

Conception de produits industriels et Fabrication additive

Solidworks

[Télécharger la grille tarifaire](#)**Durée :**

4 jours

Date(s) :Moirans : 22, 23, 29 et 30 juin 2026 ; Du
07/12/2026 au 10/12/2026**Délais d'accès :**Être inscrit(e) au minimum 3 semaines avant
le début de la formation**Tarifs :**

Consulter la grille tarifaire.

Organisation :

Interentreprises, Intra-entreprise

Prérequis :

- Être issu(e) du secteur industriel

Modalités d'accès :

Sur inscription

Validation :

Certificat de réalisation

**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.