



Catia V5 Initiation

Conception de pièces et d'assemblages 3D paramétriques

CPF

CERTIFICATION

SUR-MESURE

INTER ENTREPRISE



Objectif de formation

Maîtriser les fonctionnalités de base de Catia V5

Programme

Présentation de l'interactif

Présentation de l'atelier d'esquisse (Sketcher)

Création, gestion, analyse d'esquisses

Éléments standards et éléments de construction

Contraintes géométriques et dimensionnelles

Composants issus d'un contour (Part Design)

Extrusion, poche, révolution, gorge, extrusion et poche avec dépouille et congé

Trou, nervure, rainure, raidisseur, combinaison

Lissage (conception d'un solide au travers de sections)

Composants d'habillage (part-design)

Congé sur arêtes, variable, face-face, tri-tanget, chanfrein

Dépouille, dépouille avec ligne de reflet

Coque, surépaisseur

Taraudage/filetage

Composants de transformation (part design)

Déplacement, duplication

Répétition rectangulaire, circulaire, personnalisée

Facteur d'échelle

Création d'éléments de référence (Part Design)

Outils (Part Design)

Composants issus d'une surface (Part Design)

Opérations booléennes (Part Design)

Insérer, ajouter, retirer, assembler un corps de pièce

Changer de corps principal

Intersection, re-limitation partielle, retrait de volume

Modification de composants (Part Design)

Propriétés, parents-enfants, remplacer

Définition de l'objet de travail

Changer le support d'esquisse

Couper, copier et coller des composants

Présentation de l'atelier d'assemblage (assembly design)

Mise en plan

L'interface utilisateur/logiciel

Les règles de qualité de la mise en plan

Les différents sortes de plan (détail, assemblage, pièce en position véhicule et étagère)

Les différents standards

Infos pratiques

Type de formation

Formation continue

Public cible

Dessinateurs, projeteurs, ingénieurs, techniciens amenés à concevoir des pièces et assemblages paramétriques

Durée

5 Jours dont 35 Heures en centre

Tarif(s) net de taxe

Nous consulter

En intra uniquement

Adresse

Site de Lorient

21 quai des Indes,
CS 30362,

56323 Lorient

<https://www.cci-formation-bretagne.fr/morbihan>

L'impression

Le CATDRAWING

Les options

Les réglages divers



Les points forts de la formation

- Certification CNCP
- Eligible CPF

Les conditions d'admission

Prérequis

Bonne connaissance de l'environnement windows et du dessin technique

Le parcours de formation

Objectifs pédagogiques

Acquérir les connaissances de base nécessaires pour la conception, la visualisation, la modification et la gestion de pièces unitaires solides, ainsi que la gestion des assemblages.

► PRÉSENTIEL

Modalités d'évaluations

Dans le cadre de notre process qualité, évaluation systématique des éléments acquis en formation : exercices, travaux pratiques, tests d'évaluation

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



Lorient

- Nous contacter

En savoir plus Certification professionnelle - diplôme

Date et mise à jour des informations : 03/12/2020

Intitulé : Techniques de conception et design
de pièces et d'assemblages 3D paramétriques

Cette formation est éligible CPF car elle est
adossée au code répertoire spécifique : 1898

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



EVELYNE KERNIN et Corinne LE DUC

formation.continue@morbihan.cci.fr

CCI Formation Morbihan - Site de Lorient - N° SIRET 185 600053 00234 - N° d'activité 5356P001456
21 quai des Indes, CS 30362, - 56323 Lorient

Tél. : 02 97 64 04 54 - formation.continue@morbihan.cci.fr - <https://www.cci-formation-bretagne.fr/morbihan>



**CCI FORMATION
BRETAGNE**