HYDRAULIQUE SUR ENGINS TP - LES FONDAMENTAUX 830

Objectifs

- Définir le rôle des composants dans un système hydraulique
- Décrire la composition d'un circuit de base
- Exécuter des montages et des réglages suivant un manuel
- Maîtriser les règles de sécurité

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) Description de la symbolique hydraulique
- Etude et analyse de schémas

2) Description d'un circuit et des différents éléments constitutifs d'un circuit
- Les réservoirs : constitution et équipements
- Les fluides hydrauliques : nature, qualité, caractéristiques
- Les filtres hautes et basses pressions : installations et maintenance
- Les pompes à débit constant : différents types, technologie, maintenance
- Information sur les pompes à débit variable
- Les distributeurs à tiroirs
- Les vérins
- Les moteurs à engrenages
- Les moteurs à pistons à câme extérieure
- Les accumulateurs hydrauliques : description
- Montage et démontage des différents organes en atelier et sur engin
- Réglage des pressions hydrauliques sur banc

3) Les règles de sécurité liées à la manipulation de l'hydraulique

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'éco-conduite (carburant, usure...),
- Acquérir le réflexe de leur pratique en les appliquants durant toute la formation.

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