



Mise en œuvre et maintenance des équipements hydrauliques et électro-hydrauliques conventionnels

Durée - 5 Jours

Objectifs :

Mettre en service des équipements hydrauliques industriels et d'en assurer le réglage et la maintenance
Lire et de réaliser des schémas hydrauliques
Intervenir en recherche de panne sur des circuits hydrauliques

Objectifs opérationnels

Acquérir une polyvalence et une autonomie pour toute intervention sur des circuits hydrauliques conventionnels

Public

Agents et techniciens de maintenance

Contenu

Les bases de la mécanique des fluides

Les pertes de charge

La centrale hydraulique et ses accessoires

Les huiles, caractéristiques et choix

Les pompes à débit fixe

Les pompes à débit variable

La filtration

Les actionneurs hydrauliques, vérins, moteurs

Les distributeurs 2 et 3 positions à code directe et pilotés (2 étages)

Le réglage de la vitesse, limiteurs de débit, régulateurs de débit

Le réglage de la force, limiteurs de pression simples et pilotés, valves d'équilibrage ou de séquence et réducteurs de pression 2 et 3 orifices

Les accumulateurs

Étude et réalisation de schémas

Notion d'hydraulique proportionnelle