

BASES DE L'HYDRAULIQUE

Durée

5 jours.

Public concernéAgent de maintenance, technicien,
dépanneur.**Pré-requis**

Aucun.

Méthodes pédagogiquesMéthodes démonstrative et
participative avec alternance d'apports
théoriques et pratiques.**Moyens pédagogiques**Maquette pédagogique
Banc de simulation
Documents techniques.**Evaluation des acquis**

En continu.

 **Objectif****Comprendre le fonctionnement de l'appareillage et des circuits hydrauliques****Analyser différents montages hydrauliques****Assurer la maintenance de premier niveau.** **Programme****Rappel des grandeurs de base en hydraulique**

Pression – force

Débit – vitesse

Puissance – couple.

Générateurs (pompes)

Pompes à palettes, pistons, engrenages, à cylindre fixe, à cylindre variable, à pression constante.

Appareils de contrôle de la pression

Action directe et indirecte

Les limiteurs de pression

Les soupapes de décharge

Les soupapes de séquence

Les soupapes d'équilibrage

Les soupapes antichocs

Les joncteurs – disjoncteurs

Les réducteurs de pression.

Appareils de contrôle du débit

Contrôle directionnel

Les distributeurs

Les clapets anti-retour (simples, tarés, pilotés).