

## MG6 - Devenir Responsable Métrologie

MG6

2 jours  
(14 h)

### Objectifs

- Maîtriser les concepts de métrologie
- Savoir gérer un parc d'instrument de mesure
- Savoir acheter une prestation en métrologie



### Public visé

Futur responsable métrologie, ingénieurs et techniciens des laboratoires, responsable qualité



### Programme

- Introduction à la métrologie : traçabilité au SI, la chaîne de raccordement, organismes
- Concept de métrologie (ISO/CEI 99, ISO 10012, ISO 17025, ISO 9001, ...) :
  - Etalonnage, vérification, Erreur Maximale Tolérée (EMT), ajustage, confirmation métrologique, capabilité, certificat d'étalonnage et constat de vérification,
  - Choix entre correction et vérification
  - PRATIQUE : exploitation de Certificat d'Etalonnage et de Constat de Vérification.
- Notion de capabilité (d'aptitude) : capabilité d'étalonnage, capabilité de mesure
- Gestion d'un parc d'instruments : notion d'équipement critique, définition des besoins, choix et achat d'un équipement, réception et mise en service d'un équipement, raccordement des équipements, suivi des équipements, déclassement et mise au rebut.
- Cartes de contrôle pour suivre les équipements de mesure, de contrôle et d'essai.
- PRATIQUE :
  - Exercices d'application
  - Rédaction d'une fiche de fonction « Responsable métrologie ».



### Acquis en fin de formation

A l'issue de cette formation, le participant possèdera les compétences nécessaires pour être Responsable Métrologie dans une entreprise ou dans un laboratoire, notamment dans le cadre d'une accréditation COFRAC.



### Moyens pédagogiques

- Supports de formation
- Fiche de fonction responsable métrologie



Nombreux exercices et réalisation d'une fiche de fonction qui permettra aux stagiaires de prendre conscience des activités réalisées par un Responsable Métrologie.

**Pour aller plus loin** : Estimation des incertitudes (MG2), Perfectionnement à la métrologie (MG1B)