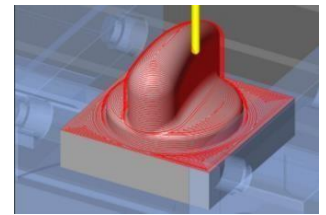


1C : Fraisage 3D

Objectifs aptitudes et compétences :

Connaître les spécificités de l'outil CFAO ESPRIT en Fraisage 3D être en capacité de réaliser une programmation avec ébauche 3D, finition en Z, radiale, spirale ou encore concentrique en autonomie complète.



Description du programme :

- **Mise en position de la pièce / Reprise d'ébauche avec la gestion du brut automatique**

Utilisation et fonction de la séquence 3D (FreeForm) avec surface pièce et contexte qui est différente du 2d

Mise en place d'un cycle d'ébauche 3D avec explication des limites d'usinage et liaisons qui sont communes à tous les cycles 3D

- **Divers exercices portant sur chaque stratégie 3D**

- Ebauche 3D
- Finition en Bitangence
- Finition par niveau Z / radiale
- Finition en plan parallèles
- Reprise d'usinage des angles
- Contournage 3D

- **Divers exercices sur la création de surface cousue (surface par 3 points, 4 points, etc...)**

- **Explication de la comparaison pièce brut et pièce finie pour analyse de la matière restante**

- **Explication de la fonction Analyse de Parcours.**

Date : à définir

Durée du module : 4 jours - 28H (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'évaluation : Mise en situation avec des exercices de programmation de pièces, échange et conseils du formateur. Une attestation de fin de formation est remise