

Métrologie

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

2 jours

Prérequis

Pas de prérequis.

Objectifs

En fin de formation, les bénéficiaires seront capables de :

De réaliser des contrôles visuels fiables

D'effectuer des contrôles au calibres à dimensions fixes

D'effectuer des mesures avec des appareils courants (pied à coulisse, micromètres, comparateurs)

De savoir utiliser une colonne de mesure

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 :

- Méthode participative et active
- Exercices
- Echanges constructifs autour de plans de définition entreprise.

Mode d'apprentissage :

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

Encadrement :

Formateur expert

Programme

Généralité :

- Système ISO de tolérance.
- Les ajustements
- Les tolérances géométriques
- Les états de surface.

Principaux moyens de contrôle :

- Le pied à coulisse (lecture de vernier)
- Le micromètre (lecture micrométrique)
- La colonne de mesure
- Les cales étalons

Moyens à la limite :

- Tampon lisse
- Tampon fileté
- Bague fileté
- Calibre à mâchoires
- Cône étalon

Moyen par comparaison :

- Comparateur à tige rentrante
- Comparateur à leviers
- Comparateur à bras de palpation
- Vérificateur d'alésage
- Cales étalons

Travaux pratiques :

- Contrôle de plusieurs pièces et reporter les résultats sur les documents relatifs aux pièces.
- Analyse des résultats

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