



## # Découverte de l'Hydraulique Mobile

Identifier l'architecture, les fonctions et les risques d'un circuit hydraulique

### OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Analyser les risques liés à l'intervention
- Identifier l'architecture d'un circuit hydraulique
- Lire un schéma simple

### PUBLIC CONCERNE

Toute personne susceptible de travailler dans un environnement en lien avec des matériels hydrauliques mobiles.

### PRE-REQUIS

Aucune connaissance technique

### MODALITES PEDAGOGIQUES MOYENS TECHNIQUES

- Formation en atelier ou salle théorique, échanges de pratiques professionnelles, exercices d'application
- Support de cours
- Support vidéo
- Composants de démonstration
- Simulateur hydraulique
- Schémas d'applications
- Documents constructeurs

### EVALUATION DES COMPETENCES

- Tests interactifs
- logiciel TurningPoint
- Tests 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 HYO

### FORMATIONS COMPLEMENTAIRES

Poursuivez votre parcours en vous inscrivant à la formation : "Technologie de l'Hydraulique Mobile" (réf. produit THM)

### SUIVI DE LA FORMATION

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

## Introduction à l'hydrostatique Pourquoi l'hydraulique ?

Principes • Applications

## Définitions fondamentales

Pression • Débit • Force • Vitesse • Puissance • Les dangers de l'hydraulique  
• Notions pour la sécurité des personnes et du matériel

## Comment se compose un circuit hydraulique ?

Générateur • Récepteur • Circuit ouvert • Circuit fermé • Appareil de pression  
• Appareil de débit • Appareil de blocage • Appareil de distribution • Accessoires  
• Organes de liaison • Réservoir • Fluide hydraulique • Accumulateurs

## Notions de technologie fonctionnelle et de symbolisation

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

## 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 machine équipée de systèmes hydrauliques • Connexion et déconnexion d'équipements • Appoints de fluides...

4 jours - 1 010 € HT - du lundi 14 h au vendredi 12 h

Lieu	Code	
Roanne	DHM 01	Sem 21 • du 20 au 24/05/19
Roanne	DHM 02	Sem 38 • du 16 au 20/09/19