Métrologie qualité et validation des appareils de contrôle, R&R

Ce programme de formation fait partie d'une filière de formation de préparation au CQPM « **Agent de contrôle qualité dans l'industrie »**. Il peut être suivi indépendamment des autres modules de la filière.

Publics concernés

Toute personne souhaitant accéder au métier de contrôleur qualité ou souhaitant améliorer ou valider ses compétences dans le contrôle qualité produit.

Durée de la formation

3 jours

Prérequis

Pas de prérequis.

Objectifs

En fin de formation, les bénéficiaires seront capables de :

- De connaître les causes d'incertitude des mesures
- De connaître les qualités d'un appareil de mesure
- De comprendre les principes d'étalonnage et de vérification périodique des appareils de mesure
- D'analyser les résultats de mesure
- De comprendre la notion de capabilité d'un moyen de mesure (Répétabilité & Reproductibilité

Programme

- Causes de variation des mesures
- Erreur et incertitude de mesure
- Caractéristiques des appareils de mesure
- Qualité des appareils de mesure
- Classe de précision des appareils de mesure
- Etalonnage des appareils de mesure
- Etalons
- Chaîne d'étalonnage
- Certificat d'étalonnage
- Les normes
- Exemple d'étalonnage d'un pied à coulisse
- Vérification périodique des appareils de mesure
  - R&R
  - Introduction
  - Méthode moyenne/étendue
  - Analyse des résultats R&R

Suivi et évaluation

Mode de suivi :

Modalités de suivi inscrites dans une démarche qualité

Evaluation :

Attestation de capacité (en lien avec les objectifs du programme)

Méthode pédagogique et Encadrement

Méthode pédagogique :

Alternance d'exposé et mises en application

Mode d'apprentissage :

Formation en présentielle basée sur l'alternance de théorie et de pratique

Encadrement :

Formateur expert

Moyens techniques et livrable fin de formation

Attestation de capacités

Lieux, dates et tarif de la formation

- Contactez-nous par l'intermédiaire de notre site internet :
- www.pole-formation-uimm-centrevaldeloire.com/

Contacts

Voir en bas de page les adresses et numéros de téléphone de nos sites de formation en Région Centre-Val de Loire.