

Essentiels de métrologie pour les entreprises ou les industries dans un environnement qualité ISO

OBJECTIFS

- Comprendre le sens et l'intérêt de la métrologie dans l'environnement qualité de mon entreprise
- Résumer les exigences de métrologie des référentiels qualité les plus courants (ISO 9001, ISO 140001, ISO 50001)
- Analyser et exploiter les certificats d'étalonnage.

PRÉREQUIS

- Aucun

CONTENU

Comprendre le sens et l'intérêt de la métrologie

- Partager une définition commune du mot métrologie, découvrir son application dans l'environnement qualité de mon entreprise
- Pourquoi faire de la métrologie en ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001 ?
- Périmètre du métier de métrologue, limites avec celui de l'instrumentiste.

Exigences des référentiels ISO 9001, 14001, 50001

- Règles universelles de métrologie : traçabilité métrologique au SI des résultats de mesure, utilisation du vocabulaire international de métrologie
- Compréhension des exigences de métrologie des référentiels suivis
- Adéquation des moyens de mesure : pourquoi, comment faire, quels documents
- Étalonnages et vérifications régulières : différences entre étalonnage et vérification, méthodologie de mise en oeuvre
- Rôle des différents organismes : BIPM, LNE, COFRAC, ILAC, OIML, prestataires.
- Gestion de la non-conformité : que cela signifie-t-il ? Quand faut-il la déclarer en métrologie et quelles actions à mener ?

Analyser et exploiter les certificats d'étalonnage

- Comprendre le contenu d'un certificat d'étalonnage
- Interpréter les résultats pour appliquer une correction ou déclarer la conformité par rapport à une EMT
- Être critique devant un certificat réalisé par un prestataire, identifier les points clés à verrouiller lors de la rédaction d'un cahier des charges.

MÉTHODE PÉDAGOGIQUE

- Méthode découverte, jeux pédagogiques mettant le stagiaire en action
- Exercices pratiques par l'exploitation de certificats des stagiaires.

MODALITÉ D'ÉVALUATION

- Test à choix multiples en entrée et sortie de formation
- Exercices d'application supervisés par le formateur.

OPTIONS DE RÉALISATION & TARIFS

- Au sein de votre entreprise 990€ HT jusqu'à 4 personnes + frais à estimer
- À distance (webinaire) à partir de 490€ HT/personne (groupe sur devis)
- Réalisation de la formation sous 2 mois à compter de la date de signature de la convention de formation.