

## Métrologie

Ce programme de formation fait partie d'une filière de formation de préparation au Titre Paritaire à Finalité Professionnelle « **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 présentiel basée sur l'alternance de différentes modalités pédagogiques

#### Encadrement :

Formateur expert

### Moyens techniques et livrable fin de formation

Attestation de capacités

## 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

### Lieux, dates et tarif de la formation

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