

Objectifs opérationnels

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
Connaître le langage machine
Assurer la maintenance machine

Programme de formation

Connaître le fonctionnement de la CN
Arborescence de la commande numérique
Analyse du panneau de commande et des touches de fonctions
Automatiques
Réglage des origines
Systèmes de références machines et pièces
Gestion des origines
Les cycles de réglages machine
Les cycles de mesure pièces
Choix du fil et de la technologie
Principe physique de l'électro érosion
Paramètres principaux et secondaires
Tableaux de technologies
Les automatismes de protection
Programmation
Éditer un programme
Éditer une technologie
Modification et sauvegarde
Le langage machine
Gestion des chutes
Enchaînement de plusieurs pièces
Simulation
Usinage et optimisation
Exécuter un programme en bloc à bloc ou en continu
Optimisation des paramètres
Reprise au cours d'un programme
Sauvegarde de l'optimisation
Analyse et conclusions
Maintenance préventive
Nettoyage des éléments du bac
Étalonnage du circuit-fil
Démontage et remontage des têtes
BILAN DE FORMATION

Durée

35 heures

Prérequis

Connaître les bases de la mécanique

Public concerné

Opérateurs de production
Technicien de production

Modalités de suivi

Feuille d'émargement et attestation de formation

Modalités d'évaluation

Evaluation formative réalisée en début et en fin de formation pour mesurer les acquis et les progressions

Moyen et méthode pédagogique

Alternance d'apports théoriques et d'indications pratiques
Méthode active et participative
Salles de cours équipées de vidéo projecteur
Support de formation remis à chaque participant

Tarifs et dates

Nous consulter

Lieu de formation

Sur site sur toute la France ou dans notre atelier :

15 Rue des Frères Lumière,
72650 La Chapelle-Saint-Aubin

Contact

02 43 42 04 14

contact@usinage-formations.com

Réf : EE01F

Date de création : 10/01/2019
Date de mise à jour : 15/11/2022

ACCESSIBILITE AUX PERSONNES EN SITUATIONS DE HANDICAP

Les personnes atteintes de handicap souhaitant suivre cette formation sont invitées à nous contacter directement afin d'étudier ensemble les possibilités de suivre la formation.