



SolidWorks

Conception d'objets 3D

CPF

A DISTANCE

INTER ENTREPRISE

Objectif de formation

Apprendre à utiliser les fonctions essentielles du logiciel SolidWorks pour une utilisation optimale et uniformisée, pour générer des modèles 3D et des mises en 2D efficaces et soignées.

Programme

Introduction au logiciel SolidWorks

Présentation de l'interface utilisateur de SolidWorks
 Explication des trois modules principaux : Pièce, Assemblage et Mise en plan
 Familiarisation avec l'arbre de création FeatureManager
 Paramétrage des options de base et des préférences utilisateur

Création de pièces simples

Réalisation d'esquisses 2D : utilisation des outils de dessin et des relations géométriques
 Modélisation 3D par extrusion, révolution et balayage
 Ajout de fonctions d'enlèvement de matière : trous, poches, etc.
 Application de congés et chanfreins
 Création de répétitions linéaires et circulaires

Création d'assemblages

Insertion de composants dans un nouvel assemblage
 Application de contraintes d'assemblage (coaxialité, coïncidence, etc.)
 Utilisation des outils de déplacement et de rotation des composants
 Création de sous-assemblages
 Gestion des états d'affichage dans les assemblages
 Création de Vue éclatée
 Utilisation des détections d'interférences d'assemblage

Création de mise en plan

Génération de vues standards à partir du modèle 3D
 Ajout de cotations et d'annotations
 Création de vues en coupe, de vues de détail, de vues projetées
 Insertion de nomenclatures et de listes de pièces

Mise en plan et fonds de plan personnalisés

Création et personnalisation de fonds de plan
 Utilisation des blocs et des esquisses de mise en plan
 Gestion des formats de feuille et des échelles
 Personnalisation des styles de cotation et d'annotation

Configuration

Utilisation des configurations dans les pièces et assemblages
 Gestion des configurations dans une mise en plan
 Création de familles de pièces à l'aide des configurations
 Gestion des paramètres et des équations

Infos pratiques

Type de formation

Formation continue

Public cible

Designers et projeteurs des bureaux d'étude et des méthodes (industrie agro, automobile, aéronautique, chaudronnerie, nautisme ...)

Durée

3 Jours

Tarif(s) net de taxe

Nous consulter

Adresse

Morlaix - CCI Formation
 Aéroport,
 CS 27934,

29679 Morlaix

<https://cci-formation-bretagne.fr/finistere>

Les conditions d'admission

Prérequis

Aucun pré-requis

Le parcours de formation

Objectifs pédagogiques

Créer des assemblages de pièces 3D volumiques et simples. Utiliser des fonctions courantes et de répétition. Paramétrer des propriétés. Définir des mises en plan de base de définition de pièce et d'ensemble. Gérer des configurations de pièces et d'assemblages simples. Personnaliser des livrables.

► PRÉSENTIEL

Modalités d'évaluations

j

Modalités pédagogiques

Séquence de formation théorique. Mise en application sur ordinateur et sur les thématiques et problématiques proches de l'environnement des apprenants.

Les sessions



Morlaix

- 15-16-22-23 janvier 2026 (la formation se déroulera soit au Relecq-kerhuon ou à Quimper, suivant la répartition des inscrits)

En savoir plus Certification professionnelle - diplôme

Date et mise à jour des informations : 17/07/2025

Extrait de la description de la formation. Consultez l'intégralité des informations relatives à cette formation sur notre site internet www.cci-formation-bretagne.fr



Contacts



LE BRUN Nathalie

formation.morlaix@bretagne-ouest.cci.bzh

CCI Formation Morlaix - N° SIRET 13002293200094 - N° d'activité 53290897729
Aéroport, CS 27934, - 29679 Morlaix

Tél. : 02.98.62.39.39 - formation.morlaix@bretagne-ouest.cci.bzh - <https://cci-formation-bretagne.fr/finistere>

 CCI FORMATION
BRETAGNE