

Conception de produits industriels et Fabrication additive

Solidworks

Durée :
4 jours

Date(s) :
Moirans : Du 22/06/2026 au 25/06/2026 ; Du
07/12/2026 au 10/12/2026

Délais d'accès :
entrée permanente suivant les disponibilités

Prix :
1550 € HT/pers

Organisation :
Interentreprises, Intra-entreprise

Conditions d'admission :
Être issu(e) du secteur industriel

Validation :
Attestation de formation

**Les +
de la formation**
Maîtrise pratique de SolidWorks grâce à des
tutoriels guidés

Méthodes et moyens pédagogiques :

- Méthodes pédagogiques actives s'appuyant sur des exercices pratiques et des démonstrations
- Possibilité de cibler certaines parties du programme en fonction de vos besoins

Intervenants :
Tous nos intervenants sont issus du monde industriel et experts dans leur domaine.

OBJECTIFS

SolidWorks est un logiciel de conception assistée par ordinateur (CAO) qui permet de créer des modèles 3D de pièces et d'assemblages mécaniques, de produire des dessins techniques et de simuler le comportement des systèmes conçus.

À l'issue de cette formation, les apprenants seront capables de :

- Maîtriser l'interface et les fonctions essentielles
- Dessiner et concevoir des projets, dessins et dossiers techniques

PROGRAMME

- Savoir utiliser l'interface
- Créer une esquisse
- Ajouter de la matière : extrusion, révolution
- Enlever de la matière : extrusion, assistant au perçage
- Insérer des géométries de références : plan, axe
- Répéter des fonctions
- Percer, tarauder
- Représenter des filetages, des chanfreins et des congés
- Créer un assemblage
- Utiliser les éléments de la bibliothèque
- Reconnaître les familles de pièces
- Créer une mise en plan
- Connaître les formats et réaliser des cartouches
- Réaliser la nomenclature
- Savoir réaliser une vue en coupe
- Construire dans l'assemblage
- Coter un dessin
- Savoir réaliser une vue éclatée automatique

MODALITÉS DE SUIVI ET D'ÉVALUATION

- Un certificat de réalisation est délivré à l'issue de la formation.
- L'évaluation des compétences se fait par des exercices pratiques.