



Formation à la conception avec Solid Edge ST

FORMATION INITIALE A L'UTILISATION DE SOLID EDGE

Objectifs : Découverte des fondations et de l'environnement Solid Edge, Applications en 2D, Formation aux fonctions technologiques et modélisation synchrone 3D, Création d'assemblages et Production de Plans.

Public Visé : Projeteurs & Concepteurs en CAO mécanique 2D/3D

Pré-requis : Formation de base en conception métier, connaissances de l'environnement Windows, Pratique d'outils CAO 2D

Durée : 2 à 4 jours en fonction des demandes spécifiques et du métier client.

Tarifs : 800 € / J / Personne en nos locaux (déjeuner compris) – 1500 € / J sur site hors déplacements pour un maximum de 4 personnes.

Installation Solid Edge

Logiciel de base et modules complémentaires
Système de protection et fichier de licence
Initialisation de la bibliothèque de pièces

L'environnement Graphique

Présentation de l'interface Office 2007.
Les menus et les barres d'outils de dessin.
L'EdgeBar.
Les fonctions d'affichage, la gestion des vues

La modélisation 3D avec la nouvelle technologie synchrone de Solid Edge ST

L'environnement 2D / 3D unifié
Fonctions basées régions, usage du nouveau compas 3D, ajouts et enlèvement de matière
La modification des modèles géométriques en utilisant tous les outils spécifiques ST (LiveRules, cotes PMI 3D...)
Fonctions procédurales avancées

Le dessin 2D (approfondissement)

L'environnement et les fonctions de dessin 2D
Les éléments de modification (Trim, Chanfreins ...)
L'outil de dessin dynamique - IntelliSketch
Les relations géométriques
La transition du 2D au 3D

La modélisation 3D, basée Fonctions technologiques

L'environnement 3D et les plans de référence
Fonctions technologiques basées Profil
Les ajouts de matière par extrusion, révolution, balayage, raccordement, et normal matière
Les enlèvements de matière par extrusion, révolution, balayage, raccordement, et normal matière
Les matrices



Paris : 2, rue Galilée
78280 Guyancourt
Tel. +33 1 39 30 65 06
Fax. +33 1 39 30 65 08

Valence : 5 rue Jean Bertin
Technoparc des Hautes Faventines
26000 Valence
Tel. +33 4 75 61 96 32
Fax. +33 1 39 30 65 08

L'équipe technique de
CADvision
support@cadvision.fr

Traitement des Fonctions technologiques

Dépouille
Congé
Chanfrein
Nervure et réseau de nervures
Lèvre
Coque
Perçage

Modification des Fonctions technologiques

Les fonctions d'édition
Reprise de l'esquisse

Les Assemblages

Les fonctions d'assemblage et le créer-en-place
Les systèmes de fixation
Les fonctions technologiques d'assemblage et le module structures de bâtis
Les familles de pièces
Les vues éclatées

Production de Plans

Création de vue en plan 2D
Vue en coupe, coupe locale
Vue écorchée et partielle
Nomenclature, tableaux de perçage
Cotation et annotation

FORMATIONS AVANCEES (1/2 Jour ou 1 Jour / Module)

Conception Surfaceute avancée et Pièces plastiques

Le module Parasolid surfaceute/volumique présenté en détail (Esquisses 3D, BlueSurf et blueDots, Balayages surfaceutes et raccords, gestion des congés, Coque partielle et épaisseur...) avec exemples à l'appui (programme complet sur demande)

Conception des pièces de tôle

Le module Tôlerie présenté en détail (faces, plis, raccords, fonctions technologiques dédiées et emboutissage, dépliés...) avec exemples à l'appui (programme complet sur demande)

Conception d'ensembles mécatroniques PCB/MCAD

Le module PCBto3D présenté en détail, ainsi que les fonctions bidirectionnelles disponibles entre CAO mécanique et CAO électronique au travers de l'interface IDF, avec exemples à l'appui (programme complet sur demande)

Conception Tubing, Piping, et Harness Design

Conception par routage 3D pour les applications de tuyauterie, tubes et câbles électriques (programme complet sur demande)

Les formations avancées nécessitent le suivi préalable de la formation initiale

Numéro Agrément Formation : 11788020478



Paris : 2, rue Galilée
78280 Guyancourt
Tel. +33 1 39 30 65 06
Fax. +33 1 39 30 65 08

Valence : 5 rue Jean Bertin
Technoparc des Hautes Faventines
26000 Valence
Tel. +33 4 75 61 96 32
Fax. +33 1 39 30 65 08

L'équipe technique de
CADvision
support@cadvision.fr