
Programme de Formation

SOLIDWORKS - Perfectionnement

Organisation

Durée : 35 heures

Mode d'organisation : À distance

Contenu pédagogique



Public visé

- Techniciens de bureaux d'études
- Dessinateurs
- Ingénieurs



Objectifs pédagogiques

- Concevoir des pièces mécaniques complexes avec SolidWorks.



Description

- 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

Le contenu de ce programme peut faire l'objet d'adaptation selon les niveaux, prérequis et besoins des apprenants.



Prérequis

Avoir suivi la formation "SolidWorks - Les Bases" ou avoir les connaissances équivalentes



Modalités pédagogiques

- Formation délivrée en présentiel ou distanciel
- Le formateur alterne entre méthode démonstrative, interrogative et active (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation).



Moyens et supports pédagogiques

- Variables suivant les formations, les moyens pédagogiques mis en oeuvre sont :
 - Ordinateurs Mac ou PC, 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, 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.

Partenaire éditeur



Modalités d'évaluation et de suivi

- Positionnement en amont de la formation :
 - Un quiz de consolidation des pré-requis sera administré en amont de la formation
- Suivi « pendant » :
 - Feuilles de présence
 - Exercices pratiques
 - Évaluation « fin de formation »
 - Évaluation des acquis en fin de formation
 - Formulaire d'évaluation de la formation
- Évaluation à froid :
 - Suivi post-formation : Questionnaire de satisfaction à j+30