



| | |
|-------------------|--|
| DUREE | <ul style="list-style-type: none"> ✓ 2 jours à distance ✓ 3 jours en présentiel |
| TARIF (HT) | <ul style="list-style-type: none"> ✓ 1505 € |
| PUBLIC | <ul style="list-style-type: none"> ✓ Personnel de maintenance |
| PREREQUIS | <ul style="list-style-type: none"> ✓ Notions de mécanique et savoir lire un plan |
| OBJECTIFS | <ul style="list-style-type: none"> ✓ Diagnostiquer une panne mécanique ✓ D'utiliser les méthodes de montage des différents éléments mécaniques ✓ De démonter et remonter un ensemble mécanique en suivant un mode opératoire et en tenant compte des règles de sécurité ✓ Rendre compte de son intervention ✓ Analyser un ensemble mécanique constitué d'éléments de liaisons, guidages, transmission et transformation de mouvement afin de pratiquer des interventions de maintenance |

PROGRAMME

Rappels

- Vocabulaire technique associé à la mécanique
- Rappels sur les composants mécaniques (de liaisons, de guidages, de transmission et transformation de mouvement), leurs règles de montage et de réglage

Guidages en translation et en rotation

- En T, queue d'aronde
- Douilles à billes
- Coussinet en bronze
- Paliers
- Influence du jeu dans les guidages

Roulements

- Types
- Montage arbre et moyeu tournant
- Montage en X et en O
- Méthodes de montage d'un roulement
- Lubrification d'un roulement
- Etanchéité d'un roulement

Transformation et transmission de mouvement

- Systèmes vis écrous
- Systèmes bielles manivelles
- Cames et excentriques

Accouplements rigides et élastiques

- Limiteurs de couple
- Manchons, disques élastiques
- Accouplement par ressort
- Cardan

Réducteurs

- Présentation
- Rapport de réduction

Variateurs et limiteurs de coupe

- Limiteur de coupe
- Variation de vitesse
- Différents types de variateur

Formation pratique

Intervention de maintenance sur des systèmes mécaniques avec phase de :

- Lecture de dossier technique
- Préparation (documents outillage)
- Intervention
- Compte rendu

METHODES ET MOYENS PEDAGOGIQUES

Pour la formation à distance

- ✓ Transmission d'une procédure de connexion à notre plate-forme Easi contenant les tutoriels pour se connecter
- ✓ Assistance Informatique – Réseau : par mail à support.form.easi@formation-industries-lorraine.com . Délai de réponse 1 heure
- ✓ Assistance administrative : par téléphone au 03.83.95.35.00. Horaires d'accès : 8h30-12h00 / 13h00-17h00
- ✓ Assistance pédagogique
Accueil et prise en main des outils : tutoriel en début de formation
- ✓ Synchrones :
 - Classe virtuelle en call en groupe ou en individuel avec le formateur référent
 - Cloud utilisé pour déposer des ressources pédagogiques
 - Chat mis à disposition du stagiaire pour communiquer individuellement avec le formateur
- ✓ Asynchrones :
 - Calls en groupe ou individuels avec le formateur référent en début de séance pour bilan et avancée dans la formation
 - Forum mis à disposition du stagiaire pour communiquer par écrit avec le formateur référent

Pour la formation en présentiel

- ✓ Alternance permanente entre théorie et pratique
- ✓ Salle et atelier de maintenance
- ✓ Vidéo projecteur
- ✓ Logiciel de mécanique (Pro concept et Formieval)
- ✓ Machines possédant chacune leur dossier technique sur lesquelles sont réalisées des interventions de maintenance de montage, de démontage et de réglage
- ✓ Vidéo

| | |
|--|---|
| MODALITES ET DELAIS D'ACCES | ✓ A réception du bulletin d'inscription et du devis signé, transmission à l'entreprise de la convention et des documents d'entrée en formation (convocation, règlement intérieur, ...) sous 5 jours |
| ACCESSIBILITE AUX PERSONNES HANDICAPEES | ✓ Pour un accompagnement personnalisé lié à un handicap, merci de nous contacter pour une mise en relation avec notre référent handicap |
| MODALITE D'EVALUATION | ✓ Evaluation en cours de formation |
| SANCTION DE LA FORMATION | ✓ Attestation de fin de formation |