

HYDRAULIQUE ENGINES - INITIATION

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

Objectif :

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

Lieu de la formation :

Mallemort (13)

Développement Durable :

CONTENU

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) 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 cône 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

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