



## PROGRAMME DE FORMATION

# Formation Fusion Manufacturing Initiation

**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 et 3+2 axes
- Programmer des modèles de pièces sur FUSION 360 en tournage et tournage/fraisage
- Importer et placer une origine
- Créer un outil
- Appliquer des cycles d'usinages d'ébauches et de finitions
- Valider les parcours
- Générer des programmes CN

## Contenu de la formation



Irizium 2 impasse  
Pierre Baizet  
69009 LYON

formation@aplicit.com  
+33472206890



- L'environnement (J1 - Base 1)
  - Présentation de la formation
  - Configuration du logiciel
  - Ergonomie du logiciel
  - Interface Utilisateur
  - Gestion des fichiers, versions
- Préparation du (des) modèle(s) (J1 - Base 1)
  - Import d'un modèle issu d'une CAO
  - Définition d'un brut
  - Création de plan d'usinage
  - Simplification du modèle
- Paramétrage de la session d'usinage (J1 - Base 1)
  - Création d'outils et de porte outils
  - Application et paramètres des cycles d'ébauches de formes
  - Simulation
- Paramétrage avancé (J2 - Base 2)
  - 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
  - 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.