

**CHOIX TECHNICO-ECONOMIQUE D'UN TRACTEUR,
CONDUITE ECONOMIQUE - CONDUITE EN SECURITE**

Durée prévue de la formation (par stagiaire) : 1 jour

Les motifs de la formation (objet, contexte, porteur de projet) :

Le choix d'un tracteur entraîne une décision sur le Moyen Terme (5 à 6 années minimum). Il est de plus en plus complexe (choix techniques variés). Qui plus est, il reste encore l'un des engins les plus impliqués dans les accidents professionnels. Le rappel des fondamentaux en terme de sécurité s'impose.



Objectif général de l'action de formation :

- Connaître et comprendre les critères techniques à prendre en compte lors du choix d'un tracteur agricole.
- Apprendre les réflexes d'une conduite économique
- Déterminer le coût des matériels.
- Connaître les bases d'une utilisation en sécurité.

Contenu :

CRITERES TECHNICO ECONOMIQUES (3 heures)

La méthodologie du choix technico-économique des agroéquipements. ? Un tracteur pour quoi faire ?

Définitions de différents types de tracteurs présents sur une exploitation. ? Critères de choix des principaux éléments de la chaîne cinématique : moteur, transmissions, relevage,... ? Notions de base pour une conduite économique : couple, puissance, consommation.



CONDUITE EN SECURITE (3 heures)

Éléments de sécurité : conformité code du travail, conformité code de la route. ? Conduite en sécurité : principes généraux de prévention. Test de contrôle des connaissances en matière de circulation avec les engins agricoles. Evaluation des connaissances en matière de circulation des engins agricoles

COÛT TRACTEUR (1 heure)

Contenus : Quel est le coût horaire d'un tracteur ? Apport méthodologique pour déterminer le coût horaire d'un tracteur (méthode transposable aux autres matériels de l'exploitation), seuil de rentabilité.

Supports utilisés :

Support Powerpoint : cours CACES, diaporama "AGRICODE", Piste Tracteur avec manipulation Tracteur

Moyens d'encadrement : 1 formateur en Agro Equipement

Durée prévue de la formation (par stagiaire) : 1 jour

Les motifs de la formation (objet, contexte, porteur de projet)

Avec la mise en œuvre d'Ecophyto 2018, la réussite de la culture et des prairies passera de plus en plus par la réussite de leur implantation. Le choix et les réglages des matériels de semis pour la mise en place d'un peuplement végétal sont donc primordiaux.



Objectif général de l'action de formation :

Dans un itinéraire technique, maîtriser les connaissances, le choix, les réglages, les adaptations à prévoir et l'utilisation en sécurité des matériels de semis, afin d'optimiser l'ensemble des interventions à prévoir tout au long de l'itinéraire.

Contenu :

CONNAISSANCE DES DIFFERENTES FAMILLES DE MATERIELS DE SEMIS (3 heures)

Maîtriser les connaissances fonctionnelles et organiques.
Organiser l'intervention pour la rationalisation de l'itinéraire technique

MISE EN OEUVRE DES MATERIELS (4 heures)

Préparation de l'ensemble tracteur/outil Mise en œuvre des réglages Contrôles statiques et dynamiques
Utilisation en sécurité

Supports utilisés :

Supports : transparents, photocopiés à destination des stagiaires Pratique autour du matériel, dans la cour de ferme puis sur la parcelle agricole

Moyens d'encadrement : 1 formateur en Agro Equipement



Durée prévue de la formation (par stagiaire) : 1 jour

Les motifs de la formation (objet, contexte, porteur de projet) :

Avec la mise en œuvre d'Ecophyto 2018, la réussite de la culture et des prairies passera de plus en plus par la réussite de leur implantation. Le choix et les réglages des matériels de travail du sol pour la mise en place d'un peuplement végétal sont donc primordiaux.



Objectif général de l'action de formation :

Dans un itinéraire technique, choisir une stratégie de travail du sol. Maîtriser la connaissance et le choix des matériels. Connaître les bases des réglages et d'une utilisation en sécurité.

Contenu :

CONNAISSANCE DES DIFFERENTES FAMILLES DE MATERIELS DE TRAVAIL DU SOL (1 heure)

Maîtriser les connaissances fonctionnelles et organiques Choix des équipements en fonction des contraintes agronomiques et du système de production.



CONNAISSANCE ET MISE EN OEUVRE DU MATERIEL DE LABOUR (3 heures)

Préparation de l'ensemble tracteur/outil - Mise en œuvre du matériel avec réglages et contrôles statiques et dynamiques - Utilisation en sécurité (risque de renversement, cabrage, etc...)

CONNAISSANCE ET MISE EN OEUVRE D'OUTILS DE REPRISE DE LABOUR

Appréciation des différentes familles d'outils de reprise de labour. Appréciation agronomique du sol avant intervention. Mise en œuvre du matériel : réalisation des réglages et contrôles Règles de sécurité.

Supports utilisés :

Supports : transparents, photocopiés à destination des stagiaires. Pratique autour du matériel, dans la cour de la ferme puis sur la parcelle agricole

Moyens d'encadrement : 1 formateur en Agro Equipement

Durée prévue de la formation (par stagiaire) : 3 jours

1. Public concerné

Les bénéficiaires de cette action de formation seront des **salariés des entreprises relevant du FAFSEA.**

2. Objectifs généraux

- Maîtriser au mieux les gestes pratiques en soudure et l'entretien du petit matériel
- Maîtriser les règles de sécurité et les règles d'utilisation, d'entretien et de bonnes pratiques du matériel de soudure et du petit matériel espaces verts
- Permettre au bénéficiaire de soulever des problèmes ou questions rencontrés sur le terrain et lui apporter des réponses techniques concrètes.

Contenu :

Apports théoriques sur la soudure : 3,5h

Soudure à l'arc électrique avec électrodes enrobées

Soudure semi-automatique

Conditions de soudure

- . Précautions à prendre pour le refroidissement de la soudure
- . Sensibilisation aux déformations des pièces liées à l'assemblage par soudure électrique
- . Sensibilisation à l'hygiène et à la sécurité
- . Equipements de protection individuels

Gestes pratiques en soudure : 7 h

De la Préparation des pièces à assembler jusqu'au Refroidissement et Nettoyage de la soudure

Découverte des différents matériels (3,5 h)

Présentation de différents types de matériel et de leurs caractéristiques (motorisation, accessoires et sécurité)

Apports théoriques sur le matériel

Motorisations (2 temps et 4 temps), Modes de fonctionnement, Choix des carburants, Pannes les plus courantes et éléments de diagnostic

Gestes pratiques en entretien du petit matériel (7h)

Travail spécifique sur chaque matériel : connaissance du matériel et des accessoires, règles de sécurité et de protection, entretien courant : affûtage, graissage, nettoyage, détection d'anomalies et dépannage

Supports utilisés :

Supports : Observations à l'atelier, avec le matériel comme support - Supports papier

Travaux Pratiques en Atelier pédagogique avec matériels de soudure et Tronçonneuse, Débroussailleuse, Taille haie, Tondeuse, Souffleur

Visite d'une entreprise concessionnaire de petit matériel