orientation
.ch

Mécanicien en machines agricoles CFC
Mécanicienne en machines agricoles CFC

Véhicules

En tant que mécanicienne ou mécanicien en machines agricoles, tu entretiens, répares 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, cisailler, 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

Maturité professionnelle

- Certaines entreprises recourent à un examen d'admission

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-sse 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://orientation.ch/fr/professions/mecanicien-ne-dappareils-a-moteur-cfc

Profession
Mécanicien-ne en machines de chantier CFC

https://orientation.ch/fr/professions/mecanicien-ne-en-machines-de-chantier-cfc

Profession
Mécanicien-ne en maintenance d'automobiles CFC

https://orientation.ch/fr/professions/mecanicien-ne-en-maintenance-dautomobiles-cfc

Profession
Mécatronicien-ne d'automobiles CFC

https://orientation.ch/fr/professions/mecatronicien-ne-dautomobiles-cfc

Profession
Mécanicien-ne en motocycles CFC

https://orientation.ch/fr/professions/mecanicien-ne-en-motocycles-cfc

Profession
Serrurier-ière sur véhicules CFC

https://orientation.ch/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)

Association professionnelle suisse des entreprises de technique agricole et de maréchalerie

Go4mechanic (https://www.go4mechanic.ch/fr)

Agrotec Suisse: formation

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

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