

Métrologie

Ce programme de formation fait partie d'une filière de formation de préparation au CQPM « **Opérateur-régleur sur machine-outil à commande numérique par enlèvement de matière** ». Il peut être suivi indépendamment des autres modules de la filière.

Publics concernés

Demandeur d'emploi et/ou intérimaire avec un projet professionnel défini et/ou salariés désirant valider son expérience professionnelle et faire évoluer ses compétences.

Durée de la formation

3 jours soit 21 heures

Prérequis

Les candidats doivent savoir lire, écrire, compter et disposer d'une première expérience en milieu Industriel.

Objectifs

En fin de formation, les bénéficiaires seront capables de :

Permettre aux participants d'appréhender les principes de base de la mesure et de l'organisation de la métrologie et d'acquérir les connaissances et la pratique des principaux appareils de mesure dimensionnels.

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 :

- Exposé - exercices d'application en atelier
- Mise en situation et entraînement
- Apports méthodologiques
- Échanges sur cas rencontrés par les participants

Échanges sur cas rencontrés par les participants Mode d'apprentissage :

- Formation en présentielle basée sur l'alternance de différentes modalités pédagogiques

Encadrement :

- Formateur expert

Programme

Condition générale pour les mesurages :

- Condition de référence
- Température ambiante
- Autres facteurs influents (hygrométrie, pression,...)

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 :

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

Choix des instruments de mesure :

- Détermination des instruments en fonction de la précision recherchée

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-centrevalde Loire.com/