

mettez sur les
compétences
qui feront la différence.

INITIATION CUT

Utilisation machine électroérosion à fil

Formations
labellisées

FANUC
ROBOTICS



Les Objectifs

- Piloter une machine d'électroérosion à fil
- Régler, usiner et optimiser un usinage sur machine à fil
- Programmer les parcours et les séquences d'usinage



Le Programme

Connaître le fonctionnement de la machine

- Principe, définitions et explications diverses sur l'électroérosion à fil, principe de la machine
- Les différentes parties de la machine (mécanique, hydraulique, CN)
- Les différents axes de la machine et leurs mouvements (tête supérieure et tête inférieure)

Connaître le fonctionnement de la CN

- Arborescence des menus de la commande numérique
- Explications sur les principaux menus et fonctions
- Explications sur les touches du pupitre et de la télécommande

Réglage des origines

- Systèmes de références machines et pièces
- Gestion des origines
- Les cycles de réglages machine (verticalité, hauteur des guides)

Choix de la technologie

- Comment utiliser la technologie intégrée
- Paramètres principaux et secondaires du régime usinage
- Editer, modifier, sauvegarder un régime d'usinage

Programmation

- Les bases de la programmation ISO
- Introduction, édition, sauvegarde d'un programme
- Gestion des chutes
- Enchaînement de plusieurs pièces
- Simulation

Usinage et optimisation

- Exécuter un programme en bloc à bloc ou en continu
- Optimisation des paramètres d'usinage
- Procédure de redémarrage (reprise d'un usinage suite à un arrêt cycle)
- Retour au dernier point d'arrêt ou au dernier point de départ d'un cycle
- Analyse et conclusions

Maintenance

- Procédures de maintenance basique niveau opérateur



Public visé : Opérateurs sur machine-outil, responsable de production, chef d'atelier, technicien d'atelier ayant ou non une première expérience de MOCN

Durée : 5 jours

Pré-requis : Connaissances mécaniques, expérience dans la lecture de dessins techniques

Site : En entreprise

Vos contacts

- CHALON/SAÔNE - Isabelle GENTAS : 03 85 42 18 14 - isabelle.gentas@afpibourgogne.com
- DIJON - Sylvie DEGUIN : 03 80 78 75 53 - sylvie.deguin@afpibourgogne.com

75, Grande rue Saint Cosme - BP 90007 - 71102 Chalon sur Saône cedex
6, Allée André Bourland - BP 67007 - 21070 Dijon cedex



formation-industries-2171.com