SOLIDWORKS - PERFECTIONNEMENT

PUBLIC Infographistes, animateurs 3D, architectes, graphistes, photographes, demandeurs d'emploi
PRÉ-REQUIS Avoir suivi la formation Solidworks Initiation, une formation équivalente, ou attester de son niveau
DURÉE 35 heures (5 jours)
OBJECTIFS Comprendre et utiliser les fonctions poussées de Solidworks
FORMALISATION À L'ISSUE DE LA FORMATION : Attestation de fin de formation

FONCTIONNEMENT DES SURFACES

- Différence entre la modélisation surfacique et volumique
- Qu'est-ce qu'une courbe (Spline, NURBS...)
- Qu'est-ce qu'une surface (Primitive, développable, carreau de Bézier, surface NURBS...)
- Comprendre les connections entre surfaces

ESQUISSES

- Manipulation des Splines
- Comment les coter, ajouter et supprimer des points, création de Splines

MODÉLISATION HYBRIDE SOLIDE-SURFACE

- Utilisation des surfaces pour modifier des volumes
- Echange entre volumes et surfaces
- Impact sur la performance
- Surface en tant que géométrie de construction

RÉPARER ET MODIFIER UNE GÉOMÉTRIE IMPORTÉE

- Importation des données
- Réparation et modification de géométrie importée

MODÉLISATION DES SURFACES AVANCÉES

- Surfaces réglées
- Lissage des surfaces
- Modélisation de la moitié inférieure
- Modification de la conception

RACCORDEMENT DES SURFACES

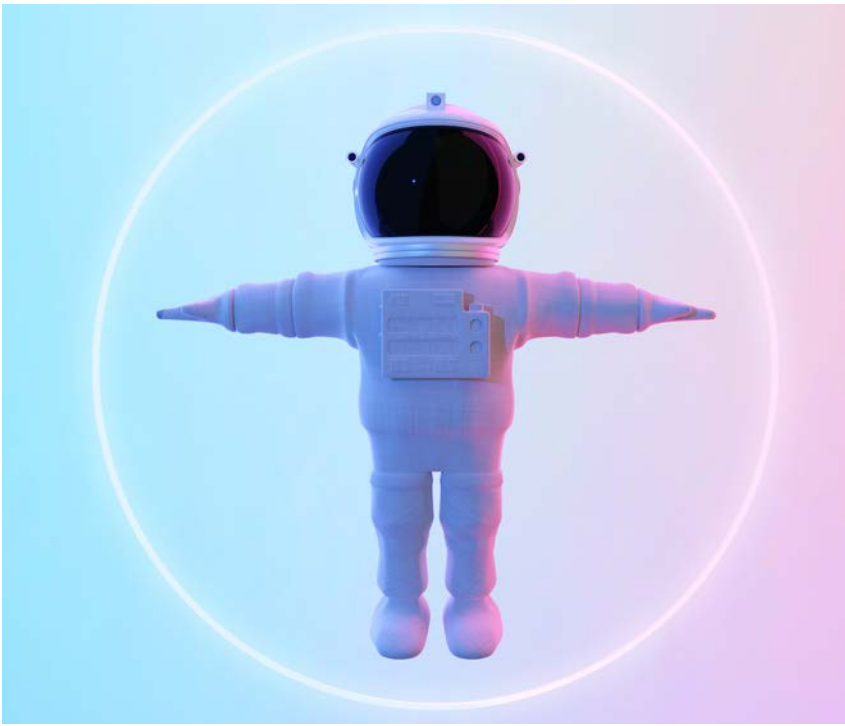
- Raccordements complexes
- Lissage des raccords
- Surface frontière
- Fonction forme libre

CONCEPTION PARAMÉTRÉE

- Paramétrage dans l'esquisse et paramétrage de fonctions
- Constructions mécano-soudées
- Mise en plan de pièces et d'assemblages

CRÉATION DES BIBLIOTHÈQUES

- Création d'une bibliothèque de fonctions
- Création de pièces standards



Lieu de la formation : 146 rue Paradis - **13006 Marseille** et en distanciel
Nombre de stagiaires (si en session) : 3 minimum - 12 maximum **Moyens pédagogiques :** 1 poste par stagiaire
1 Vidéoprojecteur - Plateforme E-learning **Modalités pédagogiques :** Alterne temps de présentation, d'échanges en groupe avec l'intervenant et réflexion personnelle **Modalités d'évaluation :** Cas pratique en continu avec évaluation par le formateur