

Evaluation des Incertitudes de Mesure

OBJECTIFS

- Être en mesure d'évaluer l'incertitude de mesure liée à des mesures quantitatives (lors d'utilisation de processus reproductibles)
- Mettre à jour ou compléter ses connaissances dans le domaine statistiques et mathématiques utiles pour appréhender ce domaine
- Pouvoir transposer les connaissances acquises à son contexte professionnel et particulier

PROGRAMME

- Obtenir la valeur de la grandeur mesurée
- Calculer les incertitudes élémentaires
- Comprendre comment les incertitudes élémentaires, qui contribuent à l'incertitude de la valeur mesurée, sont calculées
- Comprendre comment elles sont associées et comment leurs liens sont pris en compte pour calculer l'incertitude de la grandeur mesurée
- Exprimer le résultat de mesure (associer la valeur mesurée et son incertitude pour obtenir un résultat de mesure traçable aux unités du système international)

PRÉREQUIS

- Notions élémentaires en mathématiques et statistiques
- Connaître l'environnement de la métrologie

PUBLIC CONCERNÉ

- Personne souhaitant approfondir ses connaissances et ses pratiques en calcul d'incertitude
- Personne souhaitant apprendre à évaluer les incertitudes de mesure ou mettre à jour ses connaissances dans ce domaine

Veillez nous contacter pour toute demande d'information sur les conditions d'accueil et d'accès des publics en situation de handicap.

DURÉE

3 jours (21 heures)

€ TARIFS

Formation INTER : 2 000,00 € HT/participant (3 participants minimum)

Formation INTRA : veuillez nous contacter

MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

INTER : l'inscription est ouverte jusqu'à deux semaines avant la date de formation.

INTRA : la formation peut être dispensée un mois après acceptation du devis (à titre indicatif).

MÉTHODES MOBILISÉES

La formation s'appuie sur l'alternance d'apports théoriques, jeux, exemples et/ou cas pratiques.

Les stagiaires devront se munir d'un ordinateur portable.

Un dossier est remis en fin de session aux participants

(contenant les principes théoriques énoncés pendant la formation et les supports d'exercices).

MODALITÉS D'EVALUATION

L'acquisition des connaissances des stagiaires est généralement validée par un Quiz.

Elle peut aussi être évaluée suivant d'autres méthodes. *(restant à l'appréciation du formateur et/ou en accord avec le Client)*

À l'issue de la formation, une attestation est délivrée en fonction des résultats des évaluations.

