Programmation GO2cam - Niveau 2

Programmation ISO 3/4/5 axes positionnés

Publics concernés

Technicien en usinage, opérateur régleur sur machine à commande numérique, programmeur.

Durée de la formation

3 jours (21 heures)

Prérequis

- Avoir des connaissances en méthodes d'usinages.
- Avoir des connaissances de base en programmation ISO.
- Maîtrise de la lecture de plan.

Objectifs

En fin de formation, les bénéficiaires seront capables de :
Savoir décoder un programme iso (avec sous programme)
Être capable de structurer un programme iso
Savoir importer un solide via SolidWorks/Go2cam
Savoir utiliser les différents types d'usinages
Être capable de paramétrer des usinages
Savoir simuler des usinages
Savoir générer un programme
Être capable de se repérer dans les programmes générés
Être capable de modifier un usinage puis regénérer un nouveau programme

Suivi et évaluation

Mode de suivi :

Pas de suivi

Evaluation :

- Attestation de capacités
- Un bilan est effectué en fin de séance.

Méthodes pédagogiques

- Méthode participative et démonstrative
- Alternance d'apports théoriques
- Exercices explicatifs d'application,
- Correction au pas à pas
- Supports fournis aux stagiaires,
- Un poste informatique par Stagiaire
- Suivi et post-formation

Programme

Généralités :

- Mise à niveau Programmation ISO
- La codification relative à la programmation ISO
- Structuration de programme
- Principe des sous programmes

Go2cam :

- Descriptif des outils Go2cam
- Principe de conception
- Concevoir une pièce de fraisage en filaire
- Principe de fraisage
- Importation d'un solide de SolidWorks
- Les différents types d'usinages (standard et manuel)
- Gestion de l'arbre de création
- Paramétrages des usinages
- Création de plan
- Gestion des géométries
- Gestion des outils
- Usinage en mode forme
- Simulation des usinages
- Génération de programme 3/4/5 axes positionnés
- Génération de gamme d'usinage associée

Encadrement

Formateur expert

Lieux, dates et tarif de la formation

Contactez-nous par l'intermédiaire de notre site internet :

- www.pole-formation-uimm-centrevaldeloire.com/

Contacts

Voir en bas de page les adresses et numéros de téléphone de nos sites de formation en Région Centre-Val de Loire.