



03 # Schémas et Systèmes

Analyser un schéma hydraulique

OBJECTIFS DE LA FORMATION

A l'issue de la formation, le stagiaire aura la capacité à :
• Analyser et interpréter le fonctionnement d'une installation à partir d'un schéma
• Préconiser une consignation

PUBLIC CONCERNE

Toute personne susceptible d'intervenir sur des équipements hydrauliques

PRE-REQUIS

Maîtriser les notions abordées pendant les formations "Technologie et Symbolisation" et "Pratique et Réglage"

MODALITES PEDAGOGIQUES MOYENS TECHNIQUES

- Formation en salle théorique, échanges de pratiques professionnelles, exercices d'application
• Support de cours
• Documentation constructeur
• Schémas d'application

MATERIEL A APPORTER

Le stagiaire se munira de : Calculatrice scientifique

EVALUATION DES COMPETENCES

Tests interactifs
- logiciel TurningPoint
Test d'habilitation

PROFIL DU FORMATEUR

Au moins 5 ans d'expérience dans l'hydraulique stationnaire

APPRECIATION DE LA FORMATION

Questionnaire de satisfaction

VALIDATION VISEE

- Attestation de présence
• Attestation niveau d'habilitation HY3
• Bloc de compétences de CQPM sous conditions

FORMATIONS COMPLEMENTAIRES

Poursuivez votre parcours en vous inscrivant à la formation : "Maintenance et Dépannage" (réf. produit HSM)

SUIVI DE LA FORMATION

Assistance technique gratuite aux participants avec l'adresse email qui leur est communiquée

SESSION A //

Rappel de la symbolisation

Analyse des circuits types

- Générations hydrostatiques : Circuit à cylindrée fixe • Circuit séquentiel • Circuit by-passé • Circuit avec accumulateur • Circuit à pression constante • Circuit load-sensing • Circuit à puissance constante • Circuit parallèle • Circuit série • Systèmes de réglage de débit • Montage différentiel • Systèmes de contrôle de charges motrices et de sécurité - Système proportionnel

SESSION B //

- Circuit fermé - Servocommandes • Systèmes de synchronisation de vitesse • Circuit différentiel • Circuit à tension constante • Circuit à succession de mouvements • Circuit pour vérin simple effet • Circuit avec multiplicateur de pression • Circuits à cartouches

Lecture de schémas d'applications

Méthodologie • Identification des symboles • Identification des circuits • Analyse des phases de fonctionnement • Interprétation des pressions et débits • Analyse des risques à l'intervention • Etude des points de consignation

Conception ou validation d'une procédure de consignation d'une machine

2 x 4 jours - 1 950 € HT - du lundi 14h au vendredi 12h

Tarif formation + certification bloc de compétences : nous consulter

Table with 4 columns: Lieu, Code, Session A, Session B. Rows list locations (Bois le Roi) and session dates.