

## PARCOURS DIPLÔMANT

### Titre professionnel

## Mécanicien réparateur de matériels agricoles

Réf. produit : 09831  
Formacode : 21011  
ROME : I1603 ; I1607  
CPF : 244381

Industrie

Réparation automobile et engins

### Titre professionnel

Mécanicien réparateur de matériels agricoles et d'espaces verts option machinisme agricole

### Autres appellations emploi

responsable de parc de matériels et équipements, mécanicien réparateur de matériels agricoles, mécanicien réparateur spécialisé.

### Le métier

Le mécanicien réparateur de matériels agricoles intervient sur tout type de matériels agricoles (tracteurs, moissonneuses-batteuses, presses ramasseuses, vendangeuses, trayeuses...) dont il assure l'installation, la mise en service, la maintenance préventive et corrective. Il détecte les pannes, répare, rénove, monte, adapte et effectue les réglages des matériels agricoles et de leurs équipements en plein champ ou dans les locaux de l'exploitation agricole pour le dépannage et les réglages et à l'atelier pour les révisions, les modifications, le montage et la préparation. 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, informatique embarqué, ajustage, soudage. Ses contacts avec la clientèle sont fréquents. Il analyse en détail les dysfonctionnements observés, renseigne le client sur les travaux et effectue les interventions nécessaires de remise en état et de mise au point. Ce métier s'exerce en extérieur (dans les champs ou exploitation) et en atelier. Le permis de conduire B (véhicules légers) est indispensable pour l'exercice de

l'emploi.

Aptitudes souhaitées

: goût pour la mécanique, bon sens manuel et pratique, déduction logique, capacité d'adaptation face aux évolutions techniques, sens des contacts et du service client, goût pour le travail en plein air.

## Durée

9 mois environ (1 260 heures).

Durées indicatives et ajustables en fonction des besoins des personnes.

Durée approximative en centre : 1120 heures

## Pour qui ?

TOUT PUBLIC

## Prérequis

Pour suivre la formation dans de bonnes conditions, il est souhaitable de savoir lire, écrire, compter.

## Niveau d'entrée

Sans niveau spécifique

## Objectifs

- Assurer la remise en état et le dépannage des matériels agricoles
- Assurer l'entretien et la maintenance de base 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 : prise en charge d'un matériel pour l'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 par des opérations d'ajustage, d'assemblages de pièces mécaniques démontables et pièces mécanosoudées (3 semaines)

Module 3. Effectuer l'entretien préventif des ensembles de servitude des matériels : remplacement et réglage d'équipements périphériques du moteur thermique essence et Diesel - entretien et contrôle d'éléments de la transmission - entretien et contrôle d'éléments de la direction et des systèmes de freinage - entretien et remplacement d'éléments des systèmes hydrauliques (7 semaines)

Période en entreprise (2 semaines)

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

Module 5. Réparer les systèmes de servitude, les équipements et les éléments de la transmission des matériels agricoles : manipulation des fluides frigorigènes - remise en état des organes de transmission et de freinage - remise en état des organes des circuits hydrauliques (6 semaines)

Module 6. Dépanner les systèmes électriques, hydrauliques et les éléments de la transmission des matériels agricoles : dépannage et réparation des systèmes et composants électriques et électroniques embarqués - dépannage et réparation des organes de transmission et de freinage - dépannage et réparation des circuits hydrauliques - dépannage et réparation des équipements spécifiques du machinisme agricole (5 semaines)

Période en entreprise (2 semaines).

Les aspects liés au développement durable sont traités tout au long de la formation : réaliser le tri sélectif des déchets (huiles usagées, filtres, pneus, batterie, pièces endommagées, chiffons souillés...) pour en favoriser le traitement dont le recyclage – maintenir les performances énergétiques et les émissions de CO2 des matériels – dépolluer les matériels de pulvérisation de tous produits phytosanitaires avant intervention.

Session d'examen (1 semaine).

## Validation de la formation

L'ensemble des modules (6 au total) permet d'accéder au titre professionnel de niveau 3 (CAP/BEP) de mécanicien/ne réparateur/trice de matériels agricoles et d'espaces verts, option 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 de base des matériels = module 1 + module 2 + module 3  
CCP - Assurer 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 multimédias

## 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 signées par demi-journée, par le stagiaire et le formateur, à l'exception des périodes en entreprise émargées 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.