



Initiation à l'Hydraulique Stationnaire

• Identifier l'architecture et les fonctions d'un circuit hydraulique

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Analyser les risques hydrauliques liés à l'intervention
- Identifier l'architecture du circuit et des composants
- Maîtriser la lecture de schémas simples

PUBLIC CONCERNE

Toute personne susceptible de travailler dans un environnement hydraulique

PRE-REQUIS

Notions de physique

MODALITES PEDAGOGIQUES MOYENS TECHNIQUES

- Formation en salle théorique et pratique, échanges de pratiques professionnelles, exercices d'application
- Support de cours
- Composants de démonstration
- Simulateurs de puissance
- Schémas d'applications
- Documents constructeurs

EVALUATION DES COMPETENCES

Tests interactifs
- logiciel TurningPoint
Test d'habilitation

PROFIL DU FORMATEUR

Au moins 5 ans d'expérience dans l'hydraulique

APPRECIATION DE LA FORMATION

Questionnaire de satisfaction

VALIDATION VISEE

- Attestation de présence
- Attestation niveau d'habilitation hydraulique HYO

FORMATIONS COMPLEMENTAIRES

Poursuivez votre parcours en vous inscrivant à la formation : "Technologie et Symbolisation" (réf. produit HST), "Maintenance préventive" (ref. produit MPN)

SUIVI DE LA FORMATION

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

Introduction à l'hydrostatique

Principes • Applications

Définitions fondamentales

Pression • Débit • Force • Vitesse • Puissance

Architecture d'un circuit hydraulique

Générateur • Récepteur • Circuit ouvert • Circuit fermé • Appareil de pression • Appareil de débit • Appareil de blocage • Distributeur • Accessoires • Organes de liaison
• Réservoir • Fluides hydrauliques

Notions de technologie fonctionnelle et de symbolisation

Pompe • Moteur • Limiteur de pression • Réducteur de pression • Limiteur de débit
• Clapet antiretour • Distributeur • Accumulateur • Vérin • Réservoir

Visualisation des fonctionnements sur simulateur

Sensibilisation à la pollution

Sources • Remèdes • Introduction à la filtration

Lecture de schémas simples d'applications

Identification des symboles • Identification des fonctions • Localisation des composants sur machine

Analyse des risques hydrauliques à l'intervention Consignes de sécurité

Conduite de machines équipées de systèmes hydrauliques • Connexion et déconnexion d'équipements • Appoints de fluides...

4 jours - 1 260 € HT - du lundi 14h au vendredi 12h

Lieu	Code	
Bois le Roi	IHS 01	Sem 14 • du 01 au 05/04/19
Clermont-Fd	IHS 02	Sem 40 • du 30/09 au 04/10/19