

DESIGNCENTER SOLID EDGE - Synchrone

Maîtrisez la méthodologie de conception en Technologie Synchrone pour accélérer le processus de conception



Objectifs :

- Maîtriser la méthodologie de conception avec la Technologie Synchrone pour accélérer la modélisation.
- Apprendre à modifier des « corps morts », simplifier la réédition des pièces et optimiser les conceptions.
- Intégrer les outils synchrones dans les conceptions 3D.

Durée : 2 jours – 14 heures (7 heures jour).

Public concerné : Dessinateurs et projeteurs utilisant Solid Edge et souhaitant exploiter pleinement la Technologie Synchrone.

Prérequis : Connaissances en conception ordonnée sur Solid Edge. Maîtrise de l'environnement PC et Windows nécessaire.

Moyens : En agence ou sur site : Ordinateurs, vidéoprojecteur, tableau et manuels dans l'aide en ligne.

A distance : Application d'échange à distance et outil de prise en main à distance.

Modalités : Pédagogiques : Alternance entre théorie et pratique pour chaque sujet traité.

Evaluations : En cours et fin de formation à travers des exercices, questions orales et questionnaires.

Fin de stage : Attestation de formation.

Vous trouverez sur nos offres commerciales les détails des modalités d'accès concernant les délais de planification, l'accessibilité aux PSH et l'assistance technique et pédagogique.

Descriptif de la formation

MODÉLISATION DE PIÈCES DE BASE

- A travers 2 exemples, comprendre le principe de l'édition directe sur une pièce simple et son avantage sur une pièce complexe

CONCEVOIR EN SYNCHRONE

- Verrouillage de plans et gestion des régions
- Placer des côtes 3D
- Vérificateur de dimensions
- Création de volumes par extrusion et révolution
- Modification en respectant ou en changeant les intentions via le Gestionnaire des Solutions
- Placement de perçages, congés et chanfreins

LES LIMITES DU SYNCHRONE ET LES SOLUTIONS

- Basculer de l'ordonné vers le synchrone et inversement
- Déplacer vers synchrone
- Méthodologie hybride robuste : ordonné et synchrone

LA MODIFICATION DE CORPS MORTS

- Reconnaissance des perçages, des matrices de perçages et des chanfreins
- Application de cotes et relations géométriques pour enrichir les modèles

LA SYNCHRONE DANS L'ASSEMBLAGE

- Modification directe depuis l'assemblage
- Création de pièces synchrones dans le contexte d'un assemblage
- Placement de cotes et relations directement dans les assemblages

LES FONCTIONS APPLIQUÉES EN SYNCHRONE

- Réalisation de coques et dépouilles
- Copier des fonctions par symétrie ou par matrice
- Résoudre les conflits de relation

CRÉATION D'UNE TÔLE AVEC LA TECHNOLOGIE SYNCHRONE

- Maîtriser l'ajout de face et de plis
- Les atouts de la synchrone : orientation des faces
- Maîtriser face suivant profil en synchrone
- Placer des fonctions de déformations
- Mixer pièce, tôle, ordonnée et synchrone
- Transformation de solides synchrones en tôles ordonnées

FONCTIONS AVANCÉES

- Live Section : modification dynamique des sections
- Copie inter-pièce
- Copier coller, détacher et attacher

EXERCICES PRATIQUES