

PROGRAMME DE FORMATION VISUALCAM EXPERT

PRÉREQUIS

- Maitriser Windows 10
- Avoir des notions de format de fichiers 2d : dxf, dwg...
- Bonne maîtrise des paramètres d'usinage et des conditions de coupe

OBJECTIF PÉDAGOGIQUE

A l'issue cette formation, le stagiaire sera capable :

- De créer un fichier en 2D
- De régler une Base de données outils
- D'affecter des parcours d'outils 2D ET 3D
- De générer le fichier ISO

CONTENU DE LA FORMATION

Tour de table pour faire un point sur les acquis et attente de la formation

- 1. Généralités**
 - Insertion de la machine-outil dans un processus de fabrication manuelle.
 - Contraintes et avantages
- 2. Description technique des équipements possibles**
 - Analyse de la démarche technique pour le traitement du produit à créer,
 - Exemple de traitement : de l'idée du client à la livraison du produit fini.
- 3. Description de la configuration**
 - Machine MECANUMERIC - CHARLYROBOT
 - Logiciel VisualCam
- 4. Formation sur le matériel MECANUMERIC-CHARLYROBOT**

Cette formation se divise en 3 modules dont vous trouverez le descriptif ci-dessous :

Module N°1: C.A.O

Description des différents menus, Paramétrage d'un nouveau fichier (taille du brut, etc...), description des outils de dessin, description des outils de contrainte, différents modes de sélection et d'édition, menu contextuel (rotations, translations, etc...), incisions, fusions, transformations des entités, gestion des calques, multifenêtres, zoom



Module N°2: F.A.O 2D

Descriptif des différents menus, ouverture d'un fichier : ouverture d'un fichier, gestion des matériaux, description des parcours d'outils, paramètres avancés, gestion des magasins d'outils et matériaux, comptendu d'usinage, modification des parcours (modifier, supprimer, copier/coller), simulation, génération du fichier d'usinage

Module N°3: F.A.O 3D

Descriptif des différents menus, ouverture d'un fichier : ouverture d'un fichier, gestion des matériaux, description des parcours d'outils, paramètres avancés, gestion des magasins d'outils et matériaux, comptendu d'usinage, modification des parcours (modifier, supprimer, copier/coller), simulation, génération du fichier d'usinage

MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

A fournir par le client si formation sur site :

- Matériel : Machine-outil MECANUMERIC-CHARLYROBOT,
- Logiciel : VisualCam
- Support technique : Notice d'utilisation intégrée au logiciel « aide en ligne »,
- Méthodes pédagogiques : Simulation de production.

Cours magistral suivi de travaux pratiques et d'exercices d'application.

Dans le cadre d'une formation à distance, le client doit s'assurer de disposer :

- D'un ordinateur connecté à internet, en session administrateur
- Le logiciel de prise de contrôle team viewer
- D'un téléphone

CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Les animateurs appliquent tout au long du stage, les principes d'évaluation continue des connaissances acquises, par la mise en place d'exercice.

En application de l'article L.6353-1 du Code du Travail, A l'issue de la cession, un certificat de stage est délivré à chaque participant attestant de l'enseignement suivi.

DURÉE DE LA FORMATION : 2 jours