Simcenter STAR-CCM+ - Les fondamentaux

Format :
Présentiel et/ou Distanciel

Durée :
3 jours / 21 h

Référence :
GRA-SIM-1208

Public :
Ingénieurs, Techniciens supérieurs

Personnes en situation de handicap :
Vous êtes en situation de handicap et vous souhaitez faire une formation ?
Merci de bien vouloir nous contacter en amont afin d'étudier ensemble vos besoins et les solutions les plus adaptées.

Objectifs de développement des compétences :
Maîtriser les fonctionnalités de base des simulations multi-physiques Simcenter STAR- CCM+.

Pré-requis :
Avoir une connaissance de dynamique des fluides CFD (Computational Fluid Dynamic).

Méthodes Pédagogiques mobilisées :
Les prestations de formation sont assurées par des formateurs professionnels qui utilisent des moyens pédagogiques adaptés.
Dans le cadre de session intra entreprise, possibilité de travailler sur vos projets afin de répondre à vos besoins spécifiques.
Supports de cours pédagogiques imprimés et/ou numérisés.

Répartition du temps (environ) :
Théorique 45%, Pratique 55%

Modalités d'évaluation :
Questionnaire d'auto-positionnement:
Un questionnaire d'auto-positionnement est adressé aux stagiaires en amont de la formation afin de l'adapter aux besoins et attentes des participants.

Évaluation à chaud par le biais de travaux pratiques.

- Exercices, tests d'évaluations (QUIZZ ou QCM ...).

Moyens techniques mobilisés :

Salle(s) de cours équipée(s) des moyens audiovisuels avec le matériel adapté à la formation (si besoin, ordinateur par stagiaire).

NB :

Formations Complémentaires :
S AR-200 : Simcenter STAR-CCM+ / Thermique.
S AR-300 : Simcenter STAR-CCM+ / Advanced Meshing.
S AR-400 : Simcenter STAR-CCM+ / Design Space Exploration

Modalité et délai d'accès à la formation :

Sur inscription.
UNIVERS FORMATION s'engage à prendre en charge votre demande sous un délai de 48h et à proposer des dates d'entrée en formation sous un délai de 15 jours, en fonction de vos disponibilités et de celles du formateur pressenti.
Votre rapidité de réponse sur toutes les questions administratives et questionnaires de positionnement permettra d'accélérer le démarrage de votre formation.

Tarif :

Nous contacter pour devis personnalisés.

Programme de la formation

Eléments conceptuels de la CFD (Com- putational Fluid Dynamics)
Représentation des éléments concep- tuels dans le processus de travail STAR-CCM+
Architecture du logiciel
Avantages de l'approche client-ser- veur
Introduction au post-traitement

Génération de maillages, principes et stratégies
Maillages surfaciques
Maillages volumiques
Maillages multi-domaines
Nettoyage de surfaces et modification de maillage
Introduction à l'automatisation et à la personnalisation

Nous contacter :

UNIVERS FORMATION : 05 24 61 30 79

Version mise à jour le 21/03/2024