

CAMPUS AMAZONIA



LA FORMATION AVEC LE CFPPA ET LE CCAJA
DE L'EPLEPPA DE GUYANE

PROGRAMME DE FORMATION

2021/2022

Entretien et réparations courantes des petits matériels à moteur 2 et 4 temps

28h



Etablissement Public Local d'Enseignement et de Formation Professionnelle Agricoles

Savane Matti - BP53 - 97355 MACOURIA / cfppa.macouria@educagri.fr / Tel :0594.38.71.46 Fax :0594.38.71.45

www.campusamazonia.fr

N° Siren 199 730 219

TITRE DE LA FORMATION :

Entretien et réparations courantes des petits matériels à moteur 2 et 4 temps

- **DUREE :** 28 h de formation (4 jours)
- **NOM DU(ES) FORMATEUR(S) :** Frédéric JAMPIERRE
- **SI INTERVENANT(S) (nom-organisme) :** /
- **PUBLICS VISES :**
 - Public sans connaissance préalable en mécanique
 - Salarié agricole /para-agricole
 - Salarié d'entreprise d'espace vert
 - Exploitant agricole
 - Demandeur d'emploi
 - Particulier
- **PRE-REQUIS :** Avoir 18ans minimum
- **MODALITE :** Exclusivement en présentiel

- **OBJECTIFS :** Acquérir les techniques de base nécessaires pour réaliser l'entretien journalier et périodique ainsi que les réparations courantes des petits matériels
- **COMPETENCES VISEES :**
 - Connaître et utiliser les EPI appropriés
 - Utiliser le matériel en toute sécurité et en respectant les gestes et postures
 - Connaître le fonctionnement des petits matériels
 - Savoir effectuer les réglages pour garantir une bonne efficacité du travail à effectuer
 - Être capable de réaliser l'entretien des petits matériels 2 et 4 temps
 - Savoir diagnostiquer une panne simple ou un dysfonctionnement mineur
 - Être capable de réaliser une réparation courante des petits matériels 2 et 4 temps

TITRE DE LA FORMATION : Entretien et réparations courantes des petits matériels à moteur 2 et 4 temps

JOUR 1 :

- ▶ **DUREE :** 7H
- ▶ **NOM DU FORMATEUR :** Frédéric JAMPIERRE
- ▶ **OBJECTIF(S) OPERATIONNEL(S) :** Acquérir les connaissances théoriques du fonctionnement des petits matériels 2 et 4 temps

Jour	Durée	Séquence	Contenu (Thèmes, notions ou concepts abordés)	Modalités / Ressources	Attendus
JOUR 1	0H30	Séquence 1 - Accueil	<ul style="list-style-type: none"> - Présentation générale / Présentation des participants - Emargement à la ½ journée - Remise du livret - Les questions, les attentes 	Tour de table	Découvrir les principales fonctions et missions de chacun Découvrir quelles sont les attentes des participants
	1H30	Séquence 2 – Principe de fonctionnement des moteur 2 temps	<ul style="list-style-type: none"> - Présentation du principe de fonctionnement des moteurs 2 temps - Les différents organes du moteur - La lubrification des moteurs 2 temps - Principe de calcul et conservation du mélange 2 temps - Les risques d'un mélange trop riche ou trop pauvre 	Schémas, vidéos , moteurs démontés Livret du stagiaire	Connaître le fonctionnement d'un petit moteur 2 temps
	1H30	Séquence 3 - Principe de fonctionnement des moteur 4 temps essence/diesel	<ul style="list-style-type: none"> - Présentation du principe de fonctionnement des moteurs 4 temps - Les différents organes du moteur - La lubrification du moteur 4 temps essence et diesel - L'alimentation en air et en carburant - Le refroidissement 	Schémas, vidéos Livret du stagiaire	Connaître le fonctionnement d'un petit moteur 4 temps
	0 H 30	Séquence 4 – Différences entre moteur 2 et 4 temps	<ul style="list-style-type: none"> - Avantages et inconvénients du moteur 2 et 4 temps - Les différents entretiens - Les différents types d'huiles 	Schémas, vidéos Livret du stagiaire	Connaître les différences entre un 2 et 4 temps
	Pause-déjeuner				
	3 H	Séquence 5– Les différents matériels et leurs spécificités	<ul style="list-style-type: none"> - Emargement à la ½ journée - Description de divers matériels 2 et 4 temps - Les organes de sécurité - Les rôles et spécificités de certains organes - Quels matériels utiliser pour un travail donné - Les entretiens de premier niveau de ces matériels 	Travaux pratiques en atelier Notices d'entretien et de maintenance	Notions sur le fonctionnement , l'utilisation et l'entretien des différents petits matériels

TITRE DE LA FORMATION : Entretien et réparations courantes des petits matériels à moteur 2 et 4 temps

JOUR 2 :

- ▶ **DUREE :** 7H
- ▶ **NOM DU FORMATEUR :** Frédéric JAMPIERRE
- ▶ **OBJECTIF(S) OPERATIONNEL(S) :** Être capable de réaliser l'entretien et les réparations courantes de matériels 2 temps

Jour	Durée	Séquence	Contenu (Thèmes, notions ou concepts abordés)	Modalités / Ressources	Attendus
JOUR 2	1H	Séquence 6 - Acquis	<ul style="list-style-type: none"> - Emargement à la ½ journée - Récapitulatif de la première journée - Questionnement au hasard des stagiaires sur les points abordés la journée précédente - Evaluation écrite QCM, schémas à trous 	Tour de table	Vérifier les acquis de la première journée
	3H	Séquence 7 – La débroussailleuse	<ul style="list-style-type: none"> - Les EPI - Schéma - Les organes de sécurité - L'utilisation en toute sécurité de la machine en respectant les gestes et postures - L'entretien journalier et périodique - Diagnostic de pannes ou de dysfonctionnements - Réparations de pannes courantes 	Travaux pratiques en atelier Notices d'entretien et de maintenance	Être capable d'utiliser, d'entretenir et de réparer une débroussailleuse en toute sécurité
	Pause-déjeuner				
	3H	Séquence 8 – La tronçonneuse	<ul style="list-style-type: none"> - Emargement à la ½ journée - Rappel sur la sécurité et les EPI - Les organes de sécurité - L'utilisation en toute sécurité de la machine en respectant les gestes et postures - Les différents types de guides et chaînes - L'entretien journalier et périodique - L'affûtage 	Travaux pratiques en atelier Notices d'entretien et de maintenance	Être capable d'utiliser et d'entretenir une tronçonneuse en toute sécurité

TITRE DE LA FORMATION : Entretien et réparations courantes des petits matériels à moteur 2 et 4 temps

JOUR 3 :

- ▶ **DUREE :** 7H
- ▶ **NOM DU FORMATEUR :** Frédéric JAMPIERRE
- ▶ **OBJECTIF(S) OPERATIONNEL(S) :** Être capable de réaliser l'entretien et les réparations courantes de matériels 2 et 4 temps

Jour	Durée	Séquence	Contenu (Thèmes, notions ou concepts abordés)	Modalités / Ressources	Attendus
JOUR 3	1H	Séquence 8 - Acquis	<ul style="list-style-type: none"> - Emargement à la ½ journée - Récapitulatif de la première et de la deuxième journée - Questionnement au hasard des stagiaires sur les points abordés les journées précédentes 	Tour de table	Vérifier les acquis des journées précédentes
	3H	Séquence 9 – La tronçonneuse	<ul style="list-style-type: none"> - Rappel sur la sécurité (distances de sécurité, organes, EPI etc.) - Diagnostic de pannes ou de dysfonctionnements - Réparations courantes 	Travaux pratiques en atelier Notices d'entretien et de maintenance	Être capable de réaliser les réparations courantes d'une tronçonneuse
	Pause-déjeuner				
	3H	Séquence 10 – Le motoculteur	<ul style="list-style-type: none"> - Emargement à la ½ journée - Principe de fonctionnement - Les différents réglages - L'utilisation en toute sécurité de la machine en respectant les gestes et postures - L'entretien journalier et périodique - Diagnostic de pannes ou de dysfonctionnements - Réparations de pannes courantes 	Travaux pratiques en atelier Notices d'entretien et de maintenance	Être capable d'utiliser, d'entretenir et de réparer un motoculteur en toute sécurité

TITRE DE LA FORMATION :

Entretien et réparations courantes des petits matériels à moteur 2 et 4 temps

JOUR 4 :

- ▶ **DUREE :** 7H
- ▶ **NOM DU FORMATEUR :** Frédéric JAMPIERRE
- ▶ **OBJECTIF(S) OPERATIONNEL(S) :** Être capable de réaliser l'entretien et les réparations courantes de matériels 2 et 4 temps

Jour	Durée	Séquence	Contenu (Thèmes, notions ou concepts abordés)	Modalités / Ressources	Attendus	
JOUR 4	1H	Séquence 8 - Acquis	<ul style="list-style-type: none"> - Emargement à la ½ journée - Récapitulatif des journées précédentes - Questionnement au hasard des stagiaires sur les points abordés les journées précédentes 	Tour de table	Vérifier les acquis des journées précédentes	
	3H	Séquence 9 – La tondeuse	<ul style="list-style-type: none"> - Rappel sur la sécurité (distances de sécurité, organes , EPI etc.) - Principe de fonctionnement - Les différents réglages - L'utilisation en toute sécurité de la machine en respectant les gestes et postures - L'entretien journalier et périodique - Diagnostic de pannes ou de dysfonctionnements Réparations de pannes courantes 	Travaux pratiques en atelier Notices d'entretien et de maintenance	Être capable d'utiliser, d'entretenir et de réparer une tondeuse en toute sécurité	
	Pause-déjeuner					
	2H30	Séquence 10 – Pratiques des jours précédents et Evaluation	<ul style="list-style-type: none"> - Emargement à la ½ journée - Evaluation en situation 	Evaluation pratique en atelier seul, en binômes ou en groupe	Être capable de réaliser l'entretien ainsi que les réparations courantes des petits matériels 2 et 4 temps	
	0H30	Séquence 11 - Bilan de la formation	<ul style="list-style-type: none"> - Questionnement - Echanges avec les participants - Enquête de satisfaction 	Enquête de satisfaction	Vérifier les acquis Bilan de la formation	