

**MUII – M1 : Maintenance mécanique :  
Pompes et four**

Durée : 1 journée

*Prérequis :*

- Notions théoriques sur la mécanique des fluides
- Notions théoriques et technologiques sur les pompes centrifuges, les pompes volumétriques
- Lecture et interprétation des plans mécaniques
- Mesures mécaniques 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 :*

- Démonter, entretenir et remonter un ensemble mécanique.
- Utiliser l'outillage du mécanicien
- Etablir un bon de commande de matériel mécanique
- 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 maintenance (préparation – sécurité – intervention)					
Pompe périst.	Pompe à palettes	Pompe à membrane	Pompe centr.	Pompe filtre	Four
2.12	2.13	2.14	2.15	2.16	2.11
Test des machines après remontage					

Remarque : suivant avancement du travail, possibilité de terminer la journée pour les groupes 2, 3 et 4 par une étude des circuits pneumatiques ex. 4.01, 4.03 et 4.04. Ce qui nécessiterait quelques pré requis dans ce domaine.