Mécanique agricole - le tracteur : comment l’utiliser, l’entretenir et le réparer

Non-certifiante | Formation continue

Réf. : 25179229F — Mise à jour : 20 août 2026

Organisme responsable : **SOUDONS FERMES**

Présentation de la formation

Objectifs

Comprendre le fonctionnement de la mécanique tracteur
Connaître les clés de l’entretien pour limiter les pannes
Réaliser l’entretien de base d’un tracteur
Savoir réagir face à une panne ou une réparation

Programme

Séance 1

Recueil des attentes et niveau des participants
Présentation des objectifs et du déroulé de la formation
Présentation des technologies paysannes et du projet de L’Atelier Paysan et de *Soudons, fermes !*
Apports théoriques des différentes fonctions d’un tracteur :
fonction moteur, transmission, boite de vitesse
fonction différentielle, freinage, prise de force
fonction lubrification et refroidissement
fonction relevage, attelage 3 points, fonction hydraulique et direction
fonction électrique, démarrage et circuit de charge, tableau de bord
Fonctionnement du moteur 4 temps diesel, notions de puissance moteur et couple
Principes de sécurité d’utilisation et d’entretien
Éléments de maintenance préventive
Les types de tracteur

Séance 2

Passage en revue des éléments vus le matin. Identification en groupes si plusieurs tracteurs, restitution par sous-groupe, compléments techniques par le formateur-trice
Échanges sur les carnets d’entretien des stagiaires, priorités, périodicité, réglages, précautions
Réalisation de son propre tableau d’entretien (les stagiaires peuvent venir avec le carnet d’entretien de leur tracteur)

Séance 3

Démonstration de manipulation des outils attelés : attelage, réglage, contrôle d’effort si possible essais aux champs
Exercices pratiques sur les tracteurs :
Au moins cinq exercices dans la liste ci-dessous, selon le choix du formateur-trice, et les souhaits des stagiaires
vidange et changement de filtre moteur et graissage divers
utilisation du multimètre diagnostic fonctionnement du démarreur, alternateur, test d'un fil, test fusible
démontage et examen d’un cardan de prise de force
maintenance d'un outil animé
installation d’un coupe batterie

installation d’un relais de démarrage
installation d'un gyrophare
tarage des injecteurs
réglage des culbuteurs
réglage d’un embrayage
réglage des freins
changement et réparation d’une roue
mise en sécurité et démontage d’une roue arrière
réglage de parallélisme des roues avant
réglage jeux de moyeux de roues avant

Séance 4

Suite des exercices pratiques sur les tracteurs
Présentation moteur 2 temps : principes de fonctionnement et d’entretien (à la demande)
Signes avant-coureurs nécessitant réparation/entretien
Points de vigilance pour l’achat d’un tracteur occasion
Bilan +éval finale

Certifications préparées et métiers visés

Niveau d'entrée	Niveau de sortie
Sans niveau spécifique	**Sans niveau spécifique**

Métiers associés

A1101 — Conduite d'engins agricoles et forestiers
I1603 — Maintenance d'engins de chantier, levage, manutention et de machines agricoles

Dates et lieux de formation

N° session	Modalité	Lieu	Du	Au
2371497S	Présentiel	Bannalec	12/11/2026	13/11/2026

Source : GREF Bretagne #25179229F