Oxycoupage et la sécurité

Chaudronnerie - Tuyauterie - Soudage

18/08/2025

Public et prérequis

Personnel ayant peu de notions dans l'utilisation de la flamme oxyacétylénique.

Aucun

Les objectifs

Rendre le stagiaire capable de mettre en œuvre un matériel de découpage en toute sécurité.

Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

Poste de coupage oxyacétylénique

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

Etude des matières, des accessoires et des gaz

- Composition d'une installation de coupage oxyacétylénique fixe ou mobile
- Les gaz carburants utilisés
- Le gaz comburant : l'oxygène
- Sécurité au poste de travail de l'opérateur et son environnement.

Technologie de l'oxycoupage

- Les réglages et caractéristiques de la flamme
- Choix des buses en fonction des gaz et de l'épaisseur à découper.

Etude des défauts de coupe et leurs remèdes

Technologie de la flamme chauffante

- Le chauffage
- Choix des buses
- Les chaudes de retrait

Entretien courant du matériel

- Les incidents de fonctionnement
- Entretien général et sécurité.

Exercices d'application que le stagiaire peut mettre en pratique en entreprise ou sur chantier

Modalité d'évaluation

- Evaluation pratique en fin de formation
- Attestation

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

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