

## Solid Edge – Tôlerie

### Description de la formation

Solid Edge est un logiciel de conception assistée par ordinateur 2D et 3D fonctionnant sous Windows et édité par Siemens PLM Software.

Cette formation vous permettra d'acquérir les compétences et les connaissances pour utiliser les outils de création de pièces tôlerie sous Solid Edge.

### Objectifs pédagogiques

- › Apprendre à utiliser les outils spécifiques de création de pièces tôlerie en ordonnée ou synchrone avec Solid Edge.
- › Approche et sensibilisation sur la conception technique des pièces tôleries.

### Prérequis

- › Connaissance « utilisateur » de l'environnement Microsoft Windows.
- › Connaissances mécaniques de base (lecture de plan et tôlerie).
- › Avoir les connaissances de base à SolidEdge.

### Modalités pédagogiques

- › **Modalité** : Formation réalisée en présentiel ou en distanciel selon la formule retenue.
- › **Méthode** : La formation se déroule entre 50% de théorie et 50% de pratique. Le formateur partage des points théoriques et des cas concrets, lance des discussions et échanges entre les stagiaires et propose des jeux / outils en relation avec le contenu et des mises en pratique.
- › **Support de formation** : Le support de formation utilisé par le formateur est remis au stagiaire à l'issue de la formation.

### Modalités techniques

- › En format présentiel, le formateur dispose d'une présentation (support de formation), d'un vidéoprojecteur (ou TV), de tableaux blancs et de jeux / d'outils pédagogiques.
- › En format présentiel, le stagiaire a besoin d'un ordinateur équipé de SolidEdge pour suivre la formation.
- › En format distanciel, le formateur dispose d'une présentation (support de formation), d'une plateforme de visioconférence et d'outils collaboratifs numériques.
- › En format distanciel, le stagiaire a besoin d'une connexion internet et d'un ordinateur équipé d'une webcam et d'un micro et de SolidEdge.

### Code

EDG200

### Durée

1 jour (7 heures)

### Nombre de participants

Entre 4 (minimum) et 8 (maximum) participants.

### Profil des stagiaires

Tout employé de bureau d'Etudes ou bureau des Méthodes qui sera amené à travailler avec SolidEdge.

Personnes en reconversion professionnelle.

### Sanction de la formation

Attestation de fin de formation.

### Accessibilité

Accessible pour les personnes en situation de handicap et aménagement possible en fonction du type de handicap (prévenir avant le début de la formation).

### Modalités et délais d'accès

10 jours minimum avant la formation pour une demande de prise en charge.

### Modalités de suivi et d'évaluation

- › Evaluation préalable.
- › Autoévaluation des acquis au cours des exercices et mises en pratiques au cours de la formation.
- › Evaluation de fin de formation sous forme de test (QCM) afin de valider l'acquisition des compétences et des connaissances.
- › Questionnaire d'évaluation de la satisfaction en fin de formation.
- › Feuille d'émargement signée par le(s) stagiaire(s) et le formateur, par demi-journée de formation.
- › Attestation de fin de formation.

### Intervenant

Christophe est **Dessinateur / Concepteur** en bureau d'études depuis 1999 pour différents secteurs industriels. Passionné de CAO, il enseigne en tant que **Formateur CATIA V5 et SOLID EDGE** en centre de formation professionnelle, mais également dans des écoles d'ingénieurs depuis de nombreuses années. Pédagogue, patient et dynamique, Christophe saura s'adapter à vos besoins.

### Tarifs

- › Interentreprises : 600,00 € HT
- › Intra-entreprise : sur demande

## Contenu de la formation

### CREATION D'UNE PIECE SIMPLE

- › Définir la matière et les jauges tôlerie (pertes au plis)
- › Créer des faces et des plis
- › Modifier des plis
- › Créer des faces suivant profil
- › Traiter des coins
- › Créer des enlèvements de matière
- › Créer des perçages

### CREATION D'UN MODELE AVANCE

- › Utiliser la commande Bordage
- › Utiliser les commandes de déformation
- › Utiliser la commande « plis suivant ligne »
- › Utiliser la commande Trémie et Soyage
- › Transformer un corps volumique en tôlerie
- › Utiliser la commande emboutissage

### TRAITEMENT DU DEPLIE

- › Créer une version dépliée totale et partielle
- › Mettre en plan la version modélisée et dé- pliée.
- › Placer la table de pliage et récupérer les informations du déplié sous forme de légende

### EXERCICES / TEST FINAL