

Introduction

Comment choisir les périodicités d'étalonnage des moyens de l'entreprise ? Comment réduire les coûts d'étalonnage tout en maîtrisant le risque de non-conformité ? Comment justifier des périodicités mises en œuvre ?

Cette formation vous propose d'apporter des réponses pratiques et normalisées à toutes ces questions en proposant une application de la méthode OPPERET.

Objectifs

- Comprendre les raisons des étalonnages périodiques
- Connaître les avantages et inconvénients de la méthode OPPERET
- Savoir mettre en place la méthode OPPERET
- Réduire les coûts liés à la gestion des instruments de mesure

Programme

Notions de base

- Définition d'un étalonnage
- Etudes des exigences normatives relatives aux périodicités d'étalonnage
- Notion de surveillances

Rappels statistiques

- Loi de probabilité
- Ecart normalisés
- Théorème central limite
- Loi de distribution (loi normale)

Méthode OPPERET (FD X07-014)

- Avantages/inconvénients de la méthode
- Mise en œuvre détaillée de la méthode
- Exemples de critères
- Pièges à éviter

Application pratique

Conseils personnalisés pour l'application des méthodes sur le parc réel des participants

Prérequis

Pratique élémentaire des mathématiques

Notions de base d'Excel

Notions de base en métrologie

Moyens pédagogiques

Support de notes avec copie du diaporama

Support de cours

Exercices d'application sous Excel: cas pédagogique, voire cas réel, calcul OPPERET

Application de la méthode OPPERET sur Opti Mu

Validation des acquis par un QCM

Profil des participants

Responsable métrologie, responsable qualité, personnel s'occupant de la gestion du parc des moyens de mesure et des périodicités d'étalonnage.

Bénéfice attendu

A la fin du stage, le participant est capable de choisir et de justifier les périodicités d'étalonnage selon la méthode OPPERET.