

## Public et prérequis

Personnel de fabrication ou d'entretien ne possédant pas ou peu de connaissances particulières dans cette spécialité.

Notions de base en calculs et lecture de plans.

## Les objectifs

Acquérir les connaissances suffisantes théoriques et pratiques pour rendre le stagiaire capable de réaliser des travaux de base dans la spécialité.

## Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

- La pratique et la théorie sont étroitement liées.
- Le matériel utilisé est celui du centre de formation ou de l'entreprise.
- Tour parallèle à chariotier et fileter à commandes manuelles.

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

### Initiation à la conduite de tour conventionnel

#### Les outils de coupe de tournage (étude sommaire)

- Technologie
- Principaux types d'outils (acier rapide, carbure, ...)
- Montage des outils

#### Les conditions de coupe

- Vitesse de coupe et de rotation
- Les avances

#### Initiation aux principales opérations d'usinage sur tour conventionnel (sans exigences dimensionnelles précises)

- Le montage des pièces,
- Le chariotage,
- Le surfaçage,
- Le chanfreinage,
- Le perçage,
- L'alésage,
- Le tronçonnage,
- Le filetage,

#### Initiation aux principales opérations d'usinage sur tour conventionnel (suite)

- Le tournage conique,

#### CENTRES DE FORMATION

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

#### DURÉE DE LA FORMATION

**20 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'apprentissage 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 cœur des bassins industriels et d'emploi

- Le moletage

#### Les instruments de vérification et de mesure

- Le pied à coulisse
- Le pied de profondeur
- Le micromètre
- Comparateur
- Calibres à dimensions fixes
- Cales étalon.

#### La sécurité au poste de travail

### 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