

# Technicien de maintenance d'engins et de matériels "machinisme agricole"

RNCP35187 · RNCP · Publiée

## L'essentiel

|                         |                          |
|-------------------------|--------------------------|
| Niveau de qualification | Niveau 4                 |
| Sigle                   | TP — Titre professionnel |
| Code(s) NSF             | 252r                     |
| Formacode(s)            | 21011                    |
| Code(s) ROME            | I1603                    |
| Type d'enregistrement   | Enregistrement de droit  |
| Date d'échéance         | 26/12/2022               |

## Certificateur(s)

MINISTERE DU TRAVAIL DU PLEIN EMPLOI ET DE L' INSERTION · SIRET : 11000007200014

## Résumé de la certification

### OBJECTIFS ET CONTEXTE

Le (la) technicien(ne) de maintenance en machinisme agricole organise, gère et effectue les différentes opérations de mises en service, d'entretien, de diagnostic et de réparation des engins et matériels agricoles.

### ACTIVITÉS VISÉES

Il (elle) intervient sur une grande diversité de matériels (tracteurs et équipements, moissonneuses-batteuses, matériels de récolte, de fenaison, de vendange...) dont l'expertise de fonctionnement s'opère à l'aide de stations et de bancs d'essais nécessitant une connaissance actualisée des matériels et des méthodologies de diagnostic.

Pour installer des équipements sur les tracteurs et réparer des pièces défectueuses, le recours à divers procédés de mécanique générale et de soudage est fréquent.

A l'atelier, le (la) technicien(ne) de maintenance en machinisme agricole assiste le responsable d'atelier dans l'organisation et la gestion des activités. Ce qui le (la) conduit à intervenir de l'accueil à la restitution des matériels au client.

Chez le client, le (la) technicien(ne) de maintenance en machinisme agricole intervient pour installer, mettre en service ou dépanner des matériels en toute autonomie.

Il (elle) gère la documentation technique de l'atelier et transmet aux mécaniciens les informations nécessaires aux interventions de maintenance, en utilisant les techniques informatisées de communication.

Les horaires sont réguliers mais la saisonnalité des travaux agricoles tels que la moisson peut entraîner des aménagements liés aux pics d'activités.

Le permis de conduire B est nécessaire pour les déplacements chez les clients.

### COMPÉTENCES ATTESTÉES

#### 1. Réviser les engins et matériels

- Etablir le bilan de fonctionnement des différents systèmes et organes de machines et d'équipements agricoles pour déterminer les opérations à engager
- Etablir le bilan de fonctionnement des différents systèmes et organes de tracteurs agricoles pour déterminer les opérations à engager
- Effectuer, sur les machines et équipements agricoles, les différents contrôles et réglages prévus par les constructeurs pour la révision périodique

- Réaliser, sur les tracteurs agricoles, les différents contrôles et réglages prévus par les constructeurs pour la révision périodique
  - Procéder aux essais des ensembles tracteurs et équipements et des machines agricoles et rendre compte des résultats aux utilisateurs d'engins et matériels agricoles
2. Monter et préparer les engins et matériels
- Organiser les interventions d'installations d'équipements sur les engins et les matériels, conformément au cahier des charges du fournisseur
  - Effectuer le montage et le réglage de machines et d'équipements neufs à partir d'un plan
  - Procéder aux essais fonctionnels et à la mise au point des engins et des équipements
  - Adapter des équipements sur des engins en fabriquant et assemblant des pièces mécaniques conformément à un plan et aux indications du responsable d'atelier
  - Réparer les pièces mécaniques défectueuses des engins et des matériels par rechargement, usinage et soudage
  - Réaliser la prise en main et la mise en service des engins et des équipements auprès des utilisateurs en spécifiant les règles de sécurité
3. Remettre en état les organes et composants des engins et matériels
- Organiser les interventions de réparation des organes des engins et des matériels conformément aux consignes du responsable d'atelier et aux spécifications du constructeur
  - Contrôler et statuer sur l'état d'usure des différentes pièces constituant les ensembles mécaniques des engins en se référant aux préconisations du constructeur
  - Procéder, par échange des pièces et par réglage, à la réparation d'ensembles mécaniques : moteurs, transmissions, organes électriques, hydrauliques des engins et des matériels
  - Remettre en forme et renforcer les éléments carrossés et mécano soudés des engins et matériels
4. Procéder au diagnostic et à la remise en service des matériels agricoles
- Recueillir et analyser les indications et indices fournis par les clients et assurer la prise en charge des engins et matériels agricoles
  - Effectuer les différents essais et contrôles sur des tracteurs agricoles présentant une anomalie de fonctionnement pour établir le diagnostic et procéder à la remise en état de fonctionnement
  - Effectuer les différents essais et contrôles sur des machines et matériels agricoles présentant une avarie de fonctionnement pour établir le diagnostic et procéder à la remise en état de marche
  - Contrôler les performances avec les matériels d'essai et mettre au point les engins et matériels agricoles
  - Assurer auprès du client, la mise en service des matériels et engins agricoles et donner des consignes d'utilisation et de sécurité
5. Organiser et gérer le service après-vente de l'entreprise de maintenance de machines agricoles
- Gérer la relation clientèle pour assurer le service après-vente du machinisme agricole, prendre en compte les attentes des clients et assurer le suivi des interventions et garanties
  - Gérer la documentation technique, communiquer les notes d'informations des constructeurs nécessaires au service après-vente des machines agricoles
  - Planifier et organiser les interventions de maintenance de parcs de machines d'entreprises de travaux agricoles
  - Assurer le suivi technique des interventions de maintenance des machines et engins agricoles et assister les mécaniciens sur le plan technique

## Blocs de compétences

### RNCP35187BC01 — Réviser les engins et matériels

#### LISTE DE COMPÉTENCES

Etablir le bilan de fonctionnement des différents systèmes et organes de machines et d'équipements agricoles pour déterminer les opérations à engager

Etablir le bilan de fonctionnement des différents systèmes et organes de tracteurs agricoles pour déterminer les opérations à engager

Effectuer, sur les machines et équipements agricoles, les différents contrôles et réglages prévus par les constructeurs pour la révision périodique

Réaliser, sur les tracteurs agricoles, les différents contrôles et réglages prévus par les constructeurs pour la révision périodique

Procéder aux essais des ensembles tracteurs et équipements et des machines agricoles et rendre compte des

résultats aux utilisateurs d'engins et matériels agricoles

#### MODALITÉS D'ÉVALUATION

Les compétences des candidats (VAE ou issus de la formation) sont évaluées par un jury au vu :

a)

D'une mise en situation professionnelle ou d'une présentation d'un projet réalisé en amont de la session, éventuellement complétée par d'autres modalités d'évaluation : entretien technique, questionnaire professionnel, questionnement à partir de production(s)

b)

d'un dossier faisant état des pratiques professionnelles du candidat

c)

des résultats des évaluations passées en cours de formation pour les candidats issus d'un parcours de formation

### **RNCP35187BC02 — Monter et préparer les engins et matériels**

#### LISTE DE COMPÉTENCES

Organiser les interventions d'installations d'équipements sur les engins et les matériels, conformément au cahier des charges du fournisseur

Effectuer le montage et le réglage de machines et d'équipements neufs à partir d'un plan

Procéder aux essais fonctionnels et à la mise au point des engins et des équipements

Adapter des équipements sur des engins en fabriquant et assemblant des pièces mécaniques conformément à un plan et aux indications du responsable d'atelier

Réparer les pièces mécaniques défectueuses des engins et des matériels par rechargement, usinage et soudage

Réaliser la prise en main et la mise en service des engins et des équipements auprès des utilisateurs en spécifiant les règles de sécurité

#### MODALITÉS D'ÉVALUATION

Les compétences des candidats (VAE ou issus de la formation) sont évaluées par un jury au vu :

a)

D'une mise en situation professionnelle ou d'une présentation d'un projet réalisé en amont de la session, éventuellement complétée par d'autres modalités d'évaluation : entretien technique, questionnaire professionnel, questionnement à partir de production(s)

b)

d'un dossier faisant état des pratiques professionnelles du candidat

c)

des résultats des évaluations passées en cours de formation pour les candidats issus d'un parcours de formation

### **RNCP35187BC03 — Remettre en état les organes et composants des engins et matériels**

#### LISTE DE COMPÉTENCES

Organiser les interventions de réparation des organes des engins et des matériels conformément aux consignes du responsable d'atelier et aux spécifications du constructeur

Contrôler et statuer sur l'état d'usure des différentes pièces constituant les ensembles mécaniques des engins en se référant aux préconisations du constructeur

Procéder, par échange des pièces et par réglage, à la réparation d'ensembles mécaniques : moteurs, transmissions, organes électriques, hydrauliques des engins et des matériels

Remettre en forme et renforcer les éléments carrossés et mécano soudés des engins et matériels

#### MODALITÉS D'ÉVALUATION

Les compétences des candidats (VAE ou issus de la formation) sont évaluées par un jury au vu :

a)

D'une mise en situation professionnelle ou d'une présentation d'un projet réalisé en amont de la session, éventuellement complétée par d'autres modalités d'évaluation : entretien technique, questionnaire professionnel, questionnement à partir de production(s)

b)

d'un dossier faisant état des pratiques professionnelles du candidat

c)

des résultats des évaluations passées en cours de formation pour les candidats issus d'un parcours de formation

## **RNCP35187BC04 — Procéder au diagnostic et à la remise en service des matériels agricoles**

### **LISTE DE COMPÉTENCES**

Recueillir et analyser les indications et indices fournis par les clients et assurer la prise en charge des engins et matériels agricoles

Effectuer les différents essais et contrôles sur des tracteurs agricoles présentant une anomalie de fonctionnement pour établir le diagnostic et procéder à la remise en état de fonctionnement

Effectuer les différents essais et contrôles sur des machines et matériels agricoles présentant une avarie de fonctionnement pour établir le diagnostic et procéder à la remise en état de marche

Contrôler les performances avec les matériels d'essai et mettre au point les engins et matériels agricoles

Assurer auprès du client, la mise en service des matériels et engins agricoles et donner des consignes d'utilisation et de sécurité

### **MODALITÉS D'ÉVALUATION**

Les compétences des candidats (VAE ou issus de la formation) sont évaluées par un jury au vu :

a)

D'une mise en situation professionnelle ou d'une présentation d'un projet réalisé en amont de la session, éventuellement complétée par d'autres modalités d'évaluation : entretien technique, questionnaire professionnel, questionnement à partir de production(s)

b)

d'un dossier faisant état des pratiques professionnelles du candidat

c)

des résultats des évaluations passées en cours de formation pour les candidats issus d'un parcours de formation

## **RNCP35187BC05 — Organiser et gérer le service après-vente de l'entreprise de maintenance de machines agricoles**

### **LISTE DE COMPÉTENCES**

Gérer la relation clientèle pour assurer le service après-vente du machinisme agricole, prendre en compte les attentes des clients et assurer le suivi des interventions et garanties

Gérer la documentation technique, communiquer les notes d'informations des constructeurs nécessaires au service après-vente des machines agricoles

Planifier et organiser les interventions de maintenance de parcs de machines d'entreprises de travaux agricoles

Assurer le suivi technique des interventions de maintenance des machines et engins agricoles et assister les mécaniciens sur le plan technique

### **MODALITÉS D'ÉVALUATION**

Les compétences des candidats (VAE ou issus de la formation) sont évaluées par un jury au vu :

a)

D'une mise en situation professionnelle ou d'une présentation d'un projet réalisé en amont de la session, éventuellement complétée par d'autres modalités d'évaluation : entretien technique, questionnaire professionnel, questionnement à partir de production(s)

b)

d'un dossier faisant état des pratiques professionnelles du candidat

c)

des résultats des évaluations passées en cours de formation pour les candidats issus d'un parcours de formation

## **Secteur d'activité et type d'emploi**

### **SECTEURS D'ACTIVITÉS**

Le (la) technicien(ne) de maintenance en machinisme agricole exerce :

- dans les ateliers des concessions et agences des marques de matériels agricoles où il (elle) intervient sur les opérations délicates mettant en oeuvre les techniques et technologies les plus pointues
- dans les réseaux de distribution des constructeurs de machines agricoles où il (elle) est le (la) conseiller(ère) technique du réseau
- dans les entreprises de travaux agricoles, les coopératives agricoles (CUMA) où il (elle) gère et assure la maintenance du parc « matériel »
- dans les grosses exploitations agricoles disposant d'un atelier intégré où il (elle) a la charge de la réalisation et du

suivi de la maintenance des machines

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Il (elle) exerce son activité le plus généralement :

- dans les ateliers des différentes entreprises de maintenance des machines agricoles : constructeurs, concessions ou agences ou directement chez le client, sur le terrain en autonomie
- dans les coopératives d'utilisation des machines agricoles (CUMA)
- dans les entreprises de travaux agricoles

RÉGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

Néant

Marché du travail

Indicateurs au niveau des familles professionnelles (FAP) des métiers visés, agrégés au niveau national — France Travail / DARES (open data).

|                                     |                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tension de recrutement (DARES 2024) | Très élevée (5/5)                                                                                                                                                          |
| Facteurs principaux                 | Intensité d'embauche, Lien formation-emploi, Conditions de travail contraignantes                                                                                          |
| Salaire médian (mensuel)            | 1 910 €                                                                                                                                                                    |
| Diplôme le plus fréquent            | CAP, BEP ou équivalent en mécanique, électricité, électronique (37 % des actifs en emploi)                                                                                 |
| Familles professionnelles (FAP)     | G0B41 — Ouvriers mécaniciens de véhicules · tension 5/5 (Très élevée)<br>G1X71 — Techniciens et agents de maîtrise en maintenance de véhicules · tension 5/5 (Très élevée) |
| Projets de recrutement (BMO 2026)   | 22 431                                                                                                                                                                     |
| Jugés difficiles à recruter         | 71 %                                                                                                                                                                       |
| Emplois saisonniers                 | 5 %                                                                                                                                                                        |
| Familles professionnelles (FAP)     | G0B41 — Ouvriers mécaniciens de véhicules<br>G1X71 — Techniciens et agents de maîtrise en maintenance de véhicules                                                         |

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation continue, Apprentissage, Contrat de professionnalisation, VAE

COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE, APPRENTISSAGE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION, VAE

Le jury du titre est habilité par le représentant territorial compétent du ministère chargé de l'emploi. Il est composé de professionnels du métier concerné par le titre. (Art. R 338-6 du Code de l'Education)

Financement en alternance (NPEC)

Niveau de prise en charge d'un contrat d'apprentissage par les OPCO, fixé par France compétences par branche professionnelle (CPNE).

|                         |                                  |
|-------------------------|----------------------------------|
| Prise en charge usuelle | 11 090 €                         |
| Selon la branche        | 7 617 € – 16 635 €               |
| Prise en charge         | Branches concernées              |
| 11 090 €                | Valeur par défaut · 210 branches |

|          |                                                                   |
|----------|-------------------------------------------------------------------|
| 16 635 € | CPNE de l'agriculture                                             |
| 7 890 €  | CPNEFP des jardineries et graineteries                            |
| 7 617 €  | CPNEFP dans les établissements d'enseignement privés sous contrat |

## Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement 26/12/2022

## Liens avec d'autres certifications

### ANCIENNES VERSIONS

RNCP13621

### NOUVELLE(S) CERTIFICATION(S)

RNCP37278

## Pour plus d'informations

### LIEN VERS LE DESCRIPTIF

[www.travail-emploi.gouv.fr](http://www.travail-emploi.gouv.fr)

### Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/35187/>