



02B # Pratique et Réglage de l'Hydraulique Mobile • Niveau 2

• Maîtriser la méthodologie de réglage des régulations hydrauliques

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Analyser les risques hydrauliques liés à l'intervention
- Maîtriser la méthodologie de réglage des régulations des circuits hydrauliques

PUBLIC CONCERNE

Toute personne susceptible d'intervenir sur des circuits hydrauliques complexes

PRE-REQUIS

Maîtriser les notions abordées pendant la formation "Technologie des circuits spécifiques de l'Hydraulique Mobile" ou "Pratique et Réglage de l'Hydraulique Mobile"

MODALITES PEDAGOGIQUES MOYENS TECHNIQUES

- Formation en atelier ou salle pratique, échanges de pratiques professionnelles, mise en situation
- Support de cours
- Support vidéo
- Composants de démonstration
- Simulateurs de puissance avec moteur thermique
- Moyens de contrôle
- Schémas d'application

MATERIEL A APPORTER

Le stagiaire se munira de :

- Cotte de travail
- Chaussures de sécurité
- Lunettes de protection
- Protections auditives

EVALUATION DES COMPETENCES

Evaluation en observation à partir d'exercices pratiques

PROFIL DU FORMATEUR

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

APPRECIATION DE LA FORMATION

Questionnaire de satisfaction

VALIDATION POSSIBLE

- Attestation de présence
- Attestation niveau d'habilitation HY2
- Bloc de compétences de CQPM sous conditions

FORMATIONS COMPLEMENTAIRES

Poursuivez votre parcours en vous inscrivant à la formation : "Hydraulique Mobile Schémas et Systèmes" (réf. produit HMS)

Etude et construction de circuits sur simulateur avec moteur thermique Analyse de fonctionnement

- Réalisation du schéma • Cahier des charges • Phases de fonctionnement
- Elaboration du mode de réglage • Choix et montage des composants
 - Câblage du circuit • Mise en route et réglage • Contrôle du fonctionnement
 - Evolutions du circuit • Comparaison des solutions
- **Circuit ouvert avec distribution 6/3 pour mouvements simultanés et indépendants :**
Diviseur de débit à tiroir • Diviseur de débit rotatif
 - **Circuit ouvert avec distribution 4/3 load-sensing centre ouvert (Type PVG) :**
Avantages et inconvénients
 - **Circuit ouvert avec distribution 4/3 load-sensing centre fermé (Type PVG) :**
Avantages et inconvénients
 - **Circuit ouvert avec pompe à régulation à pression constante et load-sensing**
 - **Circuit ouvert avec pompe à régulation à pression constante, load-sensing et puissance constante (Régulation triple)**
 - **Circuit avec direction hydrostatique avec valve de priorité statique et dynamique**
 - **Circuit de transmission hydrostatique avec servocommandes hydraulique et électrique équipé de bloc d'échange d'huile et de sécurité**
Avantages et inconvénients, gavage, protection, refroidissement, annulation de débit, zéro mécanique, différentes régulations

Rappel des risques hydrauliques à l'intervention Consignes de sécurité

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

4 jours - 1 030 € HT - du lundi 14h au vendredi 12h

Tarif formation + certification bloc de compétences : nous consulter

Lieu	Code	
Roanne	PRM 01	Sem 14 • du 04 au 08/04/22
Roanne	PRM 02	Sem 26 • du 27/06 au 01/07/22
Roanne	PRM 03	Sem 40 • du 03 au 07/10/22
Roanne	PRM 04	Sem 50 • du 12 au 16/12/22