

Mettre en oeuvre et animer la métrologie selon ISO 10012, toutes entreprises

OBJECTIFS

- Décrire et comprendre la philosophie de la norme d'organisation ISO 10 012
- Intégrer un processus de mesure au système métrologie
- Piloter et conduire la fonction métrologie au quotidien.

PRÉREQUIS

- Personnes ayant suivi la formation «PM1-Premiers pas en métrologie» ou disposant d'une expérience supérieure à 6 mois dans l'activité.

CONTENU

La philosophie générale de l'ISO 10012

- Partage du sens de la métrologie suivant l'ISO 10 012, compatibilité de cette définition avec les référentiels qualité d'organisation : BPF, FDA, ISO 9001...
- Clarification des mots clés de l'ISO 10 012 : processus de mesure, équipement de mesure, système de management de la mesure, fonction métrologie, confirmation métrologique. Interaction entre ces notions et rôle du métrologue
- Rôles et gestion des différents acteurs de l'entreprise : la métrologie, la direction, les clients, l'assurance qualité, les fournisseurs externes
- Encadrement des processus de mesure : utilisateur, méthode de mesure, matériel, environnement, gestion des logiciels.

L'intégration d'un processus de mesure au système métrologie

- Le choix des processus de mesure à intégrer au système métrologie
- Les étapes de prise en compte :
 - L'identification et l'inventaire du processus de mesure
 - Le recueil du besoin client (exigences) et la définition des exigences métrologique (incertitude de mesure maximale, EMT, autres caractéristiques)
 - L'analyse de risque du processus de mesure et la mise en oeuvre d'actions métrologiques (vérification, surveillance intermédiaire)
 - Les méthodes de justification des périodicités des contrôles.

Pilotage au quotidien de la métrologie

- Le fonctionnement de la métrologie en approche « processus »
- La dynamique d'amélioration continue : audit interne, revue de résultats, traitement des anomalies et non-conformités, les causeries terrain, les veilles
- Gestion des prestataires non accrédités : cahier des charges, revue de contrat, audit.

MÉTHODE PÉDAGOGIQUE

- Méthode découverte, une application fil rouge sera mise en œuvre tout au long de la formation pour acquérir les notions clés de ce stage.

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 2090€ HT jusqu'à 4 personnes + frais à estimer
- Réalisation de la formation sous 2 mois à compter de la date de signature de la convention de formation.