

OBJECTIFS

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

PUBLIC

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

PRÉ-REQUIS

Aucun

MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

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

MOYENS D'ENCADREMENT

L'AFPI Artois Douaisis 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.

CONTENU DE LA FORMATION**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
 - 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

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

EVALUATION / SANCTION

- Contrôle des acquis en cours et/ou en fin de formation
- Attestation

DURÉE

- En heure(s) : 42 à 70 heures
- En jour(s) : 6 à 10 jours

« Formation ouverte aux personnes en situation de handicap » (moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre)