

OBJECTIFS

Etre capable de vérifier les éléments de calcul édités par un logiciel T.A.O., de réaliser les développements et de déterminer les angles de pliage par calculs.

PUBLIC

Ouvriers professionnels ayant des connaissances de base en traçage traditionnel.

PRÉ-REQUIS

Bonnes connaissances en traçage de base et maîtrise de la vraie grandeur.

MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

- Vidéoprojecteur
- Logiciel de TAO
- Dossiers techniques

MOYENS D'ENCADREMENT

L'AFPI Artois Douaisis atteste que nos formateurs disposent d'un parcours professionnel significatif en lien avec l'action de formation et de compétences pédagogiques leur permettant de dispenser ce programme.

CONTENU DE LA FORMATION

CALCUL D'ATELIER

- Utilisation d'une calculatrice
- Pythagore
- Rapports et proportions
- Triangles semblables
- Trigonométrie : sinus, cosinus, tangente
- Triangle quelconque.

UTILISATION DE LOGICIEL DE TRAÇAGE (T.A.O.)

- Logiciel ELOI
- Logiciel LOGITRACE.

EPURE ET DEVELOPPEMENT PAR CALCUL

- Cylindre de révolution (coude cylindrique) avec étude de l'épaisseur
- Ellipse
- Tronc de cône de révolution
 - sommet accessible
 - sommet inaccessible
- Coupe de cône de révolution
- Coupe : dans cône de révolution (ELLIPSE)
- Tronc de cône oblique

- Surfaces composées à bases parallèles
 - étude à bases « non parallèles »
- Ponton angle de pliage
 - bases parallèles
 - bases « non parallèles »
- Intersection angulaire
 - Vraie grandeur de l'angle.

RAPPEL DE TRAÇAGE

- Intersection : axes concourants ; méthode des sphères
- cône ; cylindre : oblique et de révolution

Suivant les besoins de l'entreprise les rappels en traçage et les applications pratiques pourront se faire sur des plans issus de celle-ci.

SUIVI DE LA FORMATION

Le suivi de l'exécution de l'action se fait par :

- L'émargement de feuilles de présence par chaque stagiaire.
- Fiche d'évaluation de stage

EVALUATION / SANCTION

- Contrôle des acquis en fin de formation
- Attestation

DURÉE

- En heure(s) : 35 heures
- En jour (s) : 5 jours

« Formation ouverte aux personnes en situation de handicap » (moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre)