



PROGRAMME DE FORMATION

Formation CFD

Durée : 2.00 j - 14.00 h Prix : nous contacter	Prérequis : <ul style="list-style-type: none">• Connaissance de Windows• Poste occupé : Concepteur, Ingénieur en bureaux d'études	Eligibilité au CPF : NON
--	---	---------------------------------------

Profil des stagiaires :

- Concepteurs
- Ingénieurs en bureaux d'études devant dimensionner en hydraulique et aérauliques des ensembles

Objectifs pédagogiques

- Le participant sera capable de réaliser une simulation fluide et thermique d'un modèle CAO en écoulement stationnaire avec échanges thermiques.

Contenu de la formation

- Partie 1
 - Introduction
 - Bases de la mécanique des fluides
 - Données matériau d'un fluide et leur influence
 - Modèle bien posé
 - Prise en main de l'interface utilisateur d'Autodesk® CFD
 - Lancement à partir de la CAO
 - Gestion du modèle 3D
 - Etude de conception et barre de contrôle
 - Application des matériaux
 - Application des conditions limites
 - Maillage



Irizium 2 impasse
Pierre Baizet
69009 LYON

formation@aplicit.com
+33472206890



- Solvreur
- Partie 2
 - Interprétation des résultats et comparaison d'analyses
 - Vérification de la convergence
 - Résultats globaux et sur composants
 - Résultats sur des plans de coupes
 - Iso-surfaces et calculs aux parois
 - Créations d'images
 - Création de rapport d'analyse
 - Conclusions d'analyses
 - Lacement d'une géométrie modifié à partir de la CAO
 - Utilisation du centre de décision - comparaison des résultats
 - Partager les résultats
- Partie 3
 - Analyse thermique stationnaire seule
 - Analyse couplée

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.

