

Les Indications normalisées des matériaux

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

1 jour soit 7 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 :

Décoder les indications normalisées aux matériaux (désignation et traitements).

Interpréter les indications pour ajuster au mieux les paramètres d'usinage en fonction des caractéristiques mécaniques des matériaux

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 :

- Formation théorique et pratique
- Echanges d'expériences et de besoins entre les participants et le formateur.

Mode d'apprentissage :

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

Encadrement :

- Formateur expert

Programme

Elaboration des matériaux

- Aciers fontes
- Alliages légers
- Principes généraux

Désignation normalisée des matériaux ferreux et non ferreux

Notions de métallurgie (structure, diagramme fer-carbone)

Désignations des aciers inoxydables

Les traitements thermiques et thermo chimique

- Trempe
- Revenu
- Recuit
- Cémentation
- Nitruration
- Carbonisation

Les essais de dureté

Les essais de traction

Les essais de résilience

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.