

HYDRAULIQUE SUR ENGIN TP - MODULE 2

Objectifs

- Lire et interpréter un schéma hydraulique symbolisé
- Comprendre les phénomènes hydrauliques
- Décrire les composants hydrauliques et leur fonctionnement
- Contrôler un dépannage ou une réparation
- Analyser une panne et y remédier
- Analyser quelques situations de dysfonctionnement

Public Visé

Pour les mécaniciens d'entreprises.

Durée

35.00 Heures

5 Jours

Pré Requis

Cette formation ne nécessite pas de prérequis particulier.

Parcours pédagogique

1) Rappel de la symbolique hydraulique

- Etude et analyse de schémas

2) Description d'un circuit et des différents éléments rencontrés

- Les fluides hydrauliques : viscosité, calculs des pertes de charge
- Les filtres HP et BP : pouvoir et rapport de filtration
- Les pompes à débit constant et variable
- La régulation des pompes
- Les moteurs à engrenage, à palettes, à pistons, à cylindrées fixe ou variable
- Les manipulateurs : pilotage hydraulique, électrique et proportionnel
- Les accumulateurs hydrauliques : description, fonctionnement sur banc
- Etudes des circuits d'engins
- Montage et démontage des éléments sur banc et/ou engins
- Réglage des pressions hydrauliques sur engins

3) Etudes de dysfonctionnements / Causes et remèdes

- Pannes absolues
- Pannes aléatoires

4) Sécurité et hygiène

- Rappel des précautions d'utilisation liées à l'emploi des matériels hydrauliques

SECURITE ET DEVELOPPEMENT DURABLE

CONNAITRE :

- L'ensemble des règles, consignes et comportements applicables en matière de sécurité, de gestion des déchets, stockage, propreté du chantier...
- Les bonnes pratiques de l'ECOCONDUITE (carburant, usure...)
- Acquérir le réflexe de leur pratique en les appliquant durant toute la formation

Méthodes et moyens pédagogiques

- Salle de cours équipée (vidéo...)

ECIR FORMATION - Numéro de déclaration d'activité (ne vaut pas agrément de l'état) : 93130003813

ECIR FORMATION

Pont Royal Sud - 552 Route du Gros Mourre - 13370 MALLEMORT

Tél. : 0490594205 - Site internet : www.ecirformation.fr - e-mail : contact@poleformation-tp.fr

Association loi 1901 - N° Siret : 78273830600011 - N° TVA Intra. : FR33782738306 - Code NAF : 8559A



- Remise du cours dispensé sur support papier
- Encadrement par un formateur ayant plusieurs années d'expérience en entreprise
- Animation de type participatif pour l'enseignement théorique
- Entraînements sur bancs, maquettes, organes démontés et mise en situation sur engins dans l'atelier de réparation du centre
- Développement chez le stagiaire mis en situation des notions de responsabilité, organisation du travail, autonomie, utilisation adéquate des documents constructeur, optimisation du temps et qualité de la réalisation
- Animation de type participatif pour l'enseignement théorique

Méthodes et modalités d'évaluation

- Feuille d'émargement journalière
- Mise en situation et contrôle des aptitudes avec grille de suivi
- Fiche de satisfaction du stagiaire en fin de session
- Attestation de stage

Modalités d'Accessibilité

Conditions d'accueil et d'accès des publics en situation de handicap (locaux, adaptation des moyens de la prestation). Veuillez contacter le Référent handicap M.Olivier PRAT 06.84.24.05.76. / olivier.prat@ecirtp.fr

Effectif

De 5 à 10 Personnes