



PROGRAMME DE FORMATION

Formation Fusion extension Machining

Durée : 2.00 j -
14.00 h
Prix : nous contacter

Prérequis :

- Pas de prérequis nécessaire en termes de pratique d'un logiciel CFAO.
- La connaissance d'un logiciel de CAO est recommandée.
- Une connaissance générale en fraisage 3 axes est recommandée.

Eligibilité au CPF
:
NON

Profil des stagiaires :

- Opérateur sur machines-outils
- Responsable de production
- Chef d'atelier
- Programmeur CFAO

Il est possible de personnaliser le programme en fonction de ses besoins et de son métier.

Objectifs pédagogiques

- Le participant sera capable de :
- Programmer des modèles de pièces sur FUSION 360 en fraisage 3, 4 et 5 axes
- Appliquer des cycles d'usinages d'ébauches et de finitions
- Valider les parcours
- Générer des programmes CN
- Réaliser une programmation 5 axes

Contenu de la formation

- Paramétrage avancé



Irizium 2 impasse
Pierre Baizet
69009 LYON

formation@aplicit.com
+33472206890



- Application et paramètres des cycles de reprises d'ébauche, et de finition
- Modification des approches et liaisons
- Vérification des collisions
- Simulation 3D de l'usinage
- Modification du modèle CAO et mise à jour des parcours
- Utilisation des motifs (répétition de parcours)
- Intégration de posages (étaux, brides...)
- Usinage 4 et 5 axes
 - Stratégies de base
 - Finition de coins
 - Ebavurage
 - Poche rotative
 - Contour rotatif
 - Plats inclinés
 - Géodésique
 - Z constant intercalé
- La sortie machine
 - Création et édition d'un programmes CN
 - Création et gestion des templates
 - Configuration et construction de la machine
 - Création simulation machine
 - Vérification Collisions machine
- Personnalisation et options
 - Gestion de la bibliothèque d'outils
 - Gestion des projets multi-utilisateurs
 - Sauvegarde des paramètres d'usinage en tant que gabarit
- Besoins client
 - Fournis 10 jours auparavant, pour préparation

Organisation de la formation

Equipe pédagogique

Formateurs agréés par Autodesk® sur chaque dernière version du logiciel, ayant travaillé en bureau d'études et disposant de plusieurs années d'expérience de la formation CAO pour les professionnels

Moyens pédagogiques et techniques

- Qualification des attentes et du niveau du stagiaire en amont de la formation (audit téléphonique) et planification du parcours de formation.
- Une station de travail par personne équipée d'Internet, 5 personnes maximum par session.
- Salle de formation (présentielle ou virtuelle) équipée d'un vidéoprojecteur.
- Alternance d'exposés théoriques et de travaux d'application sur des cas concrets sélectionnés par le formateur et/ou par l'entreprise.
- Remise d'un support pédagogique en format numérique.

- Prise en compte du handicap : échange en amont de la formation pour organiser des adaptations éventuelles.

Dispositif de suivi de l'exécution de l'évaluation des résultats de la formation

- Feuilles de présence.
- Contrôle continu.
- Mises en situation.
- Formulaires d'évaluation de la formation.
- Certificat de réalisation de l'action de formation.