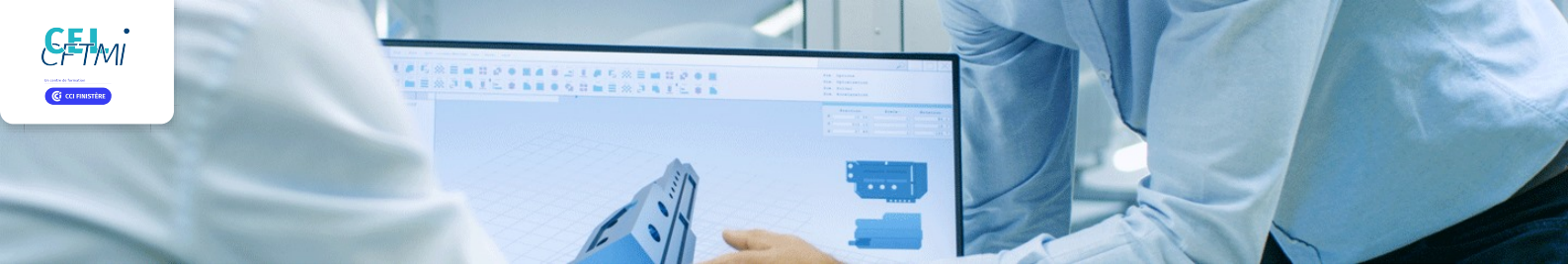

SolidWorks

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

4 Jours

Tarif(s) net de taxe

1640 € par stagiaire

120 € en supplément si certification

Adresse

Quimper - CFTMI/CEL
145 Avenue de Keradennec,
CS 76029,

29330 Quimper

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

Les conditions d'admission

Prérequis

Connaître les règles de base de représentation du dessin technique 2D ; savoir lire un plan de fabrication 2D.

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.

Les sessions

Quimper

- 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

NATHALIE LE BRUN / PIERRE-YVES LE GALL
formation.quimper@finistere.cci.fr
CFTMI/CEL Quimper - N° SIRET 130 022 932 00326 - N° d'activité 53290897729
145 Avenue de Keradennec,CS 76029, - 29330 Quimper
Tél. : 02 98 98 29 78 - formation.quimper@finistere.cci.fr - https://cci-formation-bretagne.fr/finistere

CCI FORMATION BRETAGNE