



FS Concept
Formations

MAINTENANCE DES EQUIPEMENTS HYDRAULIQUE, PERFECTIONNEMENT

Durée :

4 jours

Réf :

FSC 0302

Objectifs

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

Publics

- ⇒ Agents et techniciens de maintenance

Pré requis

- ⇒ Maîtrise orale et écrite de la langue française, savoir réaliser les calculs de base
- ⇒ Première expérience en hydraulique

Moyens, méthodes pédagogiques & intervenant

- ⇒ Apports théoriques, exposés, exercices et travaux pratiques
- ⇒ Remise d'un support de cours
- ⇒ Composants de démonstration, travaux pratiques réalisés sur les équipements de l'entreprise
- ⇒ Moyens multimédias, vidéo projecteur et PC
- ⇒ Formation réalisée sur le site de l'entreprise.
- ⇒ Intervenant : Francis SEGARD, formateur maintenance industrielle expérimenté

Evaluation & validation de la formation

- ⇒ Evaluation des acquis par QCM et mise en situation pratique, évaluation de la formation par le stagiaire.
- ⇒ Suivi des présences par émargement et remise d'une attestation individuelle de formation.

Programme de la formation

- ⇒ 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 cde 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
- ⇒ Etude et réalisation de schémas
- ⇒ Travaux pratiques réalisés sur les équipements de l'entreprise, analyse de schémas, maintenance préventive et corrective, réglages...

