

Formation Autodesk Simulation CFD

Initiation

Programme de formation

Autodesk Simulation CFD - Initiation

Programme de formation

Objectifs

Savoir réaliser une analyse d'écoulement à l'aide d'Autodesk Simulation CFD Etre capable d'interpréter les résultats en utilisant les différents outils d'Autodesk CFD

Public

Dessinateurs, projeteurs, Ingénieurs de bureaux d'études, Ingénieurs et techniciens de méthodes et fabrication, Ingénieurs calculs

Durée

2 jour(s) (09h30 – 17h30 dont 1h de pause déjeuner)

Soit 14 heures de formation

Lieu du stage

Sur site client/chez Prodware/A distance

Méthodes et moyens pédagogiques

Exposés théoriques et cas pratiques (1h/j) face à face distanciel

Quiz et exercices de Progression à chaque partie de cours

Modalité d'évaluation (Pré-formation)

Formulaire de positionnement à remplir par l'apprenant

<https://forms.office.com/r/Th9LBilgBa>

Suivi et évaluation

Etudes de cas.

Questions / Réponses.

Pré-requis

Utilisation courante de l'environnement Windows.

Conditions

Mise à disposition d'un logiciel accessible via une page web ou une application

Compétences et qualification du formateur :

Certification Autodesk formateur expérimenté, expertise professionnelle

Equipement requis

PC avec licence à jour

Connexion internet Casque audio ou enceinte avec microphone

Code formation

FORSIMU-CFD2

1. OPTIMISATION DU MODELE CAO

- ✓ Etapes nécessaires pour préparer le modèle
- ✓ Etapes permettant de réduire le temps d'analyse
- ✓ Exemples
- ✓ Modélisation de la géométrie d'écoulement
- ✓ Etude de conception

2. CONNEXION CAO ET INTERACTIONS ENTRE LES MODELES

- ✓ Navigation
- ✓ Sélections d'objet
- ✓ Masquage des objets
- ✓ Exercice

3. OUTILS DE GEOMETRIE

- ✓ Outil Fusion
- ✓ Outil Remplissage
- ✓ Outil Création de volume
- ✓ Les options des résultats.
- ✓ Matériaux
- ✓ Exercice

4. AFFECTATION DES CONDITONS LIMITES

- ✓ Conditions limites de l'écoulement
- ✓ Conditions limites de transfert thermique
- ✓ Exercice

5. LE MAILLAGE

- ✓ Maillage automatique
- ✓ Processus de maillage
- ✓ Historique de maillage
- ✓ Amélioration du maillage

6. RESOLUTION

- ✓ Paramètres de résolution
- ✓ Exercice

7. EVALUATION DES RESULTATS

- ✓ Evaluation automatique de la convergence
- ✓ Evaluation manuelle de la convergence
- ✓ Exercice

8. CONTROLE DES RESULTATS GLOBAUX

- ✓ Vue d'ensemble.
- ✓ Utilisations des plans

Remarque :

Ce programme de formation peut varier en fonction des différents utilisateurs.
Dans la mesure du temps disponible, des points particuliers pourront être étudiés.

Prodware
45, Quai de la Seine
75019 Paris

Déclaration d'activité de formation enregistrée sous le n° 11 75 4693875 auprès du préfet de la région d'Ile de France (article R.6351-6 du Code du travail)

Copyright Février 2013 – Toute reproduction interdite



www.prodware.fr - traininglearning@prodware.fr



Autodesk Simulation CFD - Initiation

Programme de formation

Objectifs

Savoir réaliser une analyse d'écoulement à l'aide d'Autodesk Simulation CFD Etre capable d'interpréter les résultats en utilisant les différents outils d'Autodesk CFD

Public

Dessinateurs, projeteurs, Ingénieurs de bureaux d'études, Ingénieurs et techniciens de méthodes et fabrication, Ingénieurs calculs

Durée

2 jour(s) (09h30 – 17h30 dont 1h de pause déjeuner)

Soit 14 heures de formation

Lieu du stage

Sur site client/chez Prodware/A distance

Méthodes et moyens pédagogiques

Exposés théoriques et cas pratiques (1h/j) face à face distanciel

Quiz et exercices de Progression à chaque partie de cours

Modalité d'évaluation (Pré-formation)

Formulaire de positionnement à remplir par l'apprenant

<https://forms.office.com/r/Th9LBIgBa>

Suivi et évaluation

Etudes de cas.

Questions / Réponses.

Pré-requis

Utilisation courante de l'environnement Windows.

Conditions

Mise à disposition d'un logiciel accessible via une page web ou une application

Compétences et qualification du formateur :

Certification Autodesk formateur expérimenté, expertise professionnelle

Équipement requis

PC avec licence à jour

Connexion internet Casque audio ou enceinte avec microphone

Code formation

FORSIMU-CFD2

- ✦ Utilisation des points
- ✦ Les iso surfaces
- ✦ Résultats aux parois
- ✦ Exercices

9. LE CENTRE DE DECISION

- ✦ Vue d'ensemble
- ✦ Exercice

10. CLONAGE DES CONCEPTIONS ET DES SCENARIOS

- ✦ Clonage d'un scénario
- ✦ Clonage d'une conception
- ✦ Exercice

Remarque :

Ce programme de formation peut varier en fonction des différents utilisateurs. Dans la mesure du temps disponible, des points particuliers pourront être étudiés.

Prodware
45, Quai de la Seine
75019 Paris

Déclaration d'activité de formation enregistrée sous le n° 11 75 4693875 auprès du préfet de la région d'Ile de France (article R.6351-6 du Code du travail)

Copyright Février 2013 – Toute reproduction interdite

