

Mis à jour le 27/02/2023

S'inscrire

Formation Flow 3D

3 jours (21 heures)

Présentation

FLOW-3D est un logiciel CFD (Computational Fluid dynamics) qui offre le plus haut niveau de précision. Il est développé par Flow Sciences et distribué partout dans le monde. Ses caractéristiques font FLOW-3D le meilleur instrument pour la R&D, au stade de la conception et pour améliorer tous les processus de production impliquant la dynamique des fluides.

À la fin du cours, un nouvel utilisateur sera entièrement fonctionnel dans FLOW-3D, étant en mesure de définir, exécuter et analyser les problèmes.

La formation utilisera la dernière version stable en date du projet (**Flow-3D v12** à la date de l'article).

Objectifs

- Comprendre ce qu'est un CFD
- Savoir utiliser Flow 3D

Public visé

- Chercheurs
- Professionnels du domaine

Pré-requis

Pas de prérequis.

Programme de Notre Formation Flow-3D

Introduction

Interface utilisateur

Utiliser Flow 3D

- Le gestionnaire de simulation et les simulations en cours
- Configuration du modèle
- Paramètres généraux et options de sortie
- Création de géométrie
- Maillage
- Propriétés matérielles
- Conditions initiales et limites
- Modèles physiques
- Méthodes numériques et options
- Post-traitement

Dépannage

Sociétés concernées

Cette formation s'adresse aux entreprises, petites ou grandes, souhaitant former ses équipes à une nouvelle technologie informatique avancée.

Méthodes pédagogiques

Stage Pratique : 60% Pratique, 40% Théorie. Support de la formation distribué au format numérique à tous les participants.

Organisation

Le cours alterne les apports théoriques du formateur soutenus par des exemples et des séances de réflexions, et de travail en groupe.

Validation

À la fin de la session, un questionnaire à choix multiple permet de vérifier l'acquisition correcte des compétences.

Sanction

Une attestation sera remise à chaque stagiaire qui aura suivi la totalité de la formation.