

## **Objectifs opérationnels**

Piloter une machine d'électroérosion à fil  
Régler, usiner et optimiser un usinage sur machine à fil  
Mettre en œuvre et optimiser un usinage de forme complexe

## **Programme de formation**

Rappel sur le 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**

21 heures

## **Prérequis**

Connaître les bases de la mécanique  
Avoir les bases en électro-érosion fil

## **Public concerné**

Opérateurs de production  
Technicien de production

## **Modalités de suivi**

Feuille d'émargement et attestation de formation

## **Modalités d'évaluation**

Évaluation 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](mailto:contact@usinage-formations.com)

Réf : ONA04E

Date de création : 10/01/2019  
Date de mise à jour : 11/01/2024

## **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.