

# 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 càmpe 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

Page n°:2