- Instruments à échelons multiples
- Instruments à étendues multiples
- Erreur de mesure
- Erreur maximale tolérée
- Masse conventionnelle

2 / Principe de raccordement aux étalons nationaux

3 / Les exigences de la métrologie légale dans le cadre des instruments de pesage

4 / Les différentes technologies utilisées sur les instruments de pesage

5 / Détermination des erreurs d’indication de l’instrument de pesage et des

CPFI Formation

incertitudes associées

- Méthode d’étalonnage
- Détermination de la répétabilité
- Essai pour les erreurs d'indication
- Essai d'excentration
- Mesures auxiliaires
- Expression du résultat
- Erreur d’indication
- Évaluation de l’incertitude de l’erreur d’indication
- Incertitude de l’erreur d’indication
- Modélisation de l’incertitude de mesure
- Résumé des composantes retenues pour la détermination de l’incertitude de l’erreur d’indication

6 / Détermination des erreurs maximales tolérées sur les instruments

7 / Détermination de l’incertitude d’une pesée

8 / Détermination de l’incertitude de l’objet pesé

9 / Etude des paramètres influençant la qualité de la mesure (notion d’incertitude de mesure)

10 / Choix des instruments adaptés

- Notion de capabilité

11 / Etalonnage et vérification des instruments de pesage

12 / Savoir peser

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

27 au 29 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
24 au 26 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
19 au 21 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
14 au 16 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
15 au 17 Sep. 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