



Estimation Incertitudes de Mesures Dimensionnelles

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

 DURÉE
4 jours (28h)

 RÉFÉRENCE
MM51

 CATÉGORIE
Incertitude

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✓ Etre en capacité de recenser les principales erreurs de mesure
- ✓ Maîtriser 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

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

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

 06 au 09 Oct. 2026

 Distanciel

 01 au 04 Déc. 2026

 Distanciel

 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>