HYDRAULIQUE SUR ENGINS TP - PERFECTIONNEMENT

831

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

Avoir déjà les connaissance de base en hydraulique appliquée aux engins de TP, ou avoir suivi la formation Hydraulique sur engins TP : Les Fondamentraux.

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

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

Méthodes et moyens pédagogiques

• Salle de cours équipée (vidéo…)
• 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

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