Catia V5 Initiation

Conception de pièces et d'assemblages 3D paramétriques

CPF | CERTIFICATION | SUR-MESURE | INTER ENTREPRISE

Objectifs 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-tangent, 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
L'impression
Le CATDRAWING

Les options
Les réglages divers

Les plus

- Certification CNCP
- Eligible CPF

Infos pratiques

Durée

5 Jour(s) dont 35 Heure(s) en centre

Tarif(s)

Nous consulter

En intra uniquement

Contacts

Les conditions d'admission

Prérequis

Bonne connaissance de l'environnement windows et du dessin technique

Niveau d'entrée : Sans niveau spécifique

Le parcours de formation

Type de parcours

Présentiel

Modalités d'évaluation

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

Certification

Diplôme obtenu

Attestation de formation

Notre centre de formation est agréé

En savoir plus
Certification professionnelle - diplôme

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

Code CPF : 236698

Code registre spécifique : 1898

Date et mise à jour des informations : 06/11/2019

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