



PROGRAMME DE FORMATION

Formation HELIUS PFA AME (Advanced Material Exchange)

Durée : 1.00 j - 7.00 h
Prix : nous contacter

Prérequis :

- Connaissance de Windows.
- Poste occupé : Concepteur, Ingénieur en bureaux d'études

Eligibilité au CPF :
NON

Profil des stagiaires :

- Utilisateurs de simulation Moldflow
- Utilisateurs logiciels calculs de structures

Objectifs pédagogiques

- Le participant sera capable d'intégrer les propriétés des matériaux composites dans son programme d'analyse par éléments finis (FEA)

Contenu de la formation

- Principe du couplage, généralités
 - Approche MCT, approche multi-échelle
 - Plasticité et rupture, modèles utilisés
- Données nécessaires
 - Etude Moldflow, détails
 - Modèle EF, détails
 - Données matières : courbes de traction, différentes caractérisations
- Interface graphique
 - Travailler avec le ruban de l'interface de AME
 - Options et sous menus



Irizium 2 impasse
Pierre Baizet
69009 LYON

formation@aplicit.com
+33472206890



- Spécificités assemblages
- Principales étapes
 - Ouverture de modèles MoldFlow et EF
 - Alignement des modèles, options automatiques et manuelle
 - Données matières, fitting, options
 - Différents résultats mappés : orientation, gauchissement, lignes de soudure
 - Mapping des résultats, qualité du mapping, possibilités d'amélioration de celui-ci.
 - Prise en charge des données matières ; option MoldFlow, option externe
 - Détails des modifications sur le fichier EF : solveur, matière,
- Analyse des résultats
 - Résultats classiques d'analyse mécanique
 - Résultats personnalisés Helius : SDV, description et utilisation pratique

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.