CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Solid Edge tôlerie : concevez et industrialisez vos pièces en tôle avec précision

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/solid-edge-tolerie-concevez-et-industrialisez-vos-pieces-en-tole-avec-precision

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
MP59

CATÉGORIE
Maitrise des Logiciels Mécanique

CPFI Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Maîtriser les outils de tôlerie dans Solid Edge
- Concevoir des pièces en tôle conformes aux normes industrielles
- Comprendre les contraintes de fabrication
- Paramétrer correctement les plis et développés
- Générer des mises à plat exploitables
- Créer des plans techniques précis
- Préparer les fichiers pour la production
- Optimiser la conception pour réduire les coûts

POUR QUI ?

- Dessinateurs projeteurs
- Techniciens en conception mécanique
- Ingénieurs en fabrication industrielle
- Techniciens méthodes
- Opérateurs CNC
- Prototypistes industriels
- Toute personne travaillant en conception tôlerie

CPFI Formation

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Introduction à Solid Edge et à la tôlerie

- Présentation de Solid Edge
- Spécificités de la conception en tôlerie
- Domaines d’application industrielle

2 / Environnement tôlerie dans Solid Edge

- Interface et outils dédiés
- Paramétrage des unités et normes
- Organisation des projets

3 / Création de pièces en tôle

- Définition de l’épaisseur
- Création de faces de base
- Paramétrage des propriétés matériaux

4 / Outils de base de la tôlerie

- Plis et déplis
- Brides et retours
- Découpes et perçages

CPFI Formation

5 / Gestion des plis et des rayons

- Paramétrage des rayons de pliage
- Calcul des développés
- Facteurs K et tolérances

6 / Fonctions avancées de tôlerie

- Emboutis et nervures
- Outils de formage
- Création de formes complexes

7 / Dépliage et mise à plat

- Génération automatique des développés
- Vérification des interférences
- Optimisation des découpes

8 / Mise en plan des pièces

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

9 / Exportation vers la fabrication

- Export DXF/DWG pour découpe laser
- Intégration avec machines CNC
- Préparation à la production

10 / Cas pratiques industriels

- Conception de pièces réelles
- Projets de fabrication en tôlerie

CPFI Formation

- Optimisation des coûts et matériaux

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

30 Nov. au 04 Déc. 2026	Présentiel - Casablanca
25 au 29 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
22 au 26 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
17 au 21 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
12 au 16 Juil. 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