

WindCad

Autodesk Inventor 2008 Tôlerie (2 jours)

Description de la formation

Cette formation couvre les principes fondamentaux du module de tôlerie d'Autodesk® Inventor™. Les participants apprennent comment créer et gérer des conceptions en tôle. Cette formation se concentre sur les concepts et techniques de base de la tôlerie, et s'appuie dessus pour introduire des pratiques complexes de modélisations de pièces de tôlerie, d'assemblages et de dessins.

Les exercices proposés sont basés sur des problématiques concrètes tirées du monde industriel.

Objectifs

L'objectif principal de cette formation est d'enseigner aux participants les compétences utiles à la création et à la documentation de pièces de tôlerie. A la fin de cette formation, les participants pourront décrire les termes et les processus utilisés dans l'industrie, analyser différentes techniques de construction, créer et automatiser les outils de conception de tôlerie, et documenter des conceptions de tôlerie.

Destinataires

Cette formation est destinée aux utilisateurs d'Autodesk Inventor qui souhaitent apprendre les outils de base et les meilleures pratiques pour la conception de pièces de tôlerie avec Autodesk Inventor 2008.

Pré-requis

Les participants doivent avoir complété la formation de base pour Autodesk Inventor 2008 ou avoir une compréhension équivalente de la conception paramétrique et des assemblages dans Autodesk Inventor. Une connaissance pratique de la conception paramétrique de solides ou de l'ingénierie mécanique est un plus.

725, chemin Joseph Roumanille – 13320 Bouc Bel Air

Tél. : 04.42.94.67.62 – Fax : 04.42.94.67.66

www.windcad.com – contact@windcad.com

Autodesk®

Plan de la formation (2 jours)

Généralités sur la tôlerie

- Introduction à la conception en tôlerie
- Méthodes de conception de pièces de tôle
- Styles de tôles

Travailler dans l'environnement tôlerie

- Faces
- Bords tombés
- Bords tombés suivant profil
- Bord rabattu

Outils avancés de tôlerie

- Ouverture
- Poinçonnage
- Jointure de bords
- Utiliser l'outil de pli pour créer des pièces de tôlerie
- Pliage
- Arrondis de coins et chamfreins

Techniques de conception de tôlerie

- Conception en tôlerie
- Technique de modélisation par squelette
- Utiliser l'héritage DXF/DWG de la mise à plat
- Importer des géométries 3D
- Techniques complexes de création de tôle
- Paramétrage de la bibliothèque de poinçons

Utiliser les mises à plat

- Création et options des mises à plat
- Exporter les mises à plat

Documenter les conceptions de tôlerie

- Paramétrer le IDW pour les dessins de tôlerie
- Création de plans de tôlerie

Note : Ce plan est une base dont les sujets sont susceptibles d'être modifiés par le formateur en fonction de la progression des participants.

725, chemin Joseph Roumanille – 13320 Bouc Bel Air

Tél. : 04.42.94.67.62 – Fax : 04.42.94.67.66

www.windcad.com – contact@windcad.com