

PROGRAMME DE FORMATION

SOLIDWORKS Bases : Gain en autonomie et Personnalisation

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES :

Cette formation a pour objectif de vous apprendre à utiliser les fonctions essentielles du logiciel SolidWorks. Plus précisément, de gagner en autonomie sur la conception d'objets 3D, de connaître l'environnement, l'interface et les fonctions courantes du logiciel, de créer des mises en plans associées et des assemblages. Cette formation permet également de connaître les modes de personnalisation des mises en plan, cotation, cartouches, nomenclatures et bibliothèques de pièces.

Au terme de cette introduction, le stagiaire sera capable de :

- De créer des assemblages de pièces 3D volumique simples
- D'utiliser des fonctions courantes, de répétition, et de paramétrer les propriétés
- De définir les mises en plans de bases de définition de pièce et d'ensemble
- De gérer des configurations de pièces et d'assemblages simples
- De personnaliser les livrables

Ce module permet d'appréhender :

- Les différentes fonctions du logiciel pour une utilisation optimale et uniformisée.
- La génération de modèles 3D et de mise en 2D efficaces et soignés.

PUBLIC CONCERNÉ :

Les designers, les projeteurs, du bureau d'étude et des méthodes.

PRÉ-REQUIS :

Nécessite une connaissance :

- d'un ou plusieurs logiciels de mise en 3D.
- Des notions du fonctionnement de base des modules de création volumique
- Des règles de représentation du dessin technique.

DUREE DE LA FORMATION ET MODALITES D'ORGANISATION :

4 journées complètes (28h)

LIEU DE LA FORMATION :

En présentiel ou visioconférence, à définir

CONTENU DE LA FORMATION

Introduction au logiciel SolidWorks	0,50j
Création de pièces simples.....	1,00j
Création d'assemblages.....	0,50j
Pièce dans le contexte d'assemblage	0,25j
Création de mises en plan	0,50j
Mise en plan et fonds de plan personnalisés.....	0,25j
Configurations.....	0,50j
Validation des acquis	0,50j

MOYENS ET MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Cours théorique sur des cas génériques
Principe de fonctionnement du logiciel.
Présentation d'un cas pratique.
Application par les stagiaires sur le cas pratique.

PROFIL DU (DES) FORMATEUR(S)

Ingénieurs ou techniciens ayant une grande expérience dans la conception et fabrication mécanique, doublée d'une expertise dans l'utilisation des outils Dassault Systèmes SOLIDWORKS

MOYENS TECHNIQUES

Soit en visioconférence avec partage d'écran, soit dans une salle mise à disposition par le client ou le formateur selon le lieu de la formation.

- Pour les deux cas :

Stations de travail et licences du logiciel des stagiaires fournies par le client.

Rétroprojecteur ou écran de présentation fourni par le client.