

## Initiation aux incertitudes

### OBJECTIFS

Maîtriser le concept d'incertitude ainsi que le vocabulaire de la métrologie. Savoir mettre en œuvre la méthode des 5M. Etre capable d'estimer les incertitudes dans les cas simples.

### PUBLIC

Techniciens, responsables métrologie ou qualité souhaitant comprendre la méthode d'estimation, voire évaluer eux-mêmes leurs incertitudes de mesure dans les cas simples.

### FORMATION INTRA + INTER

### PROGRAMME

- Vocabulaire.
- Le concept d'incertitude.
- Présentation des méthodes d'évaluation des incertitudes.
- Estimation des incertitudes selon le GUM.
- Définition du mesurande.
- Rappels statistiques (variable aléatoire, variance).
- Recherche des sources (méthode des 5M).
- Composantes de type A et de type B.
- Lois de distribution.
- Incertitude-type composée.
- Incertitude élargie.
- Présentation des résultats.
- Utilisation des incertitudes (conformité, capabilité, analyse de risques).
- Exercices pratiques.

### INFOS PRATIQUES

Durée du stage :  
2 jours

Horaires :  
8h30 – 12h00  
13h00 – 16h30

Lieu :  
Hélioparc,  
2 rue Angot  
64000 Pau

Contact :  
Pascal Coquet  
06 64 43 13 28

*Formation disponible en  
intra-entreprise sur  
demande.*

Organisme de formation enregistré auprès de la DIRECCTE Aquitaine sous le numéro de déclaration d'activité : 72 64 03726 64