

## HYDRAULIQUE DES MACHINES AGRICOLES

### **Objectif**

Comprendre le fonctionnement des différents circuits hydrauliques. Optimiser les réglages hydrauliques des machines et tracteurs agricoles.

**Durée** : 14h

### **Public**

Agriculteur ou salarié agricole chargés de l'entretien du matériel agricole.

### **Prérequis**

Niveau 3<sup>ème</sup> des collèges ou Certificat de Formation Générale, avec ou sans expérience professionnelle en hydraulique.

### **Contenu et méthodes pédagogiques**

Dans les locaux du GRCETA-SFA et/ou dans une exploitation agricole à proximité du GRCETA-SFA, disposant d'une salle adéquate pour la partie théorique et administrative et du matériel nécessaire pour la partie pratique.

Accueil par l'animateur présentation de l'organisation du stage et de son déroulé organisationnel (horaires, déjeuners). Explication de la partie administrative, et présentation du formateur.

Tour de table et présentation des stagiaires, recueil des attentes de chacun et recentrage de l'objet du stage.

### **Module 1 – 7h**

Les différents composants et leurs particularités de fonctionnement.

Les réglages nécessaires à l'optimisation d'un bon fonctionnement des systèmes hydrauliques.

Apprendre à lire les schémas et assimiler le fonctionnement des régulations.

### **Module 2 – 7h**

Savoir réparer les flexibles et raccords hydrauliques.

Le fonctionnement d'un système hydraulique de commande et de puissance.

Les avancements hydrostatiques.

Savoir commander les composants.



### **Méthodes pédagogiques**

Projection Powerpoint et utilisation du paperboard pour la partie théorique, remise de supports pédagogiques individuels.

Partie pratique, s'appuyant sur l'observation du matériel en situation réelle.

Travaux en groupe et sous-groupe.

**Animateur** : GRCETA-SFA - responsable formation

**Formateur** - FormaGers M. Philippe PORTEX - HyGérant de l'entreprise FormaGers, diplômé chez Poclair Hydraulics.

### **Evaluation des acquis**

Etude de cas : réaliser un diagnostic et envisager les réparations le cas échéant avec les outils présents sur l'exploitation.

### **Evaluation du stage par les stagiaires**

Fiche individuelle à remplir par chaque stagiaire.

Nous contacter pour la prise en compte des situations de handicap temporaire ou permanent.



### **Groupement de Recherche sur les Cultures et Techniques Agricoles des Sols Forestiers d'Aquitaine**

ZAE Sylva 21 - 4 rue Nicolas Brémontier - 33830 BELIN-BELIET - T/ 05.56.88.01.98 - F/ 05.56.88.04.59

grceta@grceta-sfa.fr - www.grceta-sfa.fr

Association loi 1901 - N°9488 - Préfecture de Bordeaux - Siren 39363528900027 - APE 9412 Z

IBAN FR76 1330 6001 0600 0119 6700 059 - BIC AGRIFRPP833 - RIB 13306 00106 00011967000 59