



SHEETWORKS

CAO ORIENTÉE TÔLERIE ET CONSTRUCTION SOUDÉE

Aujourd'hui, la phase de conception de pièces ou d'ensembles de tôlerie est essentiellement effectuée à l'aide d'outils de dessin en 3 dimensions. Ils permettent de raccourcir substantiellement le cycle de création, en supprimant l'étape du prototype grâce au principe de la réalité virtuelle.

Le logiciel SheetWorks, intégré à SolidWorks, permet la réalisation de pièces de tôlerie 3D, de dessins de définition multi-vues et d'assemblages.

Définissez des pièces de façon conviviale en spécifiant leurs attributs propres (valeur de perte au pli, reconnaissance de formes de découpe ou d'emboutissage...) et enregistrez-les dans la base de données pour les traiter par les logiciels F.A.O. (poinçonnage, découpe laser, pliage).

OBJECTIFS :

Etre capable de dessiner avec un logiciel de D.A.O. orienté « tôlerie » et développer des pièces

PRÉ-REQUIS :

Lecture d'un plan
Connaissance de Windows
Notions de trigonométrie
Maîtrise de **SOLIDWORKS**

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 : 2 jours

Programme

DESSIN (D.A.O.)

Gestion des plans
Gestion des vues
Pièces de tôlerie

FABRICATION (F.A.O.)

Rappel des notions de pliage
Présentation des icônes et personnalisation des menus
Etapas pour l'analyse d'une pièce solide
Analyse d'une pièce de tôlerie
Réglage des paramètres de développé
Création d'une base de donnée « matière »
Lien avec la base de données (SDD) pour sauvegarde F.A.O.
Mise à plat de plusieurs pièces de tôlerie dans un assemblage
Mise en plan de pièces à plat

BILAN & EXERCICES D'ÉVALUATION

