



## AP100

### CAO AVEC FONCTIONS « TÔLERIE »

Le logiciel AP100 vous apporte tous les outils nécessaires à la création rapide et conviviale des pièces de tôlerie.

Lors de la création d'un nouveau dessin en 2D, intégrant les lignes de plis, l'angle et le sens, la visualisation 3D apparaît à l'écran en simultané dans une fenêtre. Les pertes aux plis de la pièce sont calculées automatiquement par rapport aux différents attributs de pliage comme la largeur de vé, le rayon, sa matière et son épaisseur. La représentation du modèle 3D intègre la gestion des jeux ou des zones de recouvrement. L'ensemble des éléments de la pièce sera stocké dans la base de données SDD et utilisable par n'importe quel programme F.A.O. de découpe ou de pliage AMADA.

#### OBJECTIFS :

Maîtriser les outils permettant l'élaboration d'un plan d'une pièce 2D et 3D

#### PRÉ-REQUIS :

Lecture d'un plan  
Connaissance de Windows  
Connaissance du D.A.O. 2D  
Maîtrise du pliage

#### PUBLIC VISÉS:

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

#### PRÉSENTATION DU LOGICIEL

#### STRUCTURE DE LA BASE DE DONNÉES

#### DESSIN (D.A.O.)

Explications des différentes icônes de dessin à plat  
Modifications des dessins  
2D CAD exercices d'application  
3D CAD exercices d'application  
Modifications des bords, des plis  
Choix des types de care  
Extraction du développé  
Import / Export des pièces en DXF  
Exercices d'application hors Tutorial

#### BILAN & EXERCICES D'ÉVALUATION