

Description

La mécatronicienne ou le mécatronicien de remontées mécaniques s'occupent de la maintenance et du bon fonctionnement des installations de remontées mécaniques: funiculaire, télésiège, téléphérique, télécabine, télésiège. Elles et ils entretiennent les locaux et les machines, vérifient les installations, révisent et réparent des composants électriques ou mécaniques. Ces professionnels soignent également le contact avec les clients de l'entreprise.

Leurs principales activités consistent à:

Entretien, réparations

- planifier la lubrification et l'adjonction d'antigel et de produits anticorrosifs
- assurer l'entretien des installations et de l'équipement d'exploitation: entraînements, engrenages, systèmes hydrauliques et freins, etc.
- fabriquer des pièces de rechange, en utilisant divers outils et machines: postes à souder, fraiseuses, meules, etc.
- vérifier les composants électriques et électroniques à l'aide d'instruments de mesure
- intervenir en cas de panne, réparer les petites défaillances
- rédiger des rapports à l'aide de listes de contrôle

Sécurité

- appliquer les prescriptions en matière de sécurité: lutte anti-incendie, danger d'avalanches, etc.
- interpréter les bulletins météorologiques et d'avalanches, en déduire les dangers potentiels
- prêter secours, participer à des interventions de sauvetage
- veiller à l'approvisionnement en électricité et, en cas d'incident sur le réseau, prendre les dispositions qui s'imposent
- tester le fonctionnement des dispositifs de sécurité, de contrôle à distance et d'alarme
- mettre hors service l'exploitation en cas de danger

Exploitation des installations

- mettre en marche différents systèmes de transport à câbles, ainsi que les équipements de station; utiliser correctement les appareils
- surveiller leur bon fonctionnement mécanique et électrique: éclairage, câbles, machines, commandes, etc.

Administration et tourisme

- présenter aux clients les prestations de l'entreprise
- répondre aux demandes d'offre, passer des commandes et contrôler les livraisons
- assurer la correspondance commerciale et les opérations de paiement à l'aide d'outils informatiques
- rédiger des constats d'accident et des avis de sinistre et les transmettre aux services compétents

Environnement de travail

Les mécatroniciennes et mécatroniciens de remontées mécaniques travaillent dans les stations de montagne et de sports d'hiver. Leurs horaires sont réguliers, de jour, et peuvent être soutenus durant les fins de semaine et les congés scolaires. En hiver, ces professionnels travaillent souvent à l'extérieur et par tous les temps.

Formation

La formation de mécatronicienne ou de mécatronicien de remontées mécaniques s'acquiert par apprentissage.

Lieux

- Formation pratique (3,5 jours par semaine) dans une entreprise de la branche des remontées mécaniques
- Formation théorique (1,5 jour par semaine) dans une classe intercantonale romande à Sion (VS)
- Cours interentreprises (60 jours sur 4 ans)

Durée

- 4 ans

Conditions d'admission

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

Titre obtenu

- Certificat fédéral de capacité (CFC) de mécatronicienne ou de mécatronicien de remontées mécaniques.

Contenu (sur 4 ans)

- Exploitation normale de l'installation
- Action lors de dérangements
- Inspection de l'installation
- Maintenance et mise à niveau de l'installation
- Exécution de travaux d'atelier

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.

Pour plus de détails, consulter kleinstberufe.ch.

Qualités requises

L'exercice de cette profession fait appel à des qualités comme:

- Sens technique
- Esprit méthodique
- Habileté manuelle
- Autonomie et débrouillardise
- Résistance physique
- Sens de l'accueil
- Absence de vertige
- Résistance aux variations de température

Perspectives professionnelles

Les mécatroniciennes et mécatroniciens de remontées mécaniques travaillent durant les saisons touristiques d'hiver et/ou d'été dans les stations de sports d'hiver et les stations de montagne. Elles et ils ont la possibilité de se perfectionner dans la branche (en technique ou en gestion) ou de s'orienter vers d'autres domaines (maintenance, mécanique, automatisation, surveillance, etc.).

Perfectionnement

Les mécatroniciennes et mécatroniciens de remontées mécaniques peuvent envisager les perfectionnements suivants:

- cours de formation continue dans les domaines de la technique, de la sécurité, du service de piste et de sauvetage, du management et de la communication proposés par les organisations du monde du travail
- brevet fédéral de spécialiste des installations de transport à câbles ou d'agent-e de maintenance
- diplôme fédéral de manager de remontées mécaniques, de dirigeant-e en facility management et maintenance, ou de technicien-ne ES en génie mécanique ou en génie électrique
- Bachelor of Science HES en génie mécanique
- etc.

Pour plus de détails, consulter orientation.ch/perfectionnement.

Professions voisines

- Automaticien CFC/Automaticienne CFC
- Employé de remontées mécaniques AFP/Employée de remontées mécaniques AFP
- Installateur-électricien CFC/Installatrice-électricienne CFC
- Mécanicien en machines agricoles CFC/Mécanicienne en machines agricoles CFC
- Polymécanicien CFC/Polymécanicienne CFC

Adresses

Ecole professionnelle technique et des métiers (EPTM)
Chemin St-Hubert 2
1950 Sion
Tél.: +41 27 606 45 30
<https://www.eptm.ch>

Remontées mécaniques suisses (RMS)
Centre de formation RMS
Zeughausstrasse 19
3860 Meiringen
Tél.: +41 33 972 40 00
<https://www.remontees-mecaniques.ch>