



## PROGRAMME DE FORMATION

# Formation Moldflow Adviser

**Durée :** 3.00 j  
- 21.00 h  
**Prix :** nous  
contacter

**Prérequis :**

- Connaissance de Windows.
- Poste occupé ; Responsable de bureaux d'études, industrialisation, fabrication, qualité, Concepteur pièces plastiques, Chef de projets, Metteur au point, Mouliste

**Eligibilité au  
CPF :**  
NON

**Profil des stagiaires :**

- Utilisateurs de simulation
- Responsables de bureaux d'études, industrialisation, fabrication, qualité
- Concepteurs pièces plastiques
- Chefs de projets
- Metteurs au point
- Moulistes

## Objectifs pédagogiques

- Le participant sera capable de :
- Décrire le process d'injection et comprendre l'écoulement d'un polymère dans un moule
- Mettre en données et préparer un modèle de simulation d'injection plastique
- Lancer une analyse rhéologique (thermique, écoulement, déformations)
- Analyser et d'interpréter les résultats issus d'une simulation d'injection

## Contenu de la formation

- Partie 1 : Présentation générale
  - Explications des fondamentaux de la plasturgie et de l'injection
  - Ecoulement d'un polymère dans un moule
  - Interface Moldflow Adviser



Irizium 2 impasse  
Pierre Baizet  
69009 LYON

formation@aplicit.com  
+33472206890



- Partie 2 : Procédure pour préparer une analyse
  - Importation de la pièce
  - Type de maillage
  - Orientation modèle
  - Sélection du point d'injection
  - Sélection de la matière et niveau de caractérisation
  - Paramètres process
  - Niveau de maillage
  - Création d'un système d'alimentation
- Partie 3 : Analyse des résultats remplissage et compactage
  - Ecoulement
  - Lignes de soudure
  - Cisaillement
  - Pression
  - Température
  - Retrait volumique
  - Temps de cycle
- Partie 4 : Thermique et déformation
  - Comprendre l'intérêt de la thermique
  - Modéliser les circuits de refroidissement
  - Interpréter les résultats d'une étude thermique
  - Intérêt du calcul de déformations
  - Analyse de la déformation
  - Optimisation de la déformation

## 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.
- Formulaire d'évaluation de la formation.
- Certificat de réalisation de l'action de formation.