

# 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 - 1 060 € HT - du lundi 14h au vendredi 12h**

Tarif formation + certification bloc de compétences : nous consulter

Lieu	Code	Sem	Du	Au
Roanne	PRM 01	Sem 14	du 03	au 07/04/23
Roanne	PRM 02	Sem 26	du 26	au 30/06/23
Roanne	PRM 03	Sem 42	du 16	au 20/10/23
Roanne	PRM 04	Sem 49	du 04	au 08/12/23