Affûtage

Maintenance-Technologies industrielles

13/11/2026

Public et prérequis

Ouvrier professionnel d'outillage et de fabrication.

Aucun

Les objectifs

Acquérir et développer les connaissances techniques et pratiques d'affûtage des outils coupants.

Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

- La pratique et la théorie sont étroitement liées
- Matériel u de l'entreprise ou du centre de formation
- Machines à affûter universelles et leurs accessoires

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

Rôle de l'affutage

L'outil meule

- Formes et dimensions
- Désignation
- Les abrasifs :
- alumineux, siliceux
- borazon et diamant
- Critères de choix
- montage et démontage
- équilibrage
- stockage
- préparation avant travail
- Action de coupe d'une meule
- Vitesse de coupe et de rotation
- Profondeur de passe

L'outil coupant

- Ses angles
- Les matériaux de coupe

La coupe et l'outil coupant

- Notions :
- vitesse de coupe
- vitesse de rotation

CENTRES DE FORMATION

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

DURÉE DE LA FORMATION

10 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

- avances

Contrôle des outils et affutages

- Outils prismatiques (de tournage, d'alésage)
- Outils à tranchants multiples (forêt, alésoir, fraises diverses)
- Utilisation des accessoires machines : étau, poupée diviseur, générateur d'hélice...

Calculs appliqués relatifs à l'affutage des outils

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