SpaceClaim - Les fondamentaux

Format :
Présentiel et/ou Distanciel

Durée :
2 jours / 14 h

Référence :
GRA-SPA-0694

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 :
Découvrir la philosophie de travail de SpaceClaim et acquérir l'utilisation des fonctions élémentaires. Valider et perfectionner les acquis. Travail sur des modèles afin d'affiner les besoins et acquérir une autonomie complète sur l'outil.

Pré-requis :
Connaissance de Windows et du dessin technique.

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. Découverte de l'interface utilisateur

Description des zones de travail, agencement des outils « Carte de référence rapide »

2. Options de SpaceClaim

Définition des paramètres utilisateur par défaut

Définition des unités, norme de mise en plan, points d'accroche, qualité d'image, tôlerie

3. Import/Export

Explication des différents types de format et des options associées

4. Manipulation graphique

Déplacer, Tourner, Zoomer

Manipulation de modèles et personnalisation des options (navigation, affichage)

5. Méthode de sélection

Types de sélections possibles : simple, multiple, zone, onglet de sélection avancée

6. Tirer / Déplacer / Combiner / Combler

Création et Modification de modèles

7. Esquisse

Création d'une pièce pas à pas en partant de la feuille blanche

8. Gestion de la structure de composants / Assemblage

Travail dans le contexte d'assemblage, positionnement, modification, structure de fichier

9. Mise en plan

Découverte, créations de vues, nomenclature, habillage de plan

Résumé de la journée 1

Exercices faiblement guidés et utilisation de l'aide en ligne.

10. Fonctions Combinatoires

Opérations de fusion, découpe, union entre corps solides et surfaciques

11. Import/Export

Réparation de modèles, coutures de surfaces, création de surfaces?

12. Vues tronquées, travail en section

Modes d'affichage et de modification avancées sur des pièces et assemblages.

13. Simplification / Préparation

Outil Combler, surfaces milieu, Extraction de volume, poutres?

14. Annotation

Comparaison de versions, annotations 3D, partage de données.

15. Tôlerie

Découverte et pratique des différentes fonctions de tôlerie.

16. Assemblage

Mise en place de contraintes, cinématique, détection de collisions.

17. Mise en plan

Personnalisation de cartouche, blocs, gestion des références.

18. Surfacique

Création modèles surfaciques, récupération et réparation de surfaces.

Nous contacter :

UNIVERS FORMATION : 05 24 61 30 79

Version mise à jour le 22/11/2022