

SOLIDWORKS : AVANCÉ

ENVIE D'APPROFONDIR LES PRINCIPES ET LES MÉTHODES DE LA
CONCEPTION 3D SOUS SOLIDWORKS !



Présentiel



Perfectionnement



20% théorie
80% pratique



6 ps



14 H

Pour qui_

- ▷ Toute personne qui souhaite approfondir ses connaissances

Prérequis_

- ▷ Avoir suivi la formation « SolidWorks : Les essentiels »
- ▷ Connaissance de l'environnement Windows

Objectif_

- ▷ Formation créée par les industriels pour développer ses connaissances de SolidWorks.

Modalités de validation & d'évaluation de la formation_

- ▷ Attestation de formation
- ▷ QCM

En résumé_

La formation SOLIDWORKS : AVANCÉ permet de modéliser et paramétrer des pièces et assemblages complexes.

Contenu de la formation_

- ▷ Modélisation de pièces virtuelles dans l'assemblage
- ▷ Propagation des changements
- ▷ Références externes
- ▷ Fonctions d'assemblage
- ▷ Répétition et symétrie de composants
- ▷ Techniques de contraintes avancées
- ▷ Utiliser les configurations avec les assemblages
- ▷ Remplacement des pièces dans les assemblages
- ▷ Modélisation d'un assemblage descendant
- ▷ Dépannage d'un assemblage
- ▷ Représentations schématiques
- ▷ Assemblages complexes

Aptitudes et compétences visées_

- ▷ Créer un assemblage simple et avancé
- ▷ Ajouter ou remplacer une pièce dans un assemblage
- ▷ Création d'une pièce dans l'assemblage
- ▷ Exploiter les contraintes dans un assemblage et réaliser des animations
- ▷ Mise en place de capteurs
- ▷ Automatiser les mises en plans à partir des propriétés du 3D
- ▷ Création et gestion d'une structure de type mécano-soudée

Moyens matériels_

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