Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



SOLID EDGE : maîtrisez la modélisation 3D paramétrique et la conception mécanique

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

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
MP56

CATÉGORIE
Maitrise des Logiciels Mécanique

CPFI Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Maîtriser les bases et fonctions avancées de SOLID EDGE
- Créer des pièces mécaniques en 3D paramétrique
- Réaliser des assemblages complexes
- Produire des plans techniques conformes
- Utiliser les fonctions avancées de conception
- Vérifier la cohérence des modèles
- Optimiser la conception mécanique
- Gérer efficacement des projets CAO

POUR QUI ?

- Dessinateurs projeteurs
- Ingénieurs mécanique
- Techniciens en conception industrielle
- Concepteurs produits
- Responsables bureau d’études
- Techniciens CAO
- Toute personne souhaitant apprendre la modélisation 3D mécanique

CPFI Formation

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Introduction à SOLID EDGE

- Présentation du logiciel et de ses modules
- Positionnement dans la CAO 3D
- Cas d’usage en conception mécanique

2 / Prise en main de l’interface

- Navigation dans l’environnement 3D
- Paramétrage de l’espace de travail
- Gestion des fichiers et projets

3 / Esquisses 2D (Sketch)

- Création d’esquisses paramétriques
- Contraintes géométriques et dimensionnelles
- Bonnes pratiques de conception

4 / Modélisation 3D des pièces

- Extrusion, révolution, balayage
- Création de formes complexes
- Modification des volumes

CPFI Formation

5 / Fonctions avancées de modélisation

- Congés, chanfreins, perçages
- Coques et nervures
- Modélisation paramétrique avancée

6 / Assemblages (Assembly)

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

7 / Mise en plan (Draft)

- Génération de plans 2D
- Cotation et annotations
- Normes de dessin industriel

8 / Gestion des matériaux et propriétés

- Attribution des matériaux
- Calcul des propriétés physiques
- Gestion des masses et centres de gravité

9 / Simulation et vérification

- Analyse des interférences
- Vérification des assemblages
- Introduction à la simulation

10 / Bonnes pratiques et gestion de projet

- Organisation des fichiers
- Optimisation des modèles

CPFI Formation

- Collaboration et gestion des versions

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

22 au 26 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
19 au 23 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
14 au 18 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
09 au 13 Août 2027	Présentiel - Casablanca
04 au 08 Oct. 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