



PROGRAMME DE FORMATION

Formation Fusion Moulage par injection

Durée : 1.00 j -
7.00 h

Prix : nous
contacter

Prérequis :

- Pas de prérequis nécessaire en termes de pratique d'un logiciel CAO ou simulation numérique

**Eligibilité au
CPF :**
NON

Profil des stagiaires :

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

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

Objectifs pédagogiques

- Le participant sera capable de :
- Connaitre la base d'utilisation de Fusion
- Lancer une étude rhéologique
- Interpréter les résultats de la phase dynamique, quasi statique et les déformations post moulage

Contenu de la formation

- Explications de l'injection
 - L'outillage

aplicit
by NESSEO

Irizium 2 impasse
Pierre Baizet
69009 LYON

formation@aplicit.com
+33472206890

AUTODESK
Gold Partner

- L'alimentation
- La mise en forme
- La thermique outillage
- L'éjection
- Le process d'injection
- Quelques rappels sur les matières plastiques
- Ecoulement d'un polymère dans un moule
- Introduction à la simulation de l'écoulement
- Procédure pour lancer une analyse rhéologique dans Fusion 360
 - Création d'un projet
 - Importation de la pièce
 - Sélection du point d'injection
 - Sélection de la matière
 - Paramètres process
- Analyse des résultats de remplissage / compactage / déformations :
 - Analyse des divers résultats produits par une analyse rhéologique dans Fusion 360 : - Avancée du front matière - Lignes de soudure - Occlusion d'air - Pression d'injection - Temperature au front d'écoulement - Prédications de la qualité - Retassures - Retrait volumique - Déformations
- Interopérabilité directe avec la CAO
 - Présentation des principaux outils de CAO : solide, surfacique, modélisation directe, correction de CAO défectueuse

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.