



Découverte de la technologie hydraulique

Durée - 4 Jours

Objectifs :

Acquérir les connaissances de base en hydraulique

Identifier les différents composants hydrauliques d'un circuit

Définir le rôle de chacun de ces appareils

Objectif pédagogique

Lire un schéma hydraulique simple

Intervenir pour les opérations de maintenance préventive

Objectifs opérationnels

Assurer une première maintenance et les réglages autorisés sur des équipements hydrauliques industriels.

Réaliser un premier diagnostic pour orienter les techniciens de maintenance

Public

Personnel de production devant assurer les premières interventions de maintenance préventive sur des équipements hydrauliques.

Mécaniciens, régleurs souhaitant acquérir davantage de polyvalence

Personnels de services techniques

Contenu

Les bases de la mécanique des fluides

La centrale hydraulique

Les huiles

Les pompes à débit fixe

La filtration

La soupape de sécurité

Les vérins

Les distributeurs 2 et 3 positions

Le réglage de la vitesse, limiteurs de débit

Le réglage de la force, limiteurs de pression, valves d'équilibrage ou de séquence et réducteurs de pression

Les accessoires Lecture et étude de schémas