

MUI – M1 : Mécanique de base et maintenance légère

Durée : 2 journées consécutives

Prérequis :

- Notions théoriques sur couple de forces, la puissance mécanique
- Notions théoriques et technologiques sur les Transmissions par courroie, transmissions par chaîne, le matériel et circuits pneumatiques et électropneumatiques
- Lecture et interprétation des plans mécaniques, des schémas électropneumatiques
- Mesures mécaniques au tachymètre et au manomètre (principe, réalisation et interprétation)
- Utilisation pratique et choix correct de l'outillage
- Etre capable de démonter et remonter un ensemble mécanique simple en tenant compte de l'ordre des opérations et du couple de serrage (vis, boulons)

Compétences :

- Lire et interpréter des plans mécaniques simples (ensemble et détail)
- Effectuer des mesures de vitesse à l'aide d'un tachymètre
- Démonter, entretenir et remonter un ensemble mécanique, une transmission par courroie, une transmission par chaîne
- Utiliser l'outillage du mécanicien
- Etablir un bon de commande de matériel mécanique
- Lire un schéma pneumatique : reconnaître visuellement un composant pneumatique et établir la liaison entre schéma et matériel
- Régler les paramètres d'un circuit pneumatique (pression et débit)
- Etablir les documents nécessaires pour assurer la communication entre groupes de travail

G1	G2	G3	G4	G5	G6
Mise en service – Test de fonctionnement					
Briefing pour la maintenance (préparation – sécurité – intervention)					
2.25	2.26	2.27	4.22	2.29	4.05
4.03	4.05	4.22	2.25	4.11	2.26
4.11	2.27	4.05	4.03	2.25	4.22
Test de fonctionnement – Production					