

LES POMPES VOLUMETRIQUES

Durée

2 jours.

Public concerné

Opérateurs, agents de maîtrise des services entretien et fabrication.

Pré-requis

Avoir suivi la formation « Les pompes - généralités ».

Méthodes pédagogiques

Méthodes démonstrative et participative avec alternance d'apports théoriques et pratiques.

Moyens pédagogiques

Maquette pédagogique
Pièces mécaniques
Documents techniques.

Evaluation des acquis

Finale.

Objectif

Optimiser la mise en œuvre et l'exploitation des pompes volumétriques.

Programme

Classification et principe de fonctionnement des pompes volumétriques

A engrenages
Hélicoïdales
A palettes
A vis
A pistons
Doseuses.

Technologie des pompes volumétriques

Pompes à engrenage Bosch
Pompes à engrenages externes
Pompes à palettes à cylindrée fixe, à cylindrée variable
Pompes à pistons :
- axiaux,
- radiaux.
Pompes à vis, à membrane.

Dysfonctionnement.

Maintenance préventive.

Aide au dépannage.

Appareillage de contrôle.