

## Public et prérequis

Ouvriers professionnels ayant des connaissances de base en traçage traditionnel.

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

## Les 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.

## Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

- Vidéoprojecteur
- Logiciel de TAO
- Dossiers techniques

L'AFPI acm Formation 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.

## Programme

### 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

### CENTRES DE FORMATION

**Lille, Boulogne, Hénin-Beaumont, Valenciennes, Maubeuge, Cambrai, St-Omer, Calais, Béthune**

### DURÉE DE LA FORMATION

**5 jours**

### ACCUEIL PSH

**Formation ouverte aux personnes en situation de handicap. Moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre concerné.**

## Les + afpi

- 1300 Jeunes formés par an
- 600 contrats d'alternance à pourvoir
- 750 entreprises partenaires
- Accompagnement individualisé
- Diplômes reconnus par l'Etat

- Savoir-être, management, sécurité
- Pédagogie innovante (par projets, en îlots, projet Voltaire, Olympiades des métiers)
- Equipement en machines modernes qui préparent aux métiers de demain

### 10 CENTRES

dans le Nord Pas-de-Calais situés au coeur des bassins industriels et d'emploi

- 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.

## Modalité d'évaluation

- Contrôle des acquis en fin de formation
- Attestation

## 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

## Version documentaire

PR5/ENR/01 V.3