

Opérateur-régleur sur machines-outils à Commande Numérique

objectif

L'opérateur-régleur sur machines-outils à commande numérique intervient dans la réalisation de pièces usinées.

Ses compétences techniques lui permettront de :

- Analyser un plan d'exécution,
- Définir une gamme opératoire de travail,
- Choisir et mettre en oeuvre l'outillage nécessaire,
- Réaliser et modifier des programmes pièces,
- Exécuter des pièces en complète autonomie,
- Contrôler et attester la conformité des pièces.

programme

- Décoder et analyser des plans industriels
 - ▶ Normes de représentation
 - ▶ Les dessins de définition.
 - ▶ Tolérances dimensionnelles de formes et de positions.
 - ▶ Les Etats de surface
 - ▶ Cotation fonctionnelle
- Coupe des métaux
 - ▶ Normalisation des métaux
 - ▶ Définition des outils de coupe
 - ▶ Détermination des paramètres de coupe
- Technologie professionnelle
 - ▶ Tournage et Fraisage
- Méthode de contrôle en production
 - ▶ Connaissance des moyens de contrôle
 - ▶ Utilisation
 - ▶ Limites des moyens de contrôle
 - ▶ Compléter une Carte de contrôle
 - ▶ Interprétation des résultats
 - ▶ Proposer des actions correctives
- Elaboration d'une gamme de fabrication
 - ▶ Détermination d'un mode opératoire
 - ▶ Choix des moyens de production
 - ▶ Isostatisme
 - ▶ Définition des outillages de prise de pièce
 - ▶ Choix des outils de coupe
 - ▶ Choix du matériel de métrologie
- Détermination des temps
 - ▶ Hygiène, prévention et sécurité au poste de travail
 - ▶ Les réglementations
 - ▶ Prévention des risques industriels
 - ▶ Accidents de travail et maladies professionnelles
 - ▶ Sensibilisation aux risques liés au métier
 - ▶ Ergonomie et condition de travail
- Protection de l'environnement
- Sensibilisation à l'utilisation d'une MOCN
 - ▶ Les principes de fonctionnement
 - ▶ La normalisation des axes
 - ▶ Sur tour CN : Maintenance 1er Niveau, les risques spécifiques au poste.
 - ▶ Sur centre d'usinage : Maintenance 1er niveau, les risques spécifiques au poste.
- Sensibilisation à l'utilisation d'une MOCN NUM - FANUC- HEIDENHAIN- SIEMENS
 - ▶ L'Etude pupitre
 - ▶ Les différents modes de travail
 - ▶ Sur tour CN : conduite d'une production de série.
 - ▶ Sur centre d'usinage : conduite d'une production de série
- Manutention, levage, gestes et postures
 - ▶ Technologie des appareils
 - ▶ Elingage
 - ▶ Accessoires de levage
 - ▶ Manutention manuelle
 - ▶ Réglementation
- Mise en œuvre d'une MOCN NUM - FANUC - HEIDENHAIN - SIEMENS
 - ▶ Montage et réglage des outils de coupe
 - ▶ Montage et réglage des outillages



CERTIFICAT DE QUALIFICATION

DURÉE

- 350h de formation (durée et parcours ajusté suite à un positionnement pré formatif)
 Formation accessible via :
 - un contrat de professionnalisation (formation gratuite et rémunérée) d'une durée de 12 mois (alternance 1 semaine par mois à l'AFPI et 3 semaines en entreprise)
 - un financement d'entreprise pour les salariés.
 - un congé individuel de formation (CIF)
 - un financement pôle emploi

METHODE PÉDAGOGIQUE

Formation personnalisée et individualisée avec un suivi et évaluations permanentes par le formateur et le tuteur entreprise

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Machines outils équipés de calculateurs et simulateurs.

PROFIL DES STAGIAIRES

Poursuite d'étude après CAP ou BAC - Nouvelle orientation professionnelle

MOYENS DE VALIDATION

Certificat de qualification (CQPM) N°MQ 88 11 74 0009 (opérateur-régleur sur machines-outils à commande numérique de production par enlèvement de métal) délivré par la commission paritaire de l'emploi de la Métallurgie.

DATES DE FORMATION

Angers

4 juin 2012 au 29 mars 2013
 2 juil. 2012 au 26 avr. 2013
 3 sept. 2012 au 28 juin 2013
 1 oct. 2012 au 31 juil. 2013
 5 nov. 2012 au 30 août 2013
 3 déc. 2012 au 27 sept. 2013

Cholet

5 nov. 2012 au 30 août 2013

La Roche/Yon

1 oct. 2012 au 31 juil. 2013

Laval

Nous consulter

Le Mans

Nous consulter

Nantes

4 juin 2012 au 29 mars 2013
 2 juil. 2012 au 26 avr. 2013
 3 sept. 2012 au 28 juin 2013
 1 oct. 2012 au 31 juil. 2013
 5 nov. 2012 au 30 août 2013
 3 déc. 2012 au 27 sept. 2013

Saint-Nazaire

Nous consulter