

HYDRAULIQUE ENGINES

PERFECTIONNEMENT

35 heures

continu, alternance

Sur devis

[Hydraulique engins](#)

Pour qui ?

Mécaniciens d'entreprises

prérequis :

- Avoir 18 ans
- Aptitude médicale
- EPI obligatoires
- Posséder de bonnes bases en maintenance et dépannage des engins et des véhicules
- Avoir suivi le module « Initiation »

Objectif :

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 dysfonctionnements classiques

Connaître la terminologie

Lieu de la formation :

Mallemort (13)

Développement Durable :

SECURITE ET DEVELOPPEMENT DURABLE

Connaître :

- 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

Programme de la formation

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

Conditions tarifaires :

Adaptées au nombre de stagiaires



Ecole de la Construction et des Infrastructures et Réseaux

CFTP Emile PICO – Pont Royal – 13370 MALLEMORT - Tél. : 04 90 59 42 05 / Fax : 04 90 59 15

81

cftp.tp-paca.fr / info@poleformation-tp.fr

N° d'existence 93 13 000 38 13 – Siret : 782 738 306 00011 – Code APE : 8559A – N° TVA

Intracommunautaire : FR 33 782 738 306

Page n°:2