

Programme détaillé

Formation à la mécanique agricole Le tracteur comment l'utiliser, l'entretenir et le réparer R028/2024/406

Lieu de la formation : SCEA La Frèrme, 2 rue bois Ricard, Auquemesnil, 76630 Petit Caux

Dates de la session : du 19 au 20 février 2024

Durée de la formation par stagiaire : 14 heures - 2 jour(s)

Intervenant.e : Romuald BOTTE, paysan formateur pour l'Atelier Paysan

Responsable de formation : Elodie Martin Abad – Réseau des CIVAM Normands

Objectifs généraux de la formation :

- Élargir ses compétences dans le domaine de la mécanique agricole.
- Acquérir les moyens d'être autonome face à une réparation et/ou une panne.
- Appréhender les clés de l'entretien du matériel pour limiter les pannes.

Public visé : Producteurs de la région Normandie et régions limitrophes, intéressés par la mécanique et souhaitant être plus autonomes sur l'entretien des tracteurs et autres machines agricoles.

Pré-requis des stagiaires : Aucun

SESSION N°1

Lieu : SCEA La Frèrme, 2 rue bois Ricard, Auquemesnil, 76630 Petit Caux

Date : 19/02/2024

Durée : 7h

Objectifs pédagogiques de la session :

Décrire le fonctionnement d'un moteur.

Repérer les différentes fonctions mécaniques et hydrauliques d'un tracteur.

Identifier visuellement les différentes parties du tracteur.

Contenus :

Tour de table de présentation (attente et niveau des participants).

- Cadrage des objectifs et du déroulé de la formation.
 - Apports théoriques des différentes fonctions d'un tracteur :
 - fonction moteur, transmission, boîte de vitesse,
 - fonction différentiel, fonction freinage
 - fonction lubrification et refroidissement
 - fonction relevage, attelage 3 points, fonction hydraulique et direction
 - fonction électrique démarrage et circuit de charge, tableau de bord
- Identification sur le tracteur des circuits et des différents éléments du tracteur.
Compléments sur l'entretien, les réglages, les périodicités.

Méthodes pédagogiques et moyens matériels :

Tour de table et échanges avec les participants.

Apports théoriques en salle.

Documentation.

Démonstrations.

Exercices d'application en sous-groupes ou en binômes.

SESSION N°2

Lieu : SCEA La Frèrme, 2 rue bois Ricard, Auquemesnil, 76630 Petit Caux

Date : 20/02/2024

Durée : 7h

Objectifs pédagogiques de la session :

Repérer les différentes fonctions mécaniques et hydrauliques d'un tracteur.

Identifier les différents postes de l'entretien et les réparations de base : les gestes d'entretien courant réalisables en toute sécurité, les principales pannes possibles et des réparations que l'on peut faire soi-même. S'initier à l'entretien courant du tracteur et autres outils motorisés.



Contenus :

Echanges sur les carnets d'entretien des stagiaires, priorités, périodicité, réglages, précautions (les stagiaires sont invités à venir avec le carnet d'entretien de leur tracteur)

Si possible, démonstration de conduite de base d'un tracteur : attelage, réglage, contrôle d'effort.

Exercices pratiques en fonction des attentes des stagiaires sur des tracteurs ou autres engins motorisés apportés par les stagiaires :

- vidange et changement de filtre moteur et graissage divers
- changement et réparation d'une roue
- réglage de parallélisme et jeux de moyeux de roues avant
- installation d'un coupe batterie et d'un relais de démarrage

Repérer les signes avant-coureurs nécessitant réparation ou entretien.

Points de vigilance pour le choix d'achat d'un tracteur occasion.

Bilan.

Evaluation de la formation.

Méthodes pédagogiques et moyens matériels :

Apports en salle.

Démonstrations.

Exercices pratiques en sous-groupe ou par binôme.

Modalités d'évaluation : Evaluation en fin de formation

Accessibilité aux personnes handicapées : contactez notre référente handicap, Julie Chapdelaine julie.chapdelaine@civam.org / 02 31 68 80 58