

PARCOURS DIPLÔMANT

Titre professionnel

Technicien de maintenance des tracteurs et des matériels agricoles

Réf. produit : 09742
Formacode : 21011
ROME : I1603
CPF : 244191

Industrie

Réparation automobile et engins

Titre professionnel

Technicien(ne) de maintenance d'engins et de matériels "machinisme agricole"

Autres appellations emploi

mécanicien de machines agricoles, technicien de maintenance en matériel agricole, diéséliste agricole.

Le métier

Le technicien de maintenance des tracteurs et des matériels agricoles intervient sur tout type de matériels agricoles (tracteurs, moissonneuses-batteuses, presses ramasseuses, vendangeuses, trayeuses...). Il est capable d'en assurer l'installation, la mise en service, la maintenance préventive et corrective. Les techniques de dépannage et de réparation de ces matériels font appel à des compétences sur des systèmes et des dispositifs combinant plusieurs technologies : mécanique, électricité, électronique, hydraulique, pneumatique, fluides frigorigènes... En atelier, il accueille le client, réceptionne le matériel, réalise les premiers contrôles visuels d'après les informations de l'utilisateur sur l'anomalie constatée, établit le devis et l'ordre de réparation, planifie le déroulement de l'intervention. Il organise, réalise ou fait réaliser le travail demandé dans les délais prévus. Sur les exploitations agricoles, il assure le déroulement des opérations de contrôle, de diagnostic, de réglage, de remise en état et de mise au point. Le contact avec la clientèle et les utilisateurs est fréquent. Le permis de conduire B (véhicules légers) est indispensable pour l'exercice du métier, le permis de conduire C (poids lourds) est souhaitable.

Aptitudes souhaitées

: curiosité et bonne assimilation techniques (mécanique, électricité, électronique, hydraulique...), capacités de raisonnement et d'analyse, méthode, sens du service et du contact client, sens pratique, autonomie.

Durée

10 mois environ (1 400 heures).

Durées indicatives et ajustables en fonction des besoins des personnes.

Durée approximative en centre : 1225 heures

Pour qui ?

TOUT PUBLIC

Prérequis

Deux profils sont possibles.

1) Niveau de mathématiques et français de classe de 1re technique ou professionnelle.

2) Niveau de mathématiques et français de fin de BEP toutes spécialités avec une expérience en réparation de véhicules ou d'engins ou en maintenance industrielle.

Niveau d'entrée

Information non communiquée

Objectifs

- Assurer le diagnostic, la remise en état et le dépannage des matériels agricoles
- Assurer l'entretien et la maintenance des engins et des matériels

Programme

La formation se compose de 6 modules, complétés par 2 périodes en entreprise.

Période d'intégration. Accueil, présentation des objectifs de formation, connaissance de l'environnement professionnel, adaptation du parcours de formation (1 semaine)

Module 1. Réaliser l'entretien périodique de base des matériels : réception d'un

matériel pour réaliser les opérations d'entretien périodique - entretien et contrôle des circuits électriques (4 semaines)

Module 2. Réparer des éléments assemblés vissés et pièces mécanosoudées : réalisation de pièces mécaniques simples (usinage), d'assemblages de pièces mécaniques démontables ainsi que de pièces mécanosoudées (3 semaines)

Module 3. Etablir la prise en charge, effectuer l'entretien préventif des systèmes des matériels : prise en charge d'une intervention et remplacement des organes périphériques du moteur thermique - contrôles et entretien des embrayages, de la transmission, des circuits hydrauliques, des systèmes de freinage et des éléments de direction (7 semaines)

Période en entreprise (2 semaines)

Module 4. Réparer la motorisation Diesel : réparation des moteurs Diesel - remise en état des circuits électriques d'un moteur Diesel (5 semaines)

Module 5. Etablir et contractualiser la prise en charge d'un matériel, réparer les systèmes de servitude, les équipements et les éléments de la transmission : gestion de la maintenance d'un parc de matériel - manipulation des fluides frigorigènes - remise en état des organes de transmission, de freinage et des circuits hydrauliques (7 semaines)

Module 6. Diagnostiquer et réparer les systèmes de servitude, les équipements hydrauliques et les éléments de la transmission des matériels agricoles : diagnostic et remise en état des systèmes électriques et électroniques embarqués - diagnostic et remise en état des éléments de transmission, de freinage et des circuits hydrauliques - maintenance des équipements spécifiques du machinisme agricole (7 semaines)

Période en entreprise (3 semaines)

Les aspects liés au développement durable et à la révolution numérique sont traités tout au long de la formation : paramétrer les systèmes d'autoguidage par satellite pour les machines, robots pour la traite ou le désherbage pour limiter les consommations de carburants, de produits utilisés et les émissions de CO2 – utiliser les outils de diagnostic pour l'optimisation des matériels - trier les déchets (huiles usagées, filtres, pneus, batteries....).

Session d'examen (1 semaine)

Validation de la formation

L'ensemble des modules (6 au total) permet d'accéder au titre professionnel de niveau 4 (bac pro) de technicien/ne de maintenance d'engins et de matériels "machinisme agricole".

Des qualifications partielles, sous forme de certificats de compétences professionnelles (CCP) peuvent être obtenues en suivant un ou plusieurs modules :
CCP - Assurer l'entretien et la maintenance des engins et des matériels = module 1 + module 2 + module 3

CCP - Assurer le diagnostic, la remise en état et le dépannage des matériels agricoles = module 4 + module 5 + module 6

A partir de l'obtention d'un CCP, vous pouvez vous présenter aux autres CCP pour obtenir le titre professionnel dans la limite de la durée de validité du titre

Modalités de la formation

formation entièrement présentielle

Modalités de la formation

Présentiel

Méthodes pédagogiques

Formation modulaire, individualisée, accompagnement personnalisé:

Alternance de :

- Méthodes affirmatives : expositives, démonstratives
- Méthode interrogative
- Méthode applicative

Mises en pratique permanentes sur plateau technique

Mise en situation par une période d'application pratique en entreprise

Moyens pédagogiques :

- Kit Pédagogique
- Documents écrits
- Diaporama
- Supports "clé en main"
- Supports audio et visuels

- Outils multi média

Moyens techniques

MOYENS TECHNIQUES "Notre espace de formation dispose d'outils de formation modernes et performants comprenant :

- Des salles polyvalentes
- Des salles informatiques, équipées des dernières versions de logiciels standards de bureautique et offrant l'accès à la plateforme numérique de formation Métis
- Accès à INTERNET (Haut débit/ADSL)
- Matériel audio-visuel : caméscope, vidéo projecteur, écrans de projection...
- Ressources documentaires

Plateau technique dédié,

- reconstitue les conditions de réalisation des gestes professionnels.
- conforme aux RC des TP et CQP, au niveau des équipements, de la sécurité,
- continuellement adapté aux évolutions technologiques et réglementaires"

Moyens d'encadrement

Equipe pédagogique:

- Directeur(trice) de centre,
- Manager de Formation,
- Assistant(e) Technique
- Formateur(trice)s expert(e)s, professionnel(le) du métier (5 ans d'expérience minimum), formé(e) à notre modèle pédagogique

Equipe recrutement accompagnement:

- Manager Conseil en Formation,
- Conseiller en Formation,
- Espace Ressources Emploi,
- Animatrice socioéducative

Equipe technique :

- Manager des Services et Moyens Généraux,
- Relais Informatique Région,
- Gardien,
- Agent d'accueil

Moyens de suivre l'exécution

Attestation de présence, établie sur la base de feuilles d'émargement signée par demi-journée, par le stagiaire et le formateur, à l'exception des périodes en entreprise émargée à la journée par le stagiaire et un salarié de l'entreprise et/ou

Certificat d'assiduité pour la FOAD, établi sur la base d'indicateurs de réalisation du programme mensuel de travail

Bilan intermédiaire et/ou de fin d'action

Modalités d'évaluation

Evaluation des acquis

- En cours de formation

Evaluation périodes d'application pratique

- Bilan de la période en entreprise

Certification TP, CCP

Délibération du jury sur la base :

- du dossier Professionnel,
- des résultats aux épreuves de la session d'examen,
- de la mise en situation professionnelle,
- de l'entretien final

Evaluation satisfaction

- Enquête de satisfaction stagiaire

Moyens d'apprécier les résultats

Conformément aux exigences, afin d'améliorer nos prestations et fidéliser nos clients, nous renforçons nos dispositifs de mesure et d'amélioration continue par :

- la systématisation de bilans internes de fin de formation,
- le déploiement d'audits de conformité dans les centres
- l'étendue d'enquêtes de satisfaction entreprises et bénéficiaires.

L'Observatoire National du placement des stagiaires suit de manière régulière le devenir professionnel des stagiaires à 6 mois

Le Site enquêtes satisfaction stagiaire offre des états de restitution approfondis de la satisfaction stagiaire

Le Contrôle de Gestion National analyse les résultats des examens.

La Direction Marketing analyse les résultats des enquêtes de satisfaction entreprises

Ces 4 organes déterminent les axes de progression, les actions correctives, font éventuellement des préconisations et transmettent un état au service concerné à l'échelle locale, régionale, nationale et à la Direction Qualité Nationale