

## HYDRAULIQUE NIVEAU 2: MAINTENANCE DES SYSTEMES HYDRAULIQUES

### objectif

Acquérir les règles de construction des schémas  
 Acquérir les règles de maintenance et de sécurité  
 Etre capable de diagnostiquer rapidement un dysfonctionnement à partir du schéma et de transférer efficacement sur la machine

### programme

- Rappels théoriques
  - ▶ Rappel des fonctions et des symboles :
  - ▶ Structure générale des schémas en circuit ouvert :
  - ▶ Partie primaire et Partie secondaire
  - ▶ Pollution des huiles hydrauliques
  - ▶ Filtration choix et dimensionnement
- Technologie et pratique
  - ▶ Distributeur à deux étages (Pression, débit)
  - ▶ Les différentes soupapes conjoncteur disjoncteur, anti choc, séquence,
  - ▶ Pompe cylindrée fixe et auto-variable en BP et HP conjonction disjonction.
  - ▶ Les vérins spéciaux, différentiel.
  - ▶ Mise en œuvre des accumulateurs et bloc de sécurité
  - ▶ Législation des appareils sous pression
  - ▶ Valves modulaires CETOP
- Lecture de schémas, analyse, justification des choix
- Construction de schémas avec choix technologiques et interaction entre les composants
- Méthodes de réglages
- Méthodologie de diagnostic, recherche de pannes et de défaillance sur bancs d'essais à échelle réelle



### DURÉE

4 jours

### MÉTHODE PÉDAGOGIQUE

Différents matériels technologiques en coupe et catalogues constructeurs  
 Simulateurs bancs hydrauliques équipés du matériel du commerce



### PROFIL DES STAGIAIRES

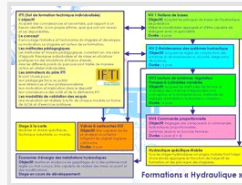
Agents de maintenance, de production, de service après vente  
 Acheteurs, donneurs d'ordres et négociateurs  
 Techniciens de bureau d'études, des méthodes essais et prototypes  
 Monteurs et conducteurs de machines hydrauliques

### MOYENS DE VALIDATION

Attestation

### FORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Hydraulique Niveau 3:  
 Lectures de schémas, régulation, pompes à cylindrées variables



### DATES DE FORMATION

Angers  
 Nous consulter

Cholet  
 Nous consulter

La Roche/Yon  
 Nous consulter

Laval  
 Nous consulter

Le Mans  
 Nous consulter

Nantes  
 Nous consulter

Saint-Nazaire  
 Nous consulter

