

UIMM

PÔLE FORMATION
Limousin

LA FABRIQUE
DE L'AVENIR

Prog-17 Formation usinage - Secome



Référence

PROG-17

Prérequis

Savoirs généraux : lire, écrire, compter

Expérience technique et connaissance du milieu de la production industrielle

Diplôme / certification / attestation

Attestation

Aptitudes requises

Sens de l'observation, méthode, rigueur

OBJECTIFS

- Configurer les machines en toute autonomie
- Participer au tests de mise au point d'une production et en remonter les informations
- Utiliser des appareils de mesures standards
- Analyser et décoder un plan de définition
- Corriger les défauts et dérives d'une production
- Interpréter un programme ISO et en modifier les paramètres de coupe et correcteurs dynamiques
- Maitriser les opérations mathématiques

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Formation en présentiel et/ou les capacités professionnelles de l'apprenant sont évalués en cours de formation par différents moyens : mises en situations, étude de cas, CQPM...

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Les connaissances et/ou les capacités professionnelles de l'apprenant sont évaluées en cours de formation par différents moyens : mises en situations, études de cas, QCM...

ACCESSIBILITÉ

Tous nos locaux sont handi-accessibles. Consultez nos référentes handicap pour l'adaptation du parcours, des modalités pédagogiques et des moyens d'évaluation. A Limoges : Stéphanie ROCHE - PETILLOT au 05.55.30.08.08 / A Tulle et à Brive : Marie-laure THOLIERE au 05.55.29.57.05

PROGRAMME

Lecture et interprétation des plans de fabrication (2jrs) : *En centre de formation*

- Lecture de plans
- Cotation
- Règles de calculs et trigonométrie

Métrologie - Contrôle (1jr) : *En centre de formation*

- Ajustements ISO
- Moyens et outils de mesure standards

Technologie et coupe (2jrs) : *En centre de formation*

- Caractéristiques et propriétés des matériaux usinés
- Outils de coupe : géométrie et angles
- Conditions de coupe
- Affûtage

Tournage à commande numérique (5jrs) : *En centre de formation + AFEST*

- Ordonnancer les opérations d'usinage et modifier un programme
- Réaliser l'usinage de pièces unitaires ou de petites séries
- Assurer le contrôle et la traçabilité d'une production
- Organiser et préparer le poste de travail pour la mise en production de nouvelles séries de pièces
- Stabiliser et lancer des productions en usinage de série sur machines-outils à commande numérique

Fraisage à commande numérique (5jrs) : *En centre de formation + AFEST*

- Ordonnancer les opérations d'usinage et modifier un programme
- Réaliser l'usinage de pièces unitaires ou de petites séries
- Assurer le contrôle et la traçabilité d'une production
- Organiser et préparer le poste de travail pour la mise en production de nouvelles séries de pièces
- Stabiliser et lancer des productions en usinage de série sur machines-outils à commande numérique



Pôle Formation UIMM
Site de Limoges - Say
9 rue JB Say - Zone Magré Romanet
87000 Limoges
05.55.30.08.08
accueil@formations-industrieslimousin.fr
www.formations-industrieslimousin.fr



Pôle Formation UIMM
Site de Tulle
3 rue du 9 juin 1944
19000 Tulle
05.55.29.57.05
accueil@formations-industrieslimousin.fr
www.formations-industrieslimousin.fr



Pôle Formation UIMM
Site de Brive
11 rue André Fabry -
19100 Brive-la-Gaillarde
05.55.29.57.05
accueil@formations-industrieslimousin.fr
www.formations-industrieslimousin.fr

UIMM

PÔLE FORMATION
Limousin

LA FABRIQUE
DE L'AVENIR