

<b>DUREE</b>	✓ 5 jours
<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

<b>METHODES ET MOYENS PEDAGOGIQUES</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Alternance permanente entre théorie et pratique</li><li>✓ Salle</li><li>✓ Vidéo projecteur</li><li>✓ Logiciel de mécanique</li><li>✓ Bancs pédagogiques d'équipements mécaniques qui consistent à monter des éléments de guidage, de transmission de mouvement (paliers, courroie, chaîne, accouplements)</li><li>✓ Vidéo</li></ul>
<b>MODALITES ET DELAIS D'ACCES</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ 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</li></ul>
<b>ACCESSIBILITE</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Pour un accompagnement personnalisé lié à un handicap, merci de nous contacter pour une mise en relation avec notre référent handicap</li></ul>
<b>TARIF</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Sur demande et transmis dans le devis</li></ul>
<b>MODALITE D'EVALUATION</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Evaluation en cours de formation</li></ul>
<b>SANCTION DE LA FORMATION</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Attestation de fin de formation</li></ul>

Mise à jour le 16/10/2023