



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-t-ole-avec-precision>

 DURÉE
5 jours (35h)

 RÉFÉRENCE
MP59

 CATÉGORIE
**Maitrise des Logiciels
Mécanique**

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

CPEI 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

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

- 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

 05 au 09 Oct. 2026

 Présentiel - Casablanca

 30 Nov. au 04 Déc. 2026

 Présentiel - Casablanca

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

Réservation & Renseignements

 **Téléphone** : +212 522 247 210

 **Email** : contact@cpfi-formation.com

 **Web** : <https://www.cpfi-formation.com>