

4A : Post-processeur

Objectifs aptitudes et compétences :

Connaître les spécificités Techniques de l'outil CFAO ESPRIT, être en mesure de réaliser des modifications ou apporter des personnalisations dans le code de programmation ISO d'une machine à commande numérique en autonomie complète.

Description du programme :

Connaître et comprendre le fichier CL (Clfile | *.lst), savoir le générer et comprendre les éléments de langage

- Connaître et comprendre la structure globale du fichier script post processeur / System Variables
- Machine Modes/ Formatable Codes / Symbolic Codes/ Examples Section
- Structure logiques (if ... elseif ... endif)
- Comprendre et savoir utiliser les fonctions simples du post processeur
- Comprendre le principe "simulateur" du post processeurs
- Aller chercher une valeur d'axe de déplacement (presDim, nextDim, ...)
- Aller chercher une valeur de clFile (nextClfile)
- Comprendre les fonctions avancées du post processeurs
- Fonctions mathématiques et de chaîne de caractère
- mot clef # (Include, Assert, compilation conditionnelle, ...)
- Fonctions utilisateurs (Define ... EndDefine)/ Variables utilisateurs (simples et tableaux)

Date : à définir

Durée du module : 2 jours - 14H (9h 12h30 / 14h 17h30)

Modalités d'accès : Entreprise ayant acheté le logiciel ESPRIT en amont et souhaitant former des débutants ou réaliser des perfectionnements sur leurs modules

Modalités :

- Présentiel : au sein de votre entreprise
- Distanciel : téléconférence et partage d'écran

Effectif maximum : 4 en présentiel / 2 en distanciel

Matériel nécessaire : disposer d'un ordinateur avec connexion internet et d'un moyen de communication audio/micro pour les formations en distanciel

Prérequis : maîtrise de l'environnement pc, connaissance de Windows, du dessin technique et expérience d'usinages avancés.

Public concerné : Techniciens d'atelier et méthode, programmeurs professionnels de l'usinage. Toute personne possédant les compétences en FAO et en programmation. (Entreprise ou indépendant)

Accessibilité : Formation qui nécessite l'accès aux machines à commande numérique

Accueil PSH : Si vous pensez être en situation de handicap. Nous étudierons la faisabilité avec le référent handicap et la société.

Modalités Pédagogiques : Documents support de formation projetés (vidéoprojecteur), étude de cas concrets (exercices sur pièces de programmation)

Moyens pédagogiques : Formateurs expérimentés, licence d'évaluation provisoire, supports de formation

Modalités d'Evaluation : Mise en situation avec des exercices de programmation de pièces, échange et conseils du formateur. Une attestation de fin de formation est remise.