

Référence	3D2019
Durée	Sur mesure
Pédagogie	<ul style="list-style-type: none"> – Apprentissage sur cas pratiques – Vidéoprojection des étapes de réalisation – Création de projets concrets
Public Visé	Tout public
Animateur / Formateur	Aurélian BELLOU-BOUSSELAIRE
Prérequis	<ul style="list-style-type: none"> – Maîtrise de l'environnement Mac ou PC – Maîtrise des logiciels de bureautique
Lieu	Dans nos locaux ou sur site
Formation éligible au CPF	Oui - Code CPF : 236879

1 Objectifs / Finalités

- Réaliser des rendus 3D photoréalistes et des modélisations 3D d'objets
- Concevoir en 3 dimensions des projets et des pièces

2 Thématiques

Séquence 1 : Modélisation Solidworks

- Introduction au dessin
- Modélisation de base de pièces, moules...
- Pièces et parties créées par révolution
- Outils coques et nervures
- Modélisation des assemblages simples
- Mise en plan
- Export vers d' autres logiciels ou vers l' impression

Séquence 2 : Pièces

- Volumes, balayages, lissages
- Polygones et Splines
- Outils avancés de modélisation de pièces

- Modélisation d' assemblage descendant ou ascendant
- Assemblages sous contraintes
- Assemblages complexes

Séquence 3 : Simulation

- Analyse statique de différentes pièces, supports, ajustements...
- Analyse statique et contraintes thermiques d' appareils simples (thermostat bilame)
- Analyse d' objets dynamiques et de déplacements sous contraintes

3 Evaluations

- Evaluation pratique en fin de chaque séquence avec reprise si besoin des points non maîtrisés
- Evaluation par la production de projets en cours et en fin de formation