

**UIMM**

PÔLE FORMATION  
Limousin

LA FABRIQUE  
DE L'AVENIR

## Découpe fil niveau 1



### Référence

PRIQ-35

### Délai d'accès

Nous consulter

*Inscriptions possibles jusqu'à 72h avant le début de la formation, nous consulter*

### Durée, rythme

5 Jours

### Prérequis

Savoir lire un plan et faire des calculs en trigonométrie

### Diplôme / certification / attestation

Attestation

### Aptitudes requises

Sens de l'observation, capacité d'analyse, méthode, rigueur

## OBJECTIFS

- Piloter une machine d'électroérosion à fil
- Déterminer les sous dimensions et le nombre d'électrodes
- Déterminer les stratégies en fonction des états de surfaces
- Choisir les régimes adaptés

## MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Formation avec alternance d'apports théoriques et de mises en situation pratiques pour ancrer les apprentissages

## MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Les séquences de formation sont évaluées par :
- questionnaire à choix multiples
  - et /ou échange oral avec le formateur
  - et /ou mise en situation collective et/ou individuelle

## MOYENS HUMAINS

Formateurs experts titulaires au minimum d'un BAC+2/+4 et/ou d'une expérience professionnelle d'au moins 5 ans dans le domaine, professionnels du métier, responsable de formation, direction de centre, conseillers formations, référent handicap, équipe administrative

## MOYENS TECHNIQUES

Salles de formation équipées et plateaux techniques adaptés et aménagés d'équipements spécifiques.

## MODALITÉS DE VALIDATION

Attestation de formation

## ACCESSIBILITÉ

Tous nos locaux sont handi-accessibles. N'hésitez pas à contacter nos [référentes handicap](#) pour faire part de vos besoins

## PROGRAMME

### Principe et généralités

Principe physique de l'électroérosion  
Les défauts d'usinage  
Paramètres de protection

### Technologies

Matériaux usinables en érosion  
Choix des matériaux d'électrodes  
Les courbes technologiques

### Choix du fil et de la technologie (spécifique fil)

Principe physique de l'électro érosion  
Paramètres principaux  
Paramètres secondaires  
Tableaux de technologies  
Les automatismes de protection

### Travaux pratiques

Usinage d'un taraudage  
Usinage vectoriel en unidirectionnel  
Rappel sur les précautions d'usinage

### Passerelles et poursuite d'études

Découpe fil niveau 2

### Lieu(x) de formation

Limoges - Say - Tulle - Brive

### Tarif HT inter

1 680 €



Pôle Formation UIMM  
Site de Limoges - Say  
9 rue JB Say - Zone Magré Romanet  
87000 Limoges  
05.55.30.08.08  
accueil@formations-industrieslimousin.fr  
www.formations-industrieslimousin.fr



Pôle Formation UIMM  
Site de Tulle  
3 rue du 9 juin 1944  
19000 Tulle  
05.55.30.08.08  
accueil@formations-industrieslimousin.fr  
www.formations-industrieslimousin.fr



Pôle Formation UIMM  
Site de Brive  
11 rue André Fabry  
19100 Brive-la-Gaillarde  
05.55.30.08.08  
accueil@formations-industrieslimousin.fr  
www.formations-industrieslimousin.fr

**UIMM**

PÔLE FORMATION  
Limousin

LA FABRIQUE  
DE L'AVENIR