

PROGRAMME DE FORMATION

SOLIDWORKS : Gain en autonomie

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 simples, de connaître l'environnement, l'interface et les fonctions courantes du logiciel, de créer des mises en plans associés, de se familiariser avec le système de structures et de s'initier au module de tôlerie.

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

- De créer de pièces 3D volumique simples
- D'utilisation 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

Ce module permet d'appréhender :

- Les différentes fonctions du logiciel pour une utilisation optimale et uniformisée.
- La génération de modèles 3D efficace 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

Rappel des notions élémentaires.....	2h
Création de pièces.....	4h
Création de mise en plan	4h
Constructions soudées	4h
Initiation à la tôlerie.....	4h
Mise en application sur un assemblage.....	8h
Validation des acquis.....	2h

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.