

## **Objectifs opérationnels**

Élaborer une gamme d'usinage  
Piloter une machine conventionnelle avec planétaire  
Déterminer les sous dimensions et le nombre d'électrodes  
Concevoir les bruts  
Choisir les régimes adaptés

## **Programme de formation**

*Rappel sur les principes et généralités Principe physique de l'électro érosion Paramètres principaux*  
*Paramètres secondaires Essai d'usinage L'arrosage*  
*Les défauts d'usinage*  
*Paramètres de protection*  
*Les technologies*  
*Matériaux usinables en érosion*  
*Choix des matériaux d'électrodes*  
*Les courbes technologiques*  
*Conception des électrodes*  
*Calcul des sous dimensions d'électrodes*  
*Élaboration d'une gamme pour un usinage statique avec cuivre*  
*Usinage et optimisation*  
*Avantages et inconvénients du planétaire*  
*Choix des priorités (vitesse, moindre usure, état de surface) Déterminer le nombre d'électrodes*  
*Élaboration d'une gamme avec deux électrodes*  
*Travaux pratiques*  
*Usinage d'un taraudage*  
*Usinage vectoriel en unidirectionnel*  
*Rappel sur les précautions d'usinage*  
**BILAN DE FORMATION**



## **Durée**

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

Réf : EE02E

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.