



ESTIMATION DES INCERTITUDES DE MESURE, D'ESSAI ET D'ANALYSE - 2 jours

PROGRAMME

- Présentation des méthodes d'évaluation des incertitudes et du GUM en particulier
- Rappels statistiques (variable aléatoire, variance)
- Théorie de l'estimation
- Recherche des sources (méthode des 5M)
- Modélisation du processus de mesure
- Composantes de type A et de type B, petits échantillons, lois de distribution, loi de propagation des incertitudes, modèles non linéaires, covariance, incertitude-type composée, incertitude élargie
- Présentation des résultats
- Utilisation des incertitudes (capabilité, conformité, analyse de risques)
- Incertitude d'une modélisation par régression polynômiale
- Exercices pratiques



Formation réalisée
en partenariat avec
CETIM Sud-Ouest

OBJECTIF

COMPRENDRE LA METHODE
PROPOSEE PAR LE GUM, SAVOIR
METTRE EN ŒUVRE LA METHODE DES
5M

ETRE CAPABLE D'ESTIMER LES
INCERTITUDES, SAVOIR CALCULER
LES COMPOSANTES LIES A UNE
REGRESSION

CETTE FORMATION S'ADRESSE AUX TECHNICIENS, INGENIEURS, RESPONSABLES METROLOGIE OU QUALITE AYANT BESOIN D'EVALUER LES INCERTITUDES DE LEURS ANALYSES, CHAINES OU PROCESSUS DE MESURE

N'hésitez pas à nous contacter à l'adresse contact@acei-services.com pour connaître les modalités et le déroulement de la formation. Nos équipes restent disponibles pour tout besoin spécifique et demande d'adaptation de contenu



L'esprit d'équipe