

# Mécanicien en machines agricoles CFC

# Mécanicienne en machines agricoles CFC

## Véhicules

En tant que mécanicienne ou mécanicien en machines agricoles, tu entretiens, ré pares et transformes les machines, les véhicules ainsi que les appareils utilisés dans l'agriculture et les exploitations forestières. Les technologies les plus modernes cohabitent avec les techniques traditionnelles, comme des tracteurs, des tondeuses ou encore des moissonneuses utilisés durant de nombreuses années.

## Tâches

### Diagnostic

- Localiser l'origine du problème sur différentes machines telles que tracteurs, distributeurs d'engrais, moissonneuses-batteuses, botteleuses, séchoirs en grange ou tronçonneuses
- Interpréter les indications données par le client concernant par exemple des bruits anormaux, l'apparition de fumées ou le mauvais fonctionnement de certains systèmes
- Détecter au moyen d'un ordinateur les dysfonctionnements du système électronique sur les machines plus récentes

---

### Entretien et réparation

- Démonter les mécanismes pour atteindre les pièces défectueuses ou à adapter, les remplacer ou les réparer
- Scier, cisailier, découper au chalumeau, percer, tourner, plier, souder des éléments en acier, en fonte, en aluminium ou en matières synthétiques
- Déchiffrer les schémas du constructeur pour réparer, entretenir ou compléter le système hydraulique, électrique, pneumatique ou électronique défectueux d'une machine
- Effectuer les services d'entretien des moteurs diesel ou à essence: régler les soupapes, nettoyer le carburateur, contrôler l'allumage, vidanger le carter qui protège les mécanismes

---

### Vente et conseil

- Conseiller la clientèle dans les domaines techniques, pour l'acquisition et l'utilisation des machines et équipements agricoles, viticoles ou forestiers
- Livrer, au besoin, les machines neuves ou réparées chez la clientèle

## Environnement de travail

En tant que mécanicienne ou mécanicien en machines agricoles, tu travailles dans un atelier, seul ou en petites équipes. Tu te rends chez les clients pour réparer soit une installation fixe, soit une machine agricole tombée en panne sur le domaine ou trop grosse pour être déplacée. Ce métier exige une réelle disponibilité, variable selon les saisons mais intense en été et au moment des récoltes.

Tu travailles dans des entreprises de vente et réparation ou dans des garages agricoles. Tu peux te spécialiser sur un type de véhicules ou sur une marque. Avec de l'expérience, tu peux devenir chef-fe d'atelier ou t'installer à ton propre compte.

## Qualités requises et intérêts

### Qualités requises

- Habileté manuelle
- Aptitude à travailler de façon indépendante
- Sens technique
- Esprit méthodique
- Résistance physique
- Capacité à supporter les bruits
- Sens commercial
- Aisance avec les chiffres

---

### Intérêts

- Réaliser des tâches techniques
- Travailler le métal
- Travailler avec ses mains
- Travailler avec des machines
- Avoir une activité physique

## Formation

Cette formation s'acquiert par un apprentissage.

### Entreprise

Formation pratique 4 jours par semaine dans un garage agricole

### École

Formation théorique 1 jour par semaine dans les écoles professionnelles cantonales

### Cours interentreprises

36 jours sur 4 ans dans une classe intercantonale, à Aarberg (BE)

### Durée

4 ans

### Conditions d'admission

- Scolarité obligatoire achevée
- Certaines entreprises recourent à un examen d'admission

## Maturité professionnelle

---

Possibilité d'obtenir une maturité professionnelle pendant l'apprentissage ou après l'obtention du CFC, selon des modalités variables d'un canton à l'autre.

## Titre obtenu

---

Certificat fédéral de capacité (CFC) de mécanicienne ou mécanicien en machines agricoles

## Formations continues

### Cours

- Cours du **Centre de formation d'AM Suisse d'Arberg** (<https://bza.amsuisse.ch/fr/offre-de-formation/programme-des-cours>)
- Cours d'**Agrotec Suisse** (<https://www.agrotecsuisse.ch/fr/formation/programme-des-cours>)

### Brevet fédéral

- **Techno-diagnosticien/ne en machines agricoles BF** (<https://orientation.ch/fr/professions/techno-diagnosticien-ne-en-machines-agricoles-bf>)
- **Spécialiste technico-gestionnaire BF** (<https://orientation.ch/fr/professions/specialiste-technico-gestionnaire-bf>)

### Diplôme fédéral

- Maître-ssse mécanicien-ne en machines agricoles DF

### École supérieure

- **Technicien-ne ES en génie mécanique** (<https://orientation.ch/fr/professions/technicien-ne-es-en-genie-mecanique>)

### Haute école

- Bachelor of Science HES en **ingénierie automobile et du véhicule** (<https://orientation.ch/fr/filieres-d-etudes/genie-mecanique>)

Les conditions d'admission varient selon les hautes écoles.

## Professions voisines

### Profession

#### Mécanicien-ne d'appareils à moteur CFC

<https://berufsberatung.ch/de/fr/professions/mecanicien-ne-dappareils-a-moteur-cfc>

### Profession

#### Mécanicien-ne en machines de chantier CFC

<https://berufsberatung.ch/de/fr/professions/mecanicien-ne-en-machines-de-chantier-cfc>

### Profession

#### Mécanicien-ne en maintenance d'automobiles CFC

<https://berufsberatung.ch/de/fr/professions/mecanicien-ne-en-maintenance-dautomobiles-cfc>

## Profession

### Mécatronicien-ne d'automobiles CFC

<https://berufsberatung.ch/de/fr/professions/mecatronicien-ne-dautomobiles-cfc>

## Profession

### Mécanicien-ne en motocycles CFC

<https://berufsberatung.ch/de/fr/professions/mecanicien-ne-en-motocycles-cfc>

## Profession

### Serrurier-ière sur véhicules CFC

<https://berufsberatung.ch/de/fr/professions/serrurier-iere-sur-vehicules-cfc>

## Autre information

### Numéro Swissdoc

0.570.26.0

### Liens utiles

[Agrotec Suisse](https://www.agrotecsuisse.ch/fr/home-agrotec-suisse) (<https://www.agrotecsuisse.ch/fr/home-agrotec-suisse>)

Association professionnelle suisse des entreprises de technique agricole et de maréchalerie

[Go4mechanic](https://www.go4mechanic.ch/fr) (<https://www.go4mechanic.ch/fr>)

Agrotec Suisse: formation

[Centre de formation AM Suisse d'Aarberg](https://bza.amsuisse.ch/fr/home-bza) (<https://bza.amsuisse.ch/fr/home-bza>)

[Bases legales](https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/show/43905?lang=fr) (<https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/show/43905?lang=fr>)