Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Estimation Incertitudes de Mesures Dimensionnelles

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/estimation-incertitudes-de-mesures-dimensionnelles

DURÉE
4 jours (28h)

RÉFÉRENCE
MM51

CATÉGORIE
Incertitude

CPFI Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Etre en capacité de recenser les principales erreurs de mesure
- Maitriser les techniques de détermination des incertitudes de mesures
- Mettre en œuvre ces techniques dans le domaine de la mesure dimensionnelle

POUR QUI ?

- Métrologues
- Agents des méthodes
- Contrôleurs
- Auditeurs Qualité

CPFI

Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



CPFI Formation

Programme détaillé

1 / Concept d’incertitude

- Qu’est-ce qu’une incertitude ? Pourquoi les calculer ?
- Différences entre incertitude et erreur
- Prise en compte des incertitudes dans l’interprétation du résultat

2 / La prise de décision, notions de risque

3 / La fonction métrologie et les incertitudes de mesure

- Bilan des causes d’erreur de mesure : justesse, température, hystérésis, quantification…
- Exploitation de documents, certificats d’étalonnage, constat de vérification, notices techniques

4 / Notions statistiques de base

- Tests de répétabilité et de reproductibilité
- Définition, interprétation de l’écart-type, de la variance

5 / Méthodologie du calcul d’incertitudes de mesure selon les normes et recommandations en vigueur(états normatifs)

6 / Incertitudes : types, composées, élargies

7 / Capabilités des moyens de contrôle

8 / Applications sur des cas concrets

CPF 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	Distanciel
16 au 19 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
13 au 16 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
08 au 11 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
03 au 06 Août 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