

Moyens de contrôle dimensionnel

Ce programme de formation fait partie d'une filière de formation de préparation au CQPM « **Contrôleur en métrologie dimensionnelle** » et ne peut être suivi indépendamment des autres modules de la filière.

Publics concernés

Métrologue, agent de contrôle qualité, technicien de production, personnel des services méthodes, qualité souhaitant se professionnaliser vers les métiers du contrôle.

Durée de la formation

2 jours soit 14 heures

Prérequis

Le candidat(e) devra être titulaire d'un diplôme ou d'une qualification technique de niveau V ou IV ou de niveau inférieur avec expérience professionnelle dans les métiers de la production industrielle.

Objectifs

En fin de formation, les bénéficiaires seront capables de :

Utiliser les moyens de contrôle dimensionnel

Choisir le moyen adapté au contrôle

Interpréter les résultats de la mesure

Méthode pédagogique et Encadrement

Méthode pédagogique :

- Exposés de l'animateur et partage des connaissances avec les participants.
- Exercices pédagogiques.
- Observations et mise en pratique terrain.

Mode d'apprentissage :

Présentiel

Encadrement :

Formateurs experts

Suivi et évaluation

Mode de suivi :

Bilan fin de journée et évaluation finale

Évaluation :

L'évaluation des compétences acquises est réalisée lors des exercices, des jeux pédagogiques et de la mise en œuvre sur le terrain

Programme

Condition générale pour les mesurages :

- Condition de référence
- Température ambiante

Principaux moyens de contrôle :

- Le pied à coulisse
- La jauge de profondeur
- Le micromètre (inter et exte)
- Le rapporteur d'angle

Moyens aux limites :

- Tampon lisse
- Tampon fileté
- Bague filetée
- Calibre à mâchoires

Moyens par comparaison :

- Calibre à rayon
- Comparateur à tige rentrante
- Comparateur à leviers
- Comparateur à bras de palpation
- Cales étalons

Moyens spécifiques :

- Colonne de mesure
- Rugosimètre
- Mesureur ultrason

Choix des instruments de mesure :

- Détermination des instruments en fonction de la précision recherchée.

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.