

SpaceClaim - fichiers STL

Format :

Présentiel et/ou Distanciel

Durée :

1 jour / 7 h

Référence :

GRA-SPA-0695

Type de formation :

Formation qualifiante

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.

Compétences et méthodes pédagogiques :

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 et pédagogiques :

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 :

Toutes nos formations sont réalisées à la demande et en fonction des souhaits de nos clients.

Nous pouvons également réaliser des formations sur-mesure à partir de programmes existants ou en construisant un programme spécifique à partir de vos objectifs.

Merci donc de bien vouloir nous contacter par courriel ou par téléphone afin de définir ensemble les dates et modalités de formation souhaitées.

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 autour de corps

Nous contacter :

Dominique Odillard : 05 24 61 30 79

Version mise à jour le 22/11/2022