

DUREE	✓ 5 jours
PUBLIC	✓ Personnel de fabrication et de maintenance
PREREQUIS	✓ Savoir lire un plan
OBJECTIFS	✓ 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	<ul style="list-style-type: none">✓ Alternance permanente entre théorie et pratique✓ Salle✓ Vidéo projecteur✓ Logiciel de mécanique✓ 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	<ul style="list-style-type: none">✓ 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	<ul style="list-style-type: none">✓ Pour un accompagnement personnalisé lié à un handicap, merci de nous contacter pour une mise en relation avec notre référent handicap
TARIF	<ul style="list-style-type: none">✓ Sur demande et transmis dans le devis
MODALITE D'EVALUATION	<ul style="list-style-type: none">✓ Evaluation en cours de formation
SANCTION DE LA FORMATION	<ul style="list-style-type: none">✓ Attestation de fin de formation

Mise à jour le 16/10/2023