

## Public et prérequis

Personnel d'atelier de fabrication mécanique ou de maintenance ne possédant pas ou peu de connaissances dans ce domaine.

Aucun

## Les objectifs

Acquérir des connaissances nécessaires pratiques et théoriques permettant de réaliser des opérations de grattage sur surfaces planes et de les contrôler.

## Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

- Outillage voir document en annexe.
- Pédagogie basée sur la pratique progressive des opérations de grattage par un apprentissage de la tenue de l'outil, suivi des travaux des surfaces planes de plus en plus importantes
- Matière d'œuvre : Aciers

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

### Métrologie

- Utilisation du comparateur.
- Tolérances de formes et de position

### Le limage

- Préparation des surfaces à gratter

### Le contrôle

- Maîtriser la géométrie de la pièce
- Respecter les tolérances (anciennes normes Salmon).

### Le grattage

- Utilisation du grattoir plat à la main
- Utilisation du grattoir électrique
- L'alésoir à main.
- Pratique de l'alésage manuel.

### Validation

- Exercices pratiques : qualité du grattage, méthode de contrôle
- Attestation de stage

### CENTRES DE FORMATION

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

### DURÉE DE LA FORMATION

**15 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 coeur des bassins industriels et d'emploi

Matériel et pratique voir illustrations page suivante.

## Modalité d'évaluation

- Contrôle 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

Boulogne - 03 21 87 79 06  
Cambrai - 03 27 70 34 23  
Hénin-Beaumont - 03 21 20 40 31  
St-Omer - 03 21 87 79 06

Béthune - 03 21 20 40 31  
Dunkerque - 03 28 59 32 90  
Lille - 03 20 94 76 73  
Valenciennes - 03 27 45 24 15

Calais - 03 21 87 79 06  
Étaples - 0654769800  
Maubeuge - 03 27 53 14 00