orientation
.ch

Mécanicienne en machines de chantier CFC
Mécanicien en machines de chantier CFC

Véhicules

En tant que mécanicienne ou mécanicien en machines de chantier, tu entretiens, répares et transformes les véhicules, les machines et les gros engins utilisés dans la construction, les travaux de génie civil, le transport et le levage de matériaux: rouleaux compresseurs, grues, bétonneuses, bulldozers, pelles hydrauliques, bennes basculantes, etc.

Tâches

Diagnostic

- Dialoguer avec l'utilisateur pour comprendre l'origine du problème
- Interpréter les indications données par le client concernant par exemple des bruits anormaux, l'apparition de fumées ou le mauvais fonctionnement de certains systèmes
- Utiliser des appareils de mesure pour détecter la cause exacte du dérangement
- Lister les pièces à changer ou à commander

Entretien et réparation

- Effectuer les services d'entretien périodique, surtout pendant l'hiver
- Démonter et remonter des systèmes, réparer ou remplacer des pièces usées
- Usiner certaines pièces à la main ou à l'aide de machines
- Scier, cisailler, découper au chalumeau, percer, tourner, plier, souder des éléments en acier, en fonte, en aluminium ou en matières synthétiques
- Contrôler la bonne marche du véhicule et le respect des prescriptions légales
- Vérifier ou réparer les systèmes électrique, hydraulique ou pneumatique de l'engin à l'aide des schémas du constructeur

---

Vente et conseil à la clientèle

- Conseiller la clientèle dans les domaines techniques, pour l'acquisition et l'utilisation des machines de chantier
- Adapter la nouvelle machine aux besoins spécifiques du client

Environnement de travail

En tant que mécanicienne ou mécanicien en machines de chantier, tu travailles seul ou en petites équipes dans l'atelier de réparation d'une entreprise, d'un constructeur ou d'un revendeur. Tu te rends aussi sur les chantiers pour réparer sur place machines et matériel défectueux. Tes horaires sont en principe réguliers mais peuvent varier selon la saison.

Tu travailles dans une entreprise de vente et réparation de machines pour la construction et le génie civil. 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 en entreprise.

Entreprise

Formation pratique 4 jours par semaine dans un atelier ou un garage

École

Formation théorique 1 jour par semaine dans les écoles professionnelles cantonales

Cours interentreprises

37 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 de chantier

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 de chantier BF** (https://orientation.ch/fr/professions/techno-diagnosticien-ne-en-machines-de-chantier-bf)
- **Spécialiste technico-gestionnaire BF** (https://orientation.ch/fr/professions/specialiste-technico-gestionnaire-bf)

Diplôme fédéral

- Maître mécanicien-ne en machines de chantier 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 agricoles CFC

https://orientation.ch/fr/professions/mecanicien-ne-en-machines-agricoles-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

0.570.1.0

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/43906?lang=fr)