

HYDRAULIQUE SUR ENGIN TP - MODULE 1

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 came 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

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



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