

Principes d'hydraulique

Public

Toute personne désirant s'initier à l'hydraulique de puissance, aussi bien le personnel de production que le personnel de maintenance (électricien aussi bien que mécanicien)

Participants

6

Durée

6 jours

Prérequis

Aucun

Objectifs

Au terme de la formation, le participant sera capable de :

- Comprendre le fonctionnement d'une installation hydraulique ainsi que les différents types de composants couramment utilisés
- Analyser un circuit ouvert industriel

Programme

- Etude des lois physiques qui régissent l'hydraulique haute pression
- Les fluides hydrauliques (nature, sécurité, environnement)
- Centrales hydrauliques (pompes, réservoir)
- Appareils de distribution (distributeurs mécaniques et électriques)
- Tuyauteries
- Appareils de pression (limiteurs, réducteurs, 3 voies)
- Appareils de débit (étrangleurs, régulateurs)
- Circuits ouverts et fermés
- Etude de circuits simples sur bancs didactiques
- Filtration
- Vérins et moteurs