

Solidworks Fondamentaux

Public concerné

Cette formation s'adresse à toutes les personnes qui n'ont JAMAIS travaillé sur un logiciel de CAO 3D.

Prérequis

Expérience en dessin technique
Connaissance de l'environnement Windows.

Validation

Réalisation de cas pratiques tout au long de la formation, et réalisation d'un cas pratique en autonomie à partir de contraintes imposées.

Moyens

Matériel : 1 formateur pour un groupe de 5 stagiaires Maximum. 1 poste par participant. Salle entièrement équipée en matériel 3D : TV, imprimante 3D, PC avec Licence Solidworks, support de cours, cahier d'exercices, accès à une [chaîne vidéo Youtube dédiée à Solidworks](#).

Objectifs

A l'issue de cette formation, vous serez initiés à la philosophie de la CAO 3D, une formation complémentaire est indispensable pour être parfaitement autonome sur le logiciel.

Les cours sont animés par un formateur certifié par l'éditeur SOLIDWORKS sur ses compétences et sa pédagogie. Nos formateurs sont salariés de notre société, tous issus de l'industrie et dédiés à 100% à l'activité de formation.

Programme

Introduction au logiciel

- Présentation générale du logiciel et de son fonctionnement
- Présentation de l'interface utilisateur

QCM de validation des acquis

- Enquête de satisfaction

Création de pièces prismatiques

- Familiarisation avec la création des esquisses 2D et de ses différentes notions
- Utilisation des fonctions usuelles pour la création des pièces prismatiques

Création d'assemblage

- Familiarisation avec l'importation des pièces dans l'assemblage
- Apprentissage des outils de mise en place de contraintes dans l'assemblage

Création de mise en plan

- Familiarisation avec les mises en plan et l'importation des vues depuis le modèle 3D
- Création de mises en plan de pièces et d'assemblages et insertion d'annotations
- Utilisation des tables et des nomenclatures