

# Formation NUM Programmation Tournage conversationnelle axe C, Y, B



**Usinage  
Formations**

## **Objectifs opérationnels**

Comprendre le fonctionnement d'une machine-outil à CN  
Effectuer les réglages indispensables pour l'usinage  
Créer des programmes avec des outils tournants  
Utiliser les cycles de programmation  
Programmer un usinage en complète autonomie

## **Programme de formation**

Manipulation machine  
Interface de la CN  
Les modes (Auto, Edit, MDI, Offset Setting,...)  
Les réglages d'origines  
Les réglages d'outils  
Transfert de programme  
Exécution de programme  
Gestion des aléas  
Programmation conversationnelle  
Découverte des fonctions de programmation de base  
Création d'un programme simple  
Utilisation des cycles prédéfinis :  
    Dressage  
    Cylindrage, alésage  
    Perçage, taraudage  
    Filetage  
    Cycles de gorge  
Simulation d'un programme  
Programmation conversationnelle des axes C/Y/B  
    Programmation de cycles de fraisage  
    Pointage, perçage, taraudage en axial ou radial  
    Évidement de poche et surfaçage  
    Contournage  
    Usinage en enroulement (en ZC)  
    Calcul de points

**BILAN DE FORMATION**



## **Durée**

35 heures

## **Prérequis**

Maitrise des bases de l'usinage traditionnel en tournage et/ou en fraisage

## **Public concerné**

Opérateurs – réglers – programmeur sur machine-outil  
Responsables 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 : NUM06T

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.