



EFFECTIF
3 à 20 pers.



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

- **Généralisations hydrostatiques** : Circuit à cylindrée fixe • Circuit séquencé • 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

Un accompagnement adapté au public en situation de handicap est assuré sur simple demande. Contactez-nous au 04.77.71.89.89

2 x 4 jours - 1 990 € HT - du lundi 14h au vendredi 12h

Tarif formation + certification bloc de compétences : nous consulter

Lieu	Code	Session A	Session B
Tours	HSS 01	Sem 12 • du 20 au 24/03/23	Sem 14 • du 03 au 07/04/23
Bois le Roi	HSS 02	Sem 23 • du 05 au 09/06/23	Sem 26 • du 26 au 30/06/23
Bois le Roi	HSS 03	Sem 38 • du 18 au 22/09/23	Sem 41 • du 09 au 13/10/23
Tours	HSS 04	Sem 47 • du 20 au 24/11/23	Sem 50 • du 11 au 15/12/23