



FORMATIONS USINAGE

Objectif : permettre à des salariés de se professionnaliser dans le domaine de l'usinage sur les thèmes suivants :

- Lecture de plan
- Choix des outils, des conditions de coupe et d'une méthode d'exécution
- Programmation CN : iso, conversationnelle, CFAO
- Réglage et conduite de tour, fraiseuse conventionnelle, rectifieuse plane, centre d'usinage à CN
- Contrôle qualité
- Maintenance préventive de l'équipement de production

Public visé : tout salarié devant intervenir sur des procédés d'usinage en préparation de fabrication ou de conduite d'équipement (prioritairement de niveau BAC et infra Bac) et ayant une première expérience dans le domaine

Dates et durée de l'action : de 21 heures à 105 heures, **du 1^{er} janvier 2018 au 31 décembre 2018** en entrée / sortie permanente

Lieu : Péronnas

Organisme de formation : AFPMA

Validation : Attestation des acquis à l'issue de la formation

Coût de la formation : 35€/heure pour formation entre 21h et 70 heures, 30€/heure pour formation entre 70 heures et 105 heures.

Financements :

100% pour les entreprises de moins de 50 salariés

50% pour les entreprises de plus de 50 salariés



PROGRAMME DE LA FORMATION

1 Technologie

- Lecture de plan
- Métrologie et contrôle
- Iso statisme
- Cotation iso
- Conditions, vitesse et angle de coupe
- Fabrication

2 Usinage conventionnel

- Usinage sur tour et / ou fraiseuse conventionnels

3 Usinage commande numérique

- Conduite MOCN
- Traitement de l'information
- Les outils utilisés
- Processus d'étude à mettre en œuvre sur CN
- Programmation
- Utilisation du pupitre de la machine
- Perfectionnement aux cycles d'usinage
- La programmation paramétrée

4 CFAO

Initiation à Solidworks

- Présentation du logiciel
- Esquisse 2D
- Modélisation 3D
- Gestion des vues 3D et de la visualisation des solides
- Assemblage