



SOLIDWORKS (Tôlerie)

CONCEPTION DE TÔLERIE

SolidWorks est le logiciel de conception 3D le plus vendu au monde. Il gère tous les aspects de la production (conception, modélisation, simulation, gestion des données, assemblage...).

Créez vos pièces de tôlerie facilement en saisissant leurs spécificités (pliage, courbures, épaisseur, soudures...) et obtenez des états dépliés prêts à la fabrication.

OBJECTIFS :

Etre capable de dessiner avec un logiciel de D.A.O. en 3D

PRÉ-REQUIS :

Lecture d'un plan
Connaissance de Windows
Notions de trigonométrie
Notions en D.A.O.

PUBLIC VISÉ:

Régleur, programmeur, dessinateur, manager

MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

Support pédagogique, machine, vidéo-projecteur, logiciel

ENCADREMENT

Professionnels ayant 10 à 20 ans d'expérience dans les métiers du façonnage de la tôle, ainsi qu'une formation technique complétée d'une formation pédagogique

SANCTION DE LA FORMATION :

Certificat de stage à la suite d'exercices d'évaluation

DURÉE : 3 jours

Programme

DESSIN (D.A.O.)

Gestion des plans
Gestion des vues
Gestion de l'arbre de construction
Construction mécanique (pièces solides)
Construction de pièces de tôlerie
Paramétrage des pièces
Assemblage de plusieurs pièces (relation entre pièces)
Mise en plan d'une pièce et d'un assemblage
Gestion de la bibliothèque de pièces
(solide : vis, écrous) (tôlerie : outil de forme)
Personnalisation des menus
Gestion des documents

EXERCICE D'ÉVALUATION

Création d'une pièce mécanique
Création d'une pièce de tôlerie

BILAN & EXERCICES D'ÉVALUATION

