



<b>DUREE</b>	✓ 1 jour à distance ✓ 2 jours en présentiel
<b>TARIF (HT)</b>	✓ 903 €
<b>PUBLIC</b>	✓ Personnel de fabrication et de maintenance
<b>PREREQUIS</b>	✓ Savoir lire un plan
<b>OBJECTIFS</b>	✓ Identifier les différents mouvements ou liaison d'un sous ensemble mécanique par rapport à un autre ✓ Expliquer le fonctionnement d'un ensemble mécanique ✓ Identifier et définir le rôle d'éléments qui constituent un ensemble mécanique (éléments de liaisons, de guidage en translation et en rotation, de transmission, de transformation de mouvement)

## PROGRAMME

### Notions d'iso statismes

- Degrés de liberté

### Liaisons mécaniques

- Vis d'assemblage et vis de pression
- Ecrous
- Rondelles
- Goupille
- Circlips
- Clavettes

### Guidages en translation et en rotation

- En T, queue d'aronde
- Douilles à billes
- Coussinet à billes
- Coussinet en bronze
- Paliers

### Roulements

- Types
- Montage arbre et moyeu tournant
- Lubrification d'un roulement

### Transformation et transmission de mouvement

- Systèmes vis écrous
- Poulies et courroie
- Pignons et chaîne
- Engrenages
- Crémaillère

## Accouplements rigides et élastiques

- Manchons, disques élastiques
- Accouplement par ressort
- Cardan

### 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
- ✓ Asynchrone :
  - 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
- ✓ Vidéo projecteur
- ✓ Logiciel de mécanique (Proconcept)
- ✓ Bancs pédagogiques d'équipements mécaniques qui consistent à monter des éléments de guidage, de transmission de mouvement (paliers, courroie, chaîne, accouplements)
- ✓ 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