

12 # Accumulateurs Hydropneumatiques

EFFECTIF
3 à 12 pers.

• Maîtriser la maintenance et la détermination des accumulateurs

OBJECTIFS DE LA FORMATION

A l'issue de la formation, le stagiaire aura la capacité à :

- Contrôler et entretenir des accumulateurs
- Déterminer un accumulateur hydropneumatique

PUBLIC CONCERNE

Ingénieurs et Techniciens de maintenance, d'études, de chantier, de vente, d'après-vente...

PRE-REQUIS

Maîtriser les notions abordées pendant la formation
"Technologie et Symbolisation"

MODALITES PEDAGOGIQUES MOYENS TECHNIQUES

- Formation en salle pratique, échanges de pratiques professionnelles, mise en situation
- Support de cours
- Composants de démonstration
- Simulateur hydropneumatique
- Moyens de contrôle
- Documents constructeurs

EVALUATION DES COMPETENCES

Tests interactifs
- logiciel TurningPoint

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

FORMATIONS COMPLEMENTAIRES

Poursuivez votre spécialisation en consultant nos propositions de stages et de cursus de formation

SUIVI DE LA FORMATION

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

Rappels fondamentaux

Classification et applications des accumulateurs

- A poids • A ressort • A gaz comprimé... Réserve d'énergie • Commande d'urgence
- Compensation de volume • Maintien de pression • Absorption de chocs hydrauliques
 - Amortissement de pulsations...

Types de construction

- Principe • Accumulateurs à vessie • Accumulateurs à membrane • Accumulateurs à piston... Matériaux employés • Domaines d'utilisation

Réglementation et législation

Principe de fonctionnement

- Lois des gaz • Gaz parfaits • Gaz réels • Facteur de compressibilité • Détermination des coefficients • Evolutions en fonction des conditions de remplissage-vidange
- Conditions adiabatiques • Evolutions en fonction des paramètres pression, température...

Maintenance des accumulateurs

- Contrôle de la pression de gonflage • Gonflage • Montage • Démontage • Vérification...

Accessoires

- Blocs de sécurité • Dispositifs de remplissage et de contrôle • Fixations

Détermination des accumulateurs hydropneumatiques

- Approche • Calcul • Exemples d'applications • Réserve d'énergie • Diminution de puissance • Dilatation thermique • Antipulsation • Antibélier

Analyse de fonctionnement sur simulateur hydropneumatique

4 jours - 1 270 € HT - du lundi 14h au vendredi 12h

Lieu	Code	Sem 37 • du 09 au 13/09/19
Bois le Roi	AHP 01	