

Dernière mise à jour : 09/05/2023

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