

Programmation ISO Tournage

Mise à jour le 16/04/2024
Numéro de CPF :

Le tournage fait partie des techniques d'usinage par enlèvement de matière. Ici, il est proposé de programmer dans ses déplacements un tour commande numérique pour assurer les formes et dimensions de la pièce à produire dans un langage universel valable pour l'ensemble des interfaces.

En fonction de nos plateaux, nous disposons de diverses interfaces comme NUM, Siemens, Fanuc, fagor nécessaires à cette activité.

Objectifs de formation

A l'issue de la formation, les stagiaires seront capables de :

- Définir sa gamme opératoire
- Programmer les opérations d'usinage nécessaires à la réalisation d'une pièce en utilisant toutes les fonctions du logiciel
- Gérer ses activités sur les programmes

Programme

- **Règles de la syntaxe en langage ISO**
 - Numéro de programme, commentaire, fin de programme
 - Fonctions préparatoires et ses cycles fixes
 - Fonctions auxiliaires
 - Fonctions outils
 - Fonctions conditions de coupe
- **Etablissement d'une trajectoire outil**
- **Origines**
 - Déplacements absolu et relatif
 - Modes d'interpolation
 - Relatif-absolu
- **Ecriture d'un programme d'usinage nécessitant l'utilisation de plusieurs outils**
 - Stratégie d'écriture
 - Gestion des ébauches et finitions
- **Décodage du programme existant**
 - Traçage du chemin outil

Lieux de formations

- Angers
- Cholet
- La Roche-sur-Yon
- Le Mans
- Nantes
- Saint-Nazaire

Dates de formations

CONTACTS :

CENTRE D'ANGERS / CHOLET
02 41 73 93 06
contact.angers@formation-industries-pdl.fr

CENTRE DE NANTES
02 51 13 21 51
contact.nantes@formation-industries-pdl.fr

CENTRE DE SAINT-NAZAIRE
02 40 53 85 47
contact.stnazaire@formation-industries-pdl.fr

CENTRE DE LAVAL
02 43 69 03 33
contact.laval@formation-industries-pdl.fr

CENTRE DU MANS
02 43 21 77 77
contact.lemans@formation-industries-pdl.fr

CENTRE DE LA ROCHE-SUR-YON
02 51 37 57 17
contact.laroche@formation-industries-pdl.fr

www.formation-industries-paysdelaloire.fr



ANGERS : 1 semaine par semestre - 5 jours (suivant les compétences du collaborateur)

Durée de la formation

35 heures soit 5 jours

Nombre de stagiaires

Minimum 4 - Maximum 10 personnes

Pré-requis d'entrée en formation

- Lire et comprendre des consignes
- Maîtriser les 4 opérations
- Esprit mécanique
- Avoir une bonne vision dans l'espace serait un +
- Avoir suivi le module de formation « lecture de plan mécanique » serait un +
- Avoir suivi le module de formation « Choisir les outils et outillages de coupe » serait un +

Modalités pédagogiques

- **Méthodes pédagogiques** : Formation en présentiel avec alternance d'apports théoriques et de mises en situations pratiques pour ancrer les apprentissages
- **Moyens pédagogiques** : Salles de formation équipées pour utilisation de supports pédagogiques classiques et numériques. Plateaux techniques adaptés et aménagés d'équipements spécifiques.

Modalités d'évaluation et d'examen

- **Modalités d'évaluation de la formation** : connaissances et compétences sont évaluées à partir de quizz, QCM et mises en situation.

Intitulé de la certification

Programmation ISO Tournage

Tarif

350€/jour/pers

CONTACTS :

CENTRE D'ANGERS / CHOLET
02 41 73 93 06
contact.angers@formation-
industries-pdl.fr

CENTRE DE NANTES
02 51 13 21 51
contact.nantes@formation-
industries-pdl.fr

CENTRE DE SAINT-NAZAIRE
02 40 53 85 47
contact.stnazaire@formation-
industries-pdl.fr

CENTRE DE LAVAL
02 43 69 03 33
contact.laval@formation-
industries-pdl.fr

CENTRE DU MANS
02 43 21 77 77
contact.lemans@formation-
industries-pdl.fr

**CENTRE DE LA ROCHE-
SUR-YON**
02 51 37 57 17
contact.laroche@formation-
industries-pdl.fr

[www.formation-industries-
paysdelaloire.fr](http://www.formation-industries-paysdelaloire.fr)

