



# 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
- ✓ 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

### 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

 16 au 19 Juin 2026	 Casablanca
 11 au 14 Août 2026	 Casablanca
 06 au 09 Oct. 2026	
 01 au 04 Déc. 2026	

 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](mailto:contact@cpfi-formation.com)  
 **Web** : <https://www.cpfi-formation.com>

 Scannez pour accéder  
à la fiche en ligne