

Formation « Electricité des machines agricoles – niveau 1 »

Objectif :

Connaitre et réparer les principaux systèmes électriques des machines agricoles.

Contenu de l'action :

Connaitre et réparer les systèmes électriques simples des machines agricoles

Public visé :

Personnes chargées de l'entretien du matériel agricole

Prérequis :

Débutants

Module 1

3h30

Objectif :

Connaitre le fonctionnement de l'ensemble des éléments constituant un circuit électrique d'une machine agricole.

Contenu :

- Les générateurs électriques
- courant continu ou alternatif
- la distribution
- les récepteurs
- caractéristiques
- puissance électrique absorbée

Modalités pédagogiques :

Alternance d'exposés théoriques et d'exercices d'application sur maquettes et châssis avec analyse de cas concrets de panne.

Module 2

2h30

Objectif :

Réaliser le contrôle et l'entretien normal d'un circuit électrique en toute sécurité

Contenu :

- contrôle des différents circuits électriques d'une machine agricole

Modalités pédagogiques :

Alternance d'exposés théoriques et d'exercices d'application sur maquettes et châssis avec analyse de cas concrets de panne.

Module 3

3h30

Objectif :

Comprendre le fonctionnement des circuits cde puissance et de commande

Contenu :

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

- Montage d'un relais
- Montage d'une prise électrique 7 plots
- Montage d'une rampe arrière d'éclairage

Modalités pédagogiques :

Alternance d'exposés théoriques et d'exercices d'application sur maquettes et châssis avec analyse de cas concrets de panne.

Module 4

3h30

Objectif :

Savoir réparer les circuits d'éclairage des outils agricoles

Contenu :

Circuit de démarrage

Circuit de charge

Modalités pédagogiques :

Alternance d'exposés théoriques et d'exercices d'application sur maquettes et châssis avec analyse de cas concrets de panne.

Evaluation des acquis

Questionnaire individuel analyse et commentaire

Evaluation de la formation

Questionnaire individuel

Formateur – Intervenant

Jean-Luc PERES BCMA SAS - BTS Agro équipement - 25 ans d'expérience professionnelle dans le domaine du machinisme agricole.

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