



Inventor initiation

Conception de pièces et d'assemblages 3D paramétriques

SUR-MESURE

Objectif de formation

S'initier à la réalisation et à la communication d'un modèle 3D de type maquettage simple en phase de conception

Programme

Interface graphique, utilisation, personnalisation

Ruban, onglets, affichage multi documents
Accès Zoom (barre spécifique et personnalisable, View Cube)
Réglages et options personnalisées, enregistrement automatique

Maîtriser les esquisses

Affichage des contraintes géométriques, des degrés de liberté...
Accrochages et contraintes personnalisables
Principe des blocs Inventor, création, gestion, utilisation et export vers l'assemblage
Options d'import (Blocs AutoCAD)
Simulation et mouvement avec les blocs

Concevoir des pièces

Éléments de construction (point, axe, plan)
Fonctions de modélisation
Fonctions placées
Conception paramétrique
Organiser et réorganiser les fonctions à l'aide du navigateur
Multi corps : Principe, conception de pièces multi corps, exportation vers l'assemblage
Insertion de composant dans une pièce
Concevoir des pièces de tôlerie, les dépliés, le poinçonnage dans les plis, les tables de perte aux plis...

Maîtriser la conception d'assemblages

Utiliser les contraintes d'assemblage
Organisation du navigateur : Gestion de répertoires
Réorganisation des composants depuis différents niveaux...
Restructuration des composants dans différents niveaux de sous-ensembles
Ensembles dérivés
Systèmes de coordonnées utilisateurs
Générateurs de bâtis automatisés : utilisation des profils, coupes automatiques, remplacement...
Générateur d'ensembles mécaniques automatisés (présentation)
Optimiser la gestion des ensembles mécano-soudés
Gestion des bibliothèques / centre de contenu

Produire des plans et des présentations

Optimiser la mise en plan, nouveautés, options
Réorganiser les cotes, modifier les cotes
Réorganiser les cotes, modifier les cotes automatiques à la création...
Nouveaux outils de gestion des coupes
Gestion des projections de géométries
Gestion des symboles d'esquisses par dossiers
Structurer les nomenclatures multi-niveaux

Infos pratiques

Type de formation

Formation continue

Public cible

Dessinateur, projeteur, ingénieur, technicien amené à concevoir des pièces et assemblages paramétriques

Durée

5 Jours dont 35 Heures en centre

Tarif(s) net de taxe

En intra uniquement Nous consulter

Adresse

Site de Lorient

21 quai des Indes,
CS 30362,

56323 Lorient

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

Gérer le projet

Importation et exportation DWG, SAT, STEP, DXF, IGES, et autres formats CAO

Formats dédiés à la consultation DWF 2D et 3D, outils et options

Organisation et configuration des bibliothèques de styles

Mise en place de gabarits

Options et réglages

Les conditions d'admission

Prérequis

Bonne connaissance de l'environnement windows et du dessin technique

Le parcours de formation

Objectifs pédagogiques

Optimiser la production des esquisses volumétriques. Personnaliser ses bibliothèques de composants, de texture. Acquérir une méthode professionnelle

► PRÉSENTIEL

Modalités d'évaluations

Dans le cadre de notre process qualité, évaluation systématique des éléments acquis en fin de 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 : 23/05/2025

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



Contact



EVELYNE KERNIN et Corinne LE DUC

formation.continue@morbihan.cci.fr

CCI Formation Morbihan - Site de Lorient - N° SIRET 13002280900011 - N° d'activité 53351000435
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>

