



PROGRAMME DE FORMATION

Formation Moldflow Insight Remplissage et Compactage

Durée : 4.00 j
- 28.00 h
Prix : nous contacter

Prérequis :

- Connaissance de Windows.
- Environnement plasturgie.
- 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

Grâce à la simulation du procédé d'injection, vous allez accéder à la visualisation et à la pleine compréhension de l'écoulement de la matière plastique dans son outillage. La simulation du compactage vous permettra d'optimiser la qualité, l'aspect et le dimensionnel de vos pièces plastiques.

Objectifs pédagogiques

- Le participant sera capable de :
- Mettre en données et préparer un modèle de simulation d'injection plastique
- Lancer une analyse de remplissage et compactage
- Analyser et interpréter les résultats de la phase dynamique et statique



Irizium 2 impasse
Pierre Baizet
69009 LYON

formation@aplicit.com
+33472206890



Contenu de la formation

- Partie 1 : Présentation générale
 - Rappel des fondamentaux de la plasturgie
 - Ecoulement d'un polymère dans un moule
 - Interface global Moldflow
- Partie 2 : Modélisation des pièces et système d'alimentation
 - Types et options d'importation pièce CAO + alimentation
 - Correction et simplification du modèle CAO à l'aide de Fusion 360
 - Bascule de la plateforme de travail Fusion 360 à l'interface MOLDFLOW (et inversement)
 - Densité et types de maillage (fibre neutre, double peau, 3D, élément poutre...)
 - Maillage de la pièce (fibre neutre, double peau, 3D,)
 - Modélisation et maillage du seuil (poutre / 3D, affinement du maillage à proximité du seuil)
 - Correction du maillage (automatique, manuelle)
- Partie 3 : Caractérisation des matières
 - Choix matière (mode de recherche, options des filtres de recherche)
 - Niveaux de caractérisation
 - Modèle de viscosité et PVT
 - Les données thermiques
 - Les propriétés mécaniques
 - Caractérisation spécifique (CRIMS)
 - Recherche d'équivalent
- Partie 4 : Les conditions de transformation et les options du solveur
 - Profil des vitesses d'injection
 - Température (matière et moule)
 - Point de commutation
 - Profil de compactage
 - Temps de refroidissement
 - Nombre d'intervalles de calculs
 - Contrôle des itérations
 - Paramètres de convergence
 - Paramètres de la presse virtuelle
- Partie 5 : Explication et analyse des résultats
 - Interprétation des résultats de l'analyse de remplissage (lignes de soudure, inclusions d'air, cisaillement...)
 - Types de résultat et outils d'interprétation
 - Résultats d'écoulement
 - Résultats de pression
 - Résultats de température
 - Résultats de cisaillement
 - Résultats de retraits
 - Spécificités d'interprétation des résultats pour les maillages 3D

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.