

SOLIDWORKS : LES ESSENTIELS (1/2)

ENVIE DE DÉCOUVRIR LES PRINCIPES DE LA CONCEPTION 3D !



Présentiel



Initiation



20% théorie
80% pratique



6 ps



35 H

Pour qui_

- Toute personne ayant besoin de réaliser des conceptions en 3D

Prérequis_

- Connaissance en plans mécaniques
- Connaissance de l'environnement Windows
- Connaissance des principes d'un logiciel CAO 3D

Objectif_

- Formation créée par les industriels pour acquérir les fondamentaux de SolidWorks.

En résumé_

La formation SOLIDWORKS : LES ESSENTIELS permet de connaître l'ensemble des fonctions utilisées dans la modélisation de pièces volumiques, de leurs mises en plan et leurs assemblages.

Contenu de la formation_

- Notions élémentaires environnement logiciel
- Principe de modélisation
- Différents modes de création de pièces balayées, lissées, minces
- Mise en plan propriétés de fichiers, cartouches, vues
- Bases pour constructions soudées et tôlerie esquisses, bibliothèques profilées, gestion du déplié...
- Paramétrage des pièces
- Assemblages configurations, nomenclature, éclaté d'assemblage
- Modélisation de pièces d'un système mécanique, assemblage, dessin d'ensemble, dessin de définition des composants

Aptitudes et compétences visées_

- Comprendre le principe de gestion de fichiers sous SolidWorks
- Modéliser une pièce prismatique, de révolution, par balayage, et par lissage à partir de la création d'esquisses 2D
- Utiliser les outils de symétrie, de répétition, et de coque
- Création de constructions soudées et tôleries
- Création de configurations de pièce
- Création d'un assemblage ascendant
- Connaître les règles et contraintes de base dans un assemblage
- Réaliser une mise en plan à partir d'une modélisation 3D
- Utiliser les fonctions de mise en plan de pièces et d'assemblages
- Créer une nomenclature simple à partir d'un assemblage

SOLIDWORKS : LES ESSENTIELS (2/2)

ENVIE DE DÉCOUVRIR LES PRINCIPES DE LA CONCEPTION 3D !

Modalités de validation & d'évaluation de la formation_

- ▷ Attestation de formation
- ▷ QCM

Moyens matériels_

- ▷ Salle de formation
 - Salle CAO
 - Vidéo projecteur interactif + tableau
- ▷ Support informatique
 - PC avec SolidWorks
- ▷ Matériel technique ou didactique :
 - Support de formation
 - Fichier CAO d'exercices

Accessibilité_

Vous êtes en situation de handicap et vous souhaitez participer à l'une de nos formations ? Faites-le nous savoir, nous mettrons tout en œuvre pour trouver une solution adaptée.

N'hésitez pas à contacter Frédéric Lagente, notre référent handicap : handicap@hall32.fr