




Formation en Visio


 9h - 12h30

 2 jours (3h30/j)

Formation en Présentiel en Centre de Formation

 8h30-12h/13h30-17h

 1 jour (7h)

 **Pour qui ?** : ingénieurs,
techniciens en métrologie,
métrologues, responsables de
services métrologie,
responsables qualité.

 **Pré requis** : connaissances en
métrologie

 **NATURE DE LA FORMATION** :
Acquisition de compétences

MODALITES D'EVALUATION :
 Quizz – QCM


 **SANCTION DE LA FORMATION** :
Attestation de formation

 **CERTIFICATION/QUALIFICATION** :
Non

 **COMPTE D'ACTIVITE DE
FORMATION** :
73 32 00395 32

 **TARIF** :
567€ HT - TVA 20%

CONTACTS :

 Gestionnaire de formation :
06.76.14.56.92
Logistique :
06.41.80.29.98

DOMAINE DE SPECIALISATION : INCERTITUDE DE MESURE

Module : Erreur de mesure et méthode de GUM

OBJECTIF DE LA FORMATION :

Améliorer les connaissances en incertitude de mesure

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES :

- 1) Identifier les différentes sources d'erreur de mesure
- 2) Accorder les incertitudes de mesure
- 3) Réaliser des exercices pratiques

PROGRAMME DE LA FORMATION :

- 1/ Les différentes erreurs de mesure :
 - Présentation des différentes erreurs de mesure : justesse, répétabilité, résolution, Justesse, Hystérésis, Répétabilité, Reproductibilité, Echelon, Linéarité, Conditions d'environnement, Erreurs aléatoires, Erreurs systématiques...
 - Distinctions des incertitudes de type A at B
 - Comment corriger les différentes erreurs ?
- 2/ Méthode de "GUM" :
 - Sensibilisation aux répartitions statistiques : répartition rectangulaire, répartition parabolique, répartition gaussienne.
 - Définition de l'incertitude type, de l'incertitude totale élargie.
 - Distinction entre modèle simple et modèle complexe.
 - Loi de propagation des incertitudes
- 3/ Exercice d'application
 - Réaliser une mesure de pression ou de température
 - Analyse de documents d'étalonnage et de documents techniques
 - Identifier les différentes incertitudes sur les mesures
 - Evaluer l'incertitude sur une mesure de pression ou de température

METHODES PEDAGOGIQUES :

- Alternance d'informations théoriques et d'applications pratiques
- Echanges d'expériences sur les problématiques des participants
- Pédagogie participative
- Support de formation remis aux stagiaires

DATES :

Visio : 24 et 25 septembre 2024
Présentiel : 26 septembre 2024

MODALITES D'INSCRIPTION :

Bulletin d'inscription – inscriptions closes 7 jours avant la session

D'autres formations qui pourraient vous intéresser :

Débitmétrie

Mesurer des débits

Pression

Etalonner un capteur de pression

Métrologie

Organiser la métrologie