Calcul appliqués (chaudronnerie-tuyauterie)

Chaudronnerie - Tuyauterie - Soudage

07/11/2026

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

• 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