MG1B - Perfectionnement à la métrologie

MG1B

1 jour (7 h)

Objectifs

- Savoir gérer les périodicités d'étalonnage de son parc d'instruments
- Optimiser le coût de la fonction métrologie
- Savoir acheter une prestation de métrologie

Public visé

Ingénieurs et techniciens des laboratoires, responsable métrologie

Programme

- Choix des périodicités d'étalonnage :
  - Comment choisir ses périodicités d'étalonnage
  - Optimisation des intervalles de confirmation métrologique
  - Suivi de la dérive des étalons et des instruments de mesure
  - Etude de la norme FD X07-014
  - Détermination de la périodicité d'étalonnage à partir de la dérive maximale observée
  - Utilisation du rapport de périodicité
- Savoir acheter une prestation de métrologie :
  - Quelle prestation demander ?
  - Comment choisir son prestataire ?
  - Notion de capabilité d'étalonnage
  - Définir des EMT adaptées
- Optimisation du coût de la fonction métrologie :
  - Etalonnage en interne ou en externe ?
  - Quels sont les avantages et inconvénients des deux solutions ?

Acquis en fin de formation

A l'issue de cette formation, le participant maîtrisera des concepts approfondis de métrologie et sera capable de gérer efficacement la fonction métrologie au sein de son entreprise.

Moyens pédagogiques

Supports de formation

Formation pratique permettant de mieux appréhender la métrologie et de mettre en évidence les opportunités pour améliorer un système existant.

Pour aller plus loin : Estimation des incertitudes (MG2), Estimation de l'incertitude sur une fonction d'étalonnage (MG11).