CQS
AUDIT | CONSEIL | FORMATION | INFORMATIQUE

Programme de formation

Introduction à l'estimation des incertitudes de mesure Prérequis pour ME14 LNE	1 journée

Description brève des objectifs

A l'issue de cette journée de formation, les stagiaires seront capables de :

- Disposer des outils nécessaires à l'estimation des incertitudes
- Acquérir les bases métrologiques nécessaires
- Comprendre les techniques mises en œuvre pour les mesures de force
- Connaître les bonnes pratiques en matière de mesure dans ce domaine
- Savoir estimer de façon pratique les incertitudes de mesure pour un étalonnage par comparaison

Public concerné

Opérateurs, techniciens et ingénieurs devant estimer les incertitudes associées aux résultats de mesure ou d'essais dans la pratique courante

Prérequis

Il est conseillé de maîtriser les bases du calcul d'incertitude pour les interpréter.

Moyens pédagogiques

Les techniques pédagogiques proposées privilégient l'interactivité avec l'apprenant. Elles favorisent l'alternance entre temps de réflexion, échanges, cas pratiques et outils.

Moyens administratifs

Feuille d'émargement du stagiaire / Feuille d'appréciation de la formation

Programme

1 JOURNEE

Accueil et présentation

1° incertitude objectifs et contexte normatif (ISO 17025)

2° Comprendre et maîtriser le vocabulaire

3° Assurer la traçabilité

4° Comprendre le concept de l'incertitude dans l'approche du management du risque

5° Aborder quelques notions de calcul mathématique pour le calcul d'incertitude

Des exemples concrets sur la base de l'état de l'art ainsi que sur des exemples de TME.

Des outils Excel pourront être fournis à l'apprenant.

Evaluation

L'évaluation des acquisitions des compétences des stagiaires est réalisée en continue et par le formateur

Formateur(s)

David DELAUX, consultant métrologie.

Prix

Voir dans la convention de formation

(*) Pas de TVA applicable aux journées de formation Programme établi par la société CQS. Marlène Renaud, responsable pédagogique.