SpaceClaim - fichiers STL

Format :
Présentiel et/ou Distanciel

Durée :
1 jour / 7 h

Référence :
GRA-SPA-0695

Public :
Techniciens et ingénieurs en calcul et simulation ,bureau des méthodes, bureau d'étude, services de production et d'industrialisation.

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 :
Vérifier, corriger, améliorer des maillages fournis en fichiers STL.

Pré-requis :
Connaissance des fondamentaux de SpaceClaim.

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).

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

1. Positionnement et orientation d'un maillage

Outils de positionnement d'un maillage dans un nouveau repère

Vérification d'un maillage

Vérification automatique d'un maillage : Détecte les maillages multi-corps, non étanches ainsi que les arrêtes sur connectées

2. Correction d'un maillage

Correction des entrecroisements, fermeture des perçages, correction des normales inversées.

3. Organisation de maillages

Séparer ou unir des maillages

4. Modification de maillages

Fusionner, soustraire, intersecter, fractionner des maillages.

5. Création d'une coque

Création d'une coque avec motifs de remplissage en vue de l'impression 3D d'un modèle

6. Amélioration d'un modèle

Lissage des facettes, réduction du nombre de facettes, remaillage des facettes

7. Emballage par rétraction

Créer un maillage enveloppé autours de corps

Nous contacter :

UNIVERS FORMATION : 05 24 61 30 79

Version mise à jour le 22/11/2022