



Autodesk Simulation CFD

<p>Objectifs : Optimisez et validez vos conceptions avec Autodesk Simulation et utilisez la solution de Digital Prototyping pour développer des produits plus performants. Intégrez des outils de simulation mécanique, structurelle, d'écoulement des fluides, thermique, de matériaux composites et de moulage par injection de plastique à votre processus pour réduire les coûts et accélérer la mise sur le marché. Ces solutions flexibles vous permettent de résoudre les problèmes localement ou sur le Cloud, et d'accroître ainsi votre productivité. Générez des modèles de calcul de dynamique des fluides en amont du processus de conception. Nouvelles fonctionnalités de Simulation CFD. Résolution locale et sur le Cloud grâce à une nouvelle offre de produits. Créez des simulations associatives. Configurez des études dans un environnement flexible. Créez rapidement des simulations précises. Effectuez des simulations avec les outils d'analyse CFD. Acquérir les principes d'optimisation des fonctions du produit par la simulation d'écoulement des fluides réels d'un model ou système 3D dans son environnement avec Simulation CFD.</p>	<p>Personnes concernées :</p> <p>Ingénieurs calcul, le dessinateur, techniciens de bureaux d'études.</p> <p>Pré requis : Bonne connaissance de Windows. Notions de calculs par éléments finis.</p>
PROGRAMME	PEDAGOGIE
<p>INTRODUCTION A LA CFD</p> <ul style="list-style-type: none">- Principe de modélisation pour une analyse CFD- Présentation des types d'analyse CFD <p>SPECIFICITES D'UNE ANALYSE CFD</p> <ul style="list-style-type: none">- Génération du fluide (interne, externe)- Maillage en CFD (2D, 3D)- Paramètres maillage (type, couche limite, ..)- Données matière nécessaires- Conditions de calculs (vitesse, pression, température, ...)- Paramètres d'analyse- Résultats disponibles- Options de présentations des résultats <p>ETUDE DE CAS EN ECOULEMENT STATIONNAIRE</p> <ul style="list-style-type: none">- Modélisation 2D- Modélisation 3D <p>ETUDE DE CAS 3D EN ECOULEMENT TRANSITOIRE</p> <p>ETUDE DE CAS 3D MULTIPHYSIQUE (ECOULEMENT ET THERMIQUE COUPLES)</p>	<p>Le Formateur Issu du milieu du bureau d'études.</p> <p>Méthodes pédagogiques</p> <p>Formation pratique comportant un grand nombre d'exercices. Découvertes des possibilités offertes par le logiciel à partir de nombreux exemples. 1 poste informatique par personne. Coaching Individuel. Coaching d'équipe.</p> <p>Intra entreprise Lieu de formation : dans la ville de votre choix.</p> <p>Inter entreprises Tarif par personne à Paris, Lyon, Lille, Lisieux</p>
	5 jours 2 090 €
	Réf : DE056

Catalogue PROFORMALYS – 700 stages inter entreprises – partout en France