

Dernière mise à jour : 26 juin 2020

## PUBLIC

Les personnes de l'entreprise concernées par :

- La gestion des moyens de mesure,
- L'étalonnage ou la vérification des moyens de mesure.

## PREREQUIS

Le suivi efficace de cette formation nécessite des connaissances de base sur les équipements de mesure

## LIEU

ANNECY METROLOGIE  
Accessible aux personnes en situation de handicap

Cette formation peut être animée en Intra-entreprise ou en distanciel

Nous consulter

## DUREE

2 jours (14 heures)  
Horaires 8h30/12h - 13h30/17h

## METHODES MOBILISEES

Présentation PowerPoint  
Alternance de cours et exercices  
Etudes de cas.  
Remise de documents formation

## MODALITES D'EVALUATION

Comparaison des résultats sur QCM avant et après la prestation de formation.

## OBJECTIFS

A l'issue de la formation, les participants pourront :

- Identifier les exigences des normes ISO 9001 et IATF 16949 et du guide d'application ISO 10012
- Adapter ou mettre en œuvre une fonction métrologie, simplement et au juste coût
- Gérer et suivre leur parc d'équipements de mesure
- Réviser les documents existants (mise à jour éventuelle si évolution de normes)
- Etalonner en interne certains équipements en fonction des moyens disponibles dans l'entreprise
- Exploiter les résultats des étalonnages sous traités.

## PROGRAMME

### ***Rôle et structure de la fonction métrologie***

- Examen des exigences de la norme ISO 9001
- Dispositions générales (responsabilités, personnel, locaux)
- Documents internes (procédures, instructions, ...)

### ***Eléments de base de la gestion des moyens de mesure***

- Fiches de vie, système de gestion
- Equipements à gérer
- Identification des équipements, inventaire
- Planification, périodicité

### ***Raccordement des équipements de mesure***

- La chaîne d'étalonnage internationale et nationale
- Raccordement interne et sous-traitance
- Exigences spécifiques à la norme IATF 16949

### ***Confirmation métrologique***

- Opérations d'étalonnage ou de vérification
- Contenu des documents de résultats (certificats d'étalonnage, constat de vérification)
- Caractéristiques métrologiques, méthodes, conditions de mesure et tolérances pour les équipements de mesure suivants :
  - Cales étalons de contrôle
  - Piges, tampons lisses
  - bagues lisses
  - Calibres filetés
  - Pieds à coulisses
  - Micromètres
  - Comparateurs mécaniques, à levier et numériques
  - Appareils de rugosité
  - Machines à mesurer tridimensionnelles
  - Etc.
- Décisions
- Enregistrement des résultats
- Notions d'incertitude de mesure