

Les incertitudes

de mesures interprétation des résultats

Comprendre la dispersion des mesures, identifier les erreurs de mesure et interpréter précisément les résultats, y compris les résultats des essais interlaboratoires



DESCRIPTION DE LA FORMATION



Cette formation offre un aperçu sur les bases de la dispersion et des erreurs de mesure, distinguant entre erreurs systématiques et aléatoires, et la méthodologie pour identifier les origines de l'incertitude. Les participants apprendront à évaluer les incertitudes en laboratoire, à différencier divers types d'erreurs, et à appliquer les concepts de justesse, de fidélité et d'exactitude. La formation inclut comment présenter les résultats, conclure sur des mesures par rapport à une référence, comprendre le z-score, et gérer les incertitudes de type A et B, y compris les incertitudes composées et la propagation des incertitudes.



PUBLIC CONCERNÉ

Qualiticiens,
chercheurs,
étudiants,
laborantins,
responsables
de laboratoires



LES OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Acquérir les bases de la dispersion de valeurs
- Comprendre la notion d'erreurs de mesure
- Connaître les incertitudes de types A et B
- Savoir conclure sur un résultat



DISTANCIEL



PRÉSENTIEL

Durée : 1/2 journée

Prérequis : Aucun



AU PROGRAMME

- Bases et définitions
- A quoi cela sert-il de faire plusieurs fois la même mesure ?
- Comparaison
- Erreurs de mesure
- Erreurs systématiques et aléatoires
- Les origines de l'incertitude / La méthode des 5M
- Exemples d'incertitudes de laboratoire
- Les différents types d'erreurs
- Justesse, fidélité et exactitude
- Présentation du résultat
- Comment conclure sur un résultat vis-à-vis d'une référence ?
- Le z-score
- L'incertitude de type A
- Incertitude élargie
- Programme d'essais d'aptitude
- L'incertitude de type B
- Incertitude-type composée et propagation des incertitudes



PLUS D'INFORMATIONS

www.qualityfirst.fr



POUR ALLER PLUS LOIN

Audit sur vos Bonnes. Pratiques de Laboratoires