

SolidWorks – Perfectionnement

5 jours (35 heures)

Perfectionnement

Classe à distance

à partir de

2 230 € HT par personne (TVA en vigueur)

Contenu mis à jour le 30/09/2026. Document téléchargé le 02/10/2026.

Objectifs

A l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Concevoir des pièces mécaniques complexes avec SolidWorks.

Les compétences visées par cette formation font l'objet d'une évaluation.

À qui s'adresse cette formation ?

Techniciens de bureaux d'études, dessinateurs, ingénieurs.

Prérequis

Avoir suivi la formation SOL-IN "SolidWorks – Les bases" ou avoir les connaissances équivalentes.

Afin de valider vos prérequis avant la formation, un QCM est disponible ; n'hésitez pas à nous contacter.

Programme

1 Pendant votre formation

SolidWorks – Perfectionnement

Rappeler les bases SolidWorks

Créer des relations et des paramètres

Créer des tables de famille

Gérer des configurations avancées

- Pièce
- Assemblage
- Mise en plan

Créer les pièces complexes

Intégrer les références 3D avancées

- Courbe 3D
- Spline
- Projection...

Gérer des corps avancés

- Opération booléenne

Initier les pièces de tôlerie

Structurer mécano-soudé avancé

- Gestion de profilé...

Initier simulation express

Initier la création de surface complexe

Construire des pièces dans un assemblage

Construire des pièces virtuelles

Gérer l'assemblage complexe

- Gestion du cache
- Assemblage plusieurs niveaux

Approfondir les fonctions d'assemblage

Gérer des références externes

Créer une cinématique

- Etude de mouvement

Gérer des enregistrements

Ouvrir des fichiers avec SolidWorks Explorer

Modéliser des pièces complexes en mécano-soudé et usiné

Créer des tôles simples

Financement

Plusieurs dispositifs de financement sont accessibles via les OPCO (Opérateurs de Compétences), organismes agréés par le ministère du Travail dont le rôle est d'accompagner, collecter et gérer les contributions des entreprises au titre du financement de la formation professionnelle.

Pour plus d'information, une équipe de gestionnaires SKOLAE Formation spécialisée vous accompagne dans le choix de vos formations et la gestion administrative.

[Nous contacter pour en savoir plus →](#)

Modalités pédagogiques

Formation délivrée en présentiel ou distanciel* (blended-learning, e-learning, classe virtuelle, présentiel à distance).

Le formateur alterne entre méthode** démonstrative, interrogative et active (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation).

Variables suivant les formations, les moyens pédagogiques mis en oeuvre sont :

- Ordinateurs Mac ou PC (sauf pour certains cours de l'offre Management), connexion internet fibre, tableau blanc ou paperboard, vidéoprojecteur ou écran tactile interactif (pour le distanciel)
- Environnements de formation installés sur les postes de travail ou en ligne
- Supports de cours et exercices

En cas de formation intra sur site externe à M2I, le client s'assure et s'engage également à avoir toutes les ressources matérielles pédagogiques nécessaires (équipements informatiques...) au bon déroulement de l'action de formation visée conformément aux prérequis indiqués dans le programme de formation communiqué.

** nous consulter pour la faisabilité en distanciel*

*** ratio variable selon le cours suivi*

Accessibilité aux personnes en situation de handicap

Sessions

À distance

Du 12 octobre 2026 au 16 octobre 2026