

# Calcul appliqués (chaudronnerie-tuyauterie)

## Public et prérequis

Toute personne ayant à effectuer des calculs dans l'exercice de son travail.

Connaissances de base en mathématiques.

## Les objectifs

Acquérir les compétences nécessaires à la réalisation de calculs appliqués en faisant appel à ses connaissances déjà acquises en mathématiques.

## Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

- Documentation
- Cours et exercices à partir de plans fournis

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

**Calculs de longueurs développées (cintrage, pliage)**

**Détermination de points d'épure (équation de droites)**

**Détermination de côtes de débit et d'encombrements**

**Recherches et calculs d'angles de formage, de réglage, de mise en épure**

**Détermination des centres de gravité de pièces simples**

**Calculs de volumes et de poids**

**Méthodes principales utilisées (géométrie, mathématiques, trigonométrie)**

## Modalité d'évaluation

- Contrôles des acquis en cours et 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

### CENTRES DE FORMATION

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

### DURÉE DE LA FORMATION

**7 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

- 1200 Jeunes formés par an
- 600 contrats d'alternance à pourvoir
- 500 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 cœur des bassins industriels et d'emploi