

# FORMATION CATIA V5 TOURNAGE

## PRÉSENTATION DU MODULE

### Catia V5 Tournage

La formation « FAO Catia V5 Option Tournage » permet de former des techniciens et consultants en programmation d'usinage, avec une spécialité en tournage.

Le programmeur FAO, intégré au sein d'un bureau méthodes, étudie, conçoit et développe les processus de fabrication, puis les mets en oeuvre dans un atelier de fabrication sur des machines à commande numérique. Au-delà, le programmeur FAO peut également participer ou gérer des projets de support de production ou d'amélioration avec d'autres services : bureau d'études, qualité, fabrication etc...



## OBJECTIFS PROFESSIONNELS

Acquérir des compétences de programmation FAO en tournage sur le logiciel Catia V5.

## PROGRAMME DE FORMATION

Présentation des différents ateliers (icônes et options)

Introduction au tournage

Structuration d'un process d'usinage (arborescence et éléments de construction)

Paramétrage de machine Insertions des modèles 3D (montage d'usinage, brut, usiné etc...)

Notions de systèmes d'axes

Introduction aux différentes opérations d'usinage en tournage

Introduction aux macros approche et retrait mots post processeur

Outils coupants et paramétrage

Catalogue outils

Détection des collisions

Introduction au palpage

Programmation d'une pièce sur un tour à commande numérique

Sortie de programme APT/ISO

Introduction aux post processeur

Introduction à la simulation d'usinage

## PUBLIC VISÉ

Salariés en entreprises, opérateurs sur machine à outils, techniciens et ingénieurs, responsables d'atelier, responsables méthodes, personne en reconversion professionnelle, personne en évolution professionnelle, demandeurs d'emploi etc...

## PRÉREQUIS

Notions de bases en mécanique générale, tournage et Microsoft Windows. Savoir lire, écrire et parler couramment le Français. Maîtrise des modules Catia V5 de CAO, Assemblage et mise en plan.

## PROFIL DU FORMATEUR

Ingénieur ou technicien spécialisé.

## MÉTHODES ET SUPPORTS PÉDAGOGIQUES

Exposé et échanges, support de formation, vidéos, mise en situation à travers des exercices et travaux pratiques, salle de formation, tableau, vidéo projecteur, ordinateurs, licences de logiciels etc...

## ÉVALUATION ET SUIVI

Exercices d'application à chaque chapitre, questionnaires à choix multiples (QCM). Convocation, attestation de présence, attestation de formation.

## TARIFS

Nous consulter.

## DURÉE

14 heures / 2 jours.

## EFFECTIF

Jusqu'à 8 personnes.

## LIEU

En présentiel uniquement, à l'adresse suivante : Campus de Cergy Saint Christophe, 10 avenue de l'entreprise 95800 Cergy.

## ACCESSIBILITÉ

Accessibles aux personnes à mobilité réduite. Nous vous invitons à nous signaler toute situation particulière auprès de notre référent à l'adresse suivante : [contact@2icf.com](mailto:contact@2icf.com)

## CONTACT

Email : [contact@2icf.com](mailto:contact@2icf.com)

Tél : 01.85.76.69.52

Mobile : 06.95.01.20.37

## PROCHAINES SESSIONS

Pour connaître les prochaines sessions de formation, nous vous invitons à consulter notre page dédiée aux formations à l'adresse suivante : <https://www.2icf.com/formations/>