



INCERTITUDES DE MESURE NIVEAU 1

DURÉE 2 jours (14 heures)

TYPE Présentiel

NIVEAU REQUIS

Bases mathématiques, expérience de la mesure ou des essais

PUBLIC

Techniciens, ingénieurs, responsables métrologie ou qualité souhaitant se familiariser avec les incertitudes et comprendre la méthode GUM

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

- › Présentation théorique interactive
- › Travaux pratiques
- › QCM d'évaluation des connaissances en début et fin de formation
- › Remise du support et d'un questionnaire d'évaluation de la formation

TARIF INTER 980,00 €HT

TARIF INTRA
3 stagiaires min. Nous consulter

OBJECTIFS

- ✓ MAÎTRISER LE CONCEPT D'INCERTITUDE AINSI QUE LE VOCABULAIRE DE LA MÉTROLOGIE
- ✓ SAVOIR METTRE EN ŒUVRE LA MÉTHODE DU GUM
- ✓ ÊTRE CAPABLE D'ESTIMER LES INCERTITUDES DANS LES CAS SIMPLES

PROGRAMME

- Échanges autour du concept d'incertitude
- Présentation des méthodes d'évaluation des incertitudes, estimation selon le GUM
- Définition du mesurande
- Rappels statistiques (variable aléatoire, variance, théorème central, théorie de l'estimation limite, normalité...)
- Recherche des sources (méthode des 5M)
- Composantes de type A et de type B, lois de distribution...
- Loi de propagation (incertitude-type composée, incertitude élargie)
- Présentation des résultats
- Utilisation des incertitudes (capabilité, conformité, analyse de risques)
- Présentation du ISO/CEI Guide 98-4
- Exercices pratiques

Nos équipes sont à votre écoute pour tout besoin spécifique et demande d'adaptation de contenu. N'hésitez pas à nous contacter pour connaître les modalités et le déroulement de la formation.



ACEI Services - 17 rue du Pont Long - ZI Berlanne - F 64160 MORLAÀS - France



+ 33 5 24 36 55 48



contact@acei-services.com

www.acei-services.com

