

i3D FORMATION

Formation CPF 3D Solidworks DAO CAO Dessinateur bureau d'étude | Mise en plan Adobe Indesign



3D SolidWorks est un **puissant logiciel de modélisation 3D** très largement utilisé par les grands groupes industriels. Il s'appuie sur la conception paramétrique et génère des fichiers de pièces, de mises en plan et d'assemblages. Le dessinateur ou modéleur 3D utilise Solidworks pour construire des éléments de maquette virtuelle qui seront ensuite utilisés en simulation mécanique, images de synthèse pour des équipements de tôlerie, impression 3D, béton, architecture ...

CONTENU FORMATION

Objectif

- Comprendre le dessin industriel en bureau d'étude
- Modéliser des ensembles de pièces 3D en DAO CAO avec le logiciel 3D Solidworks
- Mettre en plan des schémas techniques 2D 3D
- Créer des guides et des brochures techniques
- Connaître et Utiliser les logiciels de PAO DAO CAO 3D Solidworks et Adobe Indesign

Évaluation

- Questionnaire de positionnement en amont
- Évaluations à chaud tout au long du parcours
- Questionnaire d'évaluation à froid à 3 mois
- Attestation de fin de formation et d'acquis de compétences | Certification Tosa

Méthode pédagogique

- Approche théorique et ateliers pratiques
- Apprentissage par la correction des erreurs

Certification / Habilitation

- Tosa : Code CPF 237359

Financements

- Entreprise, Opco, CPF, Pôle Emploi, AIF, CSP

Organisme de formation

- SCOP Mine De Talents

Lieux

- Nîmes et Alès (30) Lunel et Montpellier (34)

Coût de la formation

- Sur devis (tarif indicatif : 2,850€ à 3,150€)

Durée

- 12 jours en centre de formation + formation à distance (soit 84 heures)

Sessions

- 5 à 6 sessions par an
- Les dates et les horaires, vous seront communiqués après la validation de votre inscription et 10 jours avant la convocation en stage.

Public

- Jusqu'à 4 participants
- Chef de projet, ingénieur, architecte, maquettiste, prothésiste, designer, concepteur ...

Prérequis

- Niveau Bac ou expérience équivalente
- Maîtriser les outils informatiques de base
- Accepter de travailler en environnement coopératif (valeurs de partage et d'échange)
- Être équipé d'un ordinateur portable avec une souris à molette

PROGRAMME

Cette formation au logiciel 3D SolidWorks vous permettra de maîtriser les **techniques de modélisation 3D**. SolidWorks est un logiciel de **conception mécanique paramétrique** offrant la possibilité d'esquisser rapidement des pièces et des assemblages très complexes et d'en créer des animations afin de simuler une cinématique du concept. La mise en plan de brochures techniques professionnelles sera traitée avec Adobe Indesign.

Foad : en amont de l'entrée en formation

- Questionnaire de positionnement
- Entretien téléphonique préalable
- Définition du projet professionnel : besoins et attentes

Module 1 : Modélisation CAO 3D SolidWorks.

- Généralités, prise en main de l'interface
- Mise en pratiques des fonctions avancées
- Création et modélisation d'un projet 3D
- Travaux pratiques de modélisation industrielle en 3D

Module 2 : Méthodologie de travail Bureau d'étude DAO CAO.

- Bureau d'étude et conduite du projet initial
- Gestion d'un assemblage 3D avec parties mobiles, schéma, dessin industriel
- Création d'un plan, d'une notice d'assemblage, d'un guide technique
- Travaux pratiques tirés d'exemples réels

Module 3 : Mise en plan avec Adobe Indesign.

- Présentation et Fondamentaux de Adobe Indesign
- Cotations et gabarits | Nomenclatures et repères
- Répétition et symétrie | Travaux pratiques
- Certification Tosa Adobe Indesign (examen sur 1000pts)

