



# VPSS 3i BEND

## (inclut Bend Cam, Dr ABE BEND, Production Designer)

**BEND CAM** a été conçu pour générer les programmes pour les commandes numérique type «AMNC» des presses plieuses AMADA. Il permet la création, pièce à pièce, des séquences automatiques de pliage ainsi que le choix et le positionnement des outils nécessaires. Différentes gammes de pliage seront proposées en fonction de critères comme le nombre de retournements ou le pivotement de la pièce. Le cas échéant, elles pourront être modifiées manuellement par l'opérateur. Une simulation 3D permet de contrôler et de régler les collisions entre la machine, la pièce et les outils.

**Dr. ABE BEND** est un système de F.A.O. conçu pour générer les programmes pour les presses plieuses AMADA, avec commande numérique type «AMNC». Dr ABE Bend est un module de recherche de séquences et d'outillages de pliage. Le programmeur peut, via la base de données, sélectionner une liste de pièces et lancer la recherche pour cette liste. En sous-tâche, ce logiciel minimisera le nombre de stations d'outils et cherchera à regrouper le maximum de pièces avec le minimum de changements d'outillages. Une simulation 3D permet de contrôler et de régler les collisions entre la machine, la pièce et les outils.

### OBJECTIFS :

Réalisation de gamme de pliage en automatique

### PRÉ-REQUIS :

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

### 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 :** 4 jours

## Programme

### RAPPEL DES NOTIONS DE PLIAGE ET OUTILLAGE

### RAPPEL DES BASES DE LA D.A.O.

### F.A.O.

Lien avec la base de données (VSDD)  
Création des gammes (auto, semi-auto et manuelle)  
Gestion des outils  
Simulation de la fabrication de la pièce  
Transfert des données sur machine

### PARAMÉTRAGE DU LOGICIEL

### RAPPEL DE LA BIBLIOTHÈQUE OUTILLAGE (PARAMETER EXPLORER)

### ESSAI SUR DIFFÉRENTES PIÈCES EN UTILISANT LA GAMME AUTOMATIQUE AVEC MONTAGE UNIQUE

### REPRISE DES PIÈCES DANS BEND CAM

### BILAN & EXERCICES D'ÉVALUATION

