

## Public et prérequis

Personnel de fabrication ou de maintenance ne possédant pas ou peu de connaissances particulières dans ce domaine.

Aucun

## Les objectifs

Acquérir les connaissances technologiques de base des éléments de construction mécanique.

## Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

- Documents de cours (technologie)
- Guide dimensionnel des éléments de liaison
- Plans d'ensembles mécaniques
- Banc pédagogique pour manipulations pratiques.

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

### Liaisons mécaniques démontables

- Solutions technologiques pour :
- liaisons complètes
- liaisons partielles

### Guidages en translation

- Conditions de fonctionnement
- Systèmes de rattrapage d'usure
- Guidage par roulements

### Guidage en rotation

- Paliers lisses
- Les roulements :
- différents types
- différents montages

### Transmissions de puissance

- Directe
- roues de friction
- engrenages
- roue et vis sans fin
- Lien flexible
- poulie - courroie

### 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'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

- pignon – chaîne

### Accouplements d'arbres

- Rigides, élastiques, mobiles, limiteurs de couple
- Embrayages
- Freins

### Transformation de mouvement

- Vis - écrou
- Bielle - manivelle
- Cames

### Graissage et étanchéité

- Applications pratiques (4 jours variables) seront réalisées à la fin de chaque chapitre

## Modalité d'évaluation

- Contrôle des acquis en cours et/ou 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