

# Electroérosion à fil

## Publics concernés

Toute personne ayant les bases de la mécanique

## Durée de la formation

3 jours (21 heures)

## Prérequis

Pas de prérequis.

## Objectifs

En fin de formation, les bénéficiaires seront capables de :

Piloter une machine d'électroérosion à fil

Régler et usiner sur une machine électroérosion à fil

Optimiser un usinage sur une machine électroérosion à fil

Programmer des parcours d'usinage

Connaître le langage de la machine

## Méthodes pédagogiques

- Méthode participative et démonstrative
- Alternance théorie / pratique
- Travaux pratiques sur machine à fil
- Réalisation de pièces
- Correction au pas à pas
- Suivi et bilan en fin de formation

## Moyens pédagogiques

- Salle de formation (en présentiel)
- Une machine électroérosion à fil
- Un poste informatique
- Exercices d'application guidés
- Suivi et bilan en fin de formation

## Programme

### Connaître l'environnement de la machine :

- Arborescence de la commande numérique,
- Fonctionnement du pupitre,
- Choix du fil et de la technologie,
- Réglages des origines,

### Elaborer un programme ISO :

- Programmer une pièce,
- Générer et éditer un programme ISO,

### Usiner une pièce :

- Simuler un programme (bloc à bloc ou en continu),
- Exécuter un programme,
- Optimiser les paramètres d'usinage,

## Encadrement

Formateur expert

## Moyens techniques et livrable fin de formation

Attestation de capacités

## Lieux, dates et tarif de la formation

Contactez-nous par l'intermédiaire de notre site internet :

[www.pole-formation-uimm-centrevaldeloire.com/](http://www.pole-formation-uimm-centrevaldeloire.com/)

## Contacts

Voir en bas de page les adresses et numéros de téléphone de nos sites de formation en Région Centre-Val de Loire.