

SolidWorks - Maîtriser les fonctionnalités de base

3 jours (21h)
Ajouté le 15/06/2022 - Modifié le 20/11/2025

A partir de 1400€ NET/jour

Comprendre l'architecture de SolidWorks et réaliser des mises en plan et un assemblage simple



Objectifs

- Comprendre l'architecture de SolidWorks
- S'appropriier les fonctionnalités du logiciel
- Créer et présenter, un dessin technique



Compétences visées

- Pouvoir effectuer un travail en autonomie
- Etre capable de mettre en page et d'imprimer un plan sur un traceur



Public

Dessinateurs, responsables et techniciens de bureau d'études, chefs de projets, etc...
Niveau débutant

Prérequis : Savoir utiliser le système d'exploitation WindowsAvoir idéalement des bases en dessinAvoir de l'expérience en matière de conception mécaniqueUne analyse du besoin sera réalisée en amont de la formation pour adapter le contenu, la durée et le prix.

Accessibilité : Formation ouverte aux personnes en situation de handicap : un référent handicap étudiera les adaptations pouvant être mises en place pour vous permettre de suivre la formation.Pour plus d'informations : rendez-vous sur notre page centre de formation.

Délais d'accès : L'accès à la formation est soumis au délai d'acceptation des financeurs et du temps de traitement de la demande : de 7 jours à 2 mois selon le mode financement.



Programme

L'objectif de ce premier module est de comprendre l'interface du logiciel, de savoir naviguer dans les différents menus, de créer des pièces 3D à caractère mécanique, réaliser des mises en plan, ainsi qu'un assemblage simple.

Présentation de l'interface, de l'environnement et première prise en main du logiciel



SolidWorks - Maîtriser les fonctionnalités de base

- Les différents environnements (pièces, assemblage, mise en plan)

Les esquisses

- Création d'une nouvelle esquisse
- Choix des plans
- Les outils de dessins
- Les outils de modifications
- Les relations
- Édition d'esquisse

Les fonctions

- Les fonctions de base (extrusion, révolution)
- Les fonctions de bossage
- Les fonctions d'enlèvement de matière
- Géométrie de référence
- Les outils de modifications
- Édition de pièce

Les constructions soudées

- Esquisse 3D
- Élément mécano-soudé
- Les outils d'ajustements
- Embouts, gousset, cordon de soudure

La tôlerie

- Règle de conception
- Tôles pliés, base
- Les outils de tôlerie
- Les états (plié, déplié)
- Les plis de transition
- Convertir une pièce simple en pièce de tôlerie

Assemblage

- Assemblage dans l'environnement pièce
- L'interface spécifique
- Création d'un assemblage simple
- Les contraintes
- Outils de modifications



SolidWorks - Maîtriser les fonctionnalités de base

- Fonctions d'assemblage
- Déplacement, rotation
- Vue éclatée

Mise en plan

- Disposition des vues
- Annotation
- Cotation
- Vue d'une autre position
- Esquisse
- Notion de nomenclature

Les gabarits

- Propriétés dans les différents environnements
- Création des gabarits (pièces, assemblage, mise en plan)
- Création d'une mise en plan type avec cartouche

Questions diverses



Dates & lieux



Nous consulter



Cholet



1400.00



Les points forts

Une offre riche et diversifiée de plus de 300 formations sur des thématiques très ciblées. Une équipe à votre écoute pour vous accompagner dans la réalisation de vos projets formation !

Retrouvez tous nos indicateurs de satisfaction et de performance sur nos pages centres de formation.



Modalités pédagogiques



CCI MAINE-ET-LOIRE

Angers, Cholet, Saumur

02 41 20 49 59

