CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Solid Edge avancé : maîtrisez la modélisation 3D paramétrique et la conception industrielle

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/solid-edge-avance-maitrisez-la-modelisation-3d-parametrique-et-la-conception-industrielle

CPFI Formation

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
MP57

CATÉGORIE
Maitrise des Logiciels Mécanique

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Maîtriser les fonctionnalités avancées de Solid Edge
- Concevoir des modèles 3D paramétriques complexes
- Créer et gérer des assemblages industriels
- Produire des plans techniques conformes aux normes
- Exploiter les outils de simulation pour valider les conceptions
- Optimiser les modèles pour la performance et la fabrication
- Gérer efficacement les données de conception
- Développer des projets industriels complets

POUR QUI ?

- Dessinateurs industriels
- Ingénieurs en mécanique
- Techniciens bureau d’études
- Concepteurs CAO
- Ingénieurs méthodes
- Techniciens en conception produit
- Toute personne souhaitant approfondir la modélisation 3D avec Solid Edge

CPFI Formation

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Rappels et fondamentaux de Solid Edge

- Interface utilisateur et environnement de travail
- Concepts de modélisation 3D
- Bonnes pratiques de conception

2 / Modélisation paramétrique avancée

- Contraintes et relations paramétriques
- Gestion des dimensions intelligentes
- Modification dynamique des modèles

3 / Techniques avancées de modélisation

- Fonctions avancées (loft, sweep, surface)
- Modélisation complexe
- Optimisation des géométries

4 / Modélisation surfacique

- Création et manipulation de surfaces
- Assemblage de surfaces
- Transition vers des solides

CPFI Formation

5 / Assemblages avancés

- Création d’assemblages complexes
- Contraintes d’assemblage
- Gestion des interférences

6 / Gestion des configurations

- Variantes de conception
- Paramétrage multi-configurations
- Gestion des familles de pièces

7 / Mise en plan avancée

- Création de plans techniques
- Cotation et annotations
- Normes de dessin industriel

8 / Simulation et analyse

- Introduction à la simulation
- Analyse des contraintes
- Validation des conceptions

9 / Optimisation et gestion des données

- Organisation des fichiers
- Réduction de la complexité des modèles
- Bonnes pratiques PLM

10 / Cas pratiques industriels

- Conception d’un produit complet
- Études de cas réels

CPFI Formation

- Présentation et validation du projet

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Mises en Situation pour faciliter l'assimilation
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

18 au 22 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
15 au 19 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
10 au 14 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
05 au 09 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
30 Août au 03 Sep. 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

CPFI Formation

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@cpfi-formation.com
Web : https//www.cpfi-formation.com

CPFI Formation — Tous droits réservés