



# 02A # Pratique et Réglage de l'Hydraulique Mobile • Niveau 1

• Maîtriser la méthodologie de réglage 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
- Contrôler et régler un circuit hydraulique

## PUBLIC CONCERNE

Toute personne susceptible d'intervenir sur des matériels hydrauliques mobiles

## PRE-REQUIS

Maîtriser les notions abordées pendant la formation "Technologie de l'Hydraulique Mobile" ou "Technologie des circuits spécifiques 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
- Bloc de compétences de CQPM sous conditions

## SUIVI DE LA FORMATION

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

## Analyse des risques hydrauliques à l'intervention Consignes de sécurité

- Contrôle de performances • Réglage • Prélèvement d'échantillons • Isolement
- Décompression • Contrôles de sécurité • Signalisation...

## Procédure de réglage des valves de pression et de débit

- Définition • Méthodologie • Modes de réglage

## Construction de circuits sur simulateur avec moteur thermique Analyse de fonctionnement

- 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 appareils de débit** : Limiteur de débit • Régulateurs de débit 2 et 3 voies, avantages et inconvénients, débit, pression, fonction, désignation, emplacement du composant sur circuit
- **Circuit ouvert avec distribution 6/3** : Mise en évidence des plages d'ouverture des appareils de pression (limiteurs de pression principal et secondaire, soupapes antichocs)
- **Circuit ouvert avec charges menantes** : Distribution 6/3 • Distribution 6/3 et limiteur de débit • Distribution 6/3 et soupape d'équilibrage / freinage combinée antichoc (dit « clapets de sécurité »....)
- **Circuit ouvert avec blocage de charge** : Clapet antiretour piloté • Clapet parachute
- **Circuit fermé avec servocommande manuelle équipé de bloc d'échange d'huile et de sécurité** : Avantages et inconvénients, gavage, protection, refroidissement, annulation de débit, zéro mécanique, différentes régulations

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

**4 jours - 1 005 € HT - du lundi 14h au vendredi 12h**

Tarif formation + certification bloc de compétences : nous consulter

Lieu	Code	Sem	Du	Au
Roanne	RHM 01	Sem 11	du 14	au 18/03/22
Roanne	RHM 02	Sem 22	du 30/05	au 03/06/22
Roanne	RHM 03	Sem 37	du 12	au 16/09/22
Roanne	RHM 04	Sem 48	du 28/11	au 02/12/22