

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

- 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 cœur des bassins industriels et d'emploi

- o 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