

**Objectif :** Comprendre le fonctionnement des différents circuits hydrauliques et optimiser les réglages hydrauliques des tracteurs

**Public visé :** Personnes chargées de l'entretien du matériel agricole

**Prérequis :** Débutants

**Intervenant :** Philippe PORTEX Responsable du centre de formation FormaGers - – Ancien responsable de la filière maintenance des matériels à l'École des Métiers du Gers

**Durée du stage :** 3 jours

**Modalités pédagogiques :** Théorie, étude de cas et mise en pratique

**Mode de validation :** Evaluation à la fin de la formation

**Module 1**

2h00

**Objectif :**

Savoir repérer les différents composants avec leurs particularités de fonctionnement

**Contenu :**

- le fonctionnement des circuits hydrauliques.
- les dangers occasionnés par les dysfonctionnements de circuits hydrauliques.

**Module 2**

2h30

**Objectif :**

Connaitre les miscibilités possibles des différentes huiles

**Contenu :**

- les différentes caractéristiques des huiles

**Module 3**

2h30

**Objectif :**

Savoir réaliser les réglages pour optimiser le fonctionnement hydraulique.

**Contenu :**

Réglage des :

- distributeurs mécanique et électrique
- limiteur de débit
- limiteur de pression

**Module 4**

5h00

**Objectif :**

Travailler en sécurité pour réaliser des réparations de qualité et performantes

**Contenu :**

Savoir réparer et sertir les flexibles et raccords hydrauliques

**Module 5**

5h00

**Objectif :**

Les interactions hydrauliques, mécaniques et électriques.

**Contenu :**

Savoir diagnostiquer les systèmes simples

**Module 6**

2h00

**Objectif :**

Connaitre les transmissions hydrostatiques pour leur entretien, vidange et mise sous pression.

**Contenu :**

Comprendre les circuits hydrauliques d'avancement hydrostatique

**Module 7**

2h00

**Objectif :**

Connaitre les freinages hydrauliques pour leur entretien et vidange

**Contenu :**

Comprendre les circuits hydrauliques systèmes de freinages positifs et négatifs