orientation
.ch

Électronicienne en multimédia CFC
Électronicien en multimédia CFC

Électrotechnique

En tant qu'électronicienne ou électronicien en multimédia, tu planifies, installes, programmes et répares divers appareils et systèmes dans le domaine de l'électronique de divertissement, de l'audio, de la vidéo, des techniques de sécurité et des réseaux de communication: téléviseurs, haut-parleurs, caméras, etc. Tu conseilles les clients et prévois des solutions de remplacement si nécessaire.

Tâches

Domaine spécifique technologies de divertissement et de communication

- Développer des appareils, des installations et des systèmes multimédias spécifiques aux besoins et souhaits des clients, par exemple de la sonorisation et des écrans
- Planifier des délais, calculer les ressources nécessaires (notamment en matière de personnel, de matériel et de temps), établir des devis
- Préparer le matériel et les outils nécessaires pour l'installation chez les clients, que ce soit des entreprises, des privés ou encore des institutions
- Contrôler, paramétrer et programmer les appareils
- Détecter des pannes ou problèmes au moyen d'un ordinateur, de logiciels de diagnostic ou de systèmes de mesure connectés à l'appareil, analyser les données et résoudre l'erreur
- Réparer des appareils multimédia défectueux comme des projecteurs, des écrans, des haut-parleurs, des ordinateurs ou des télévisions
- Entretenir des relations commerciales et techniques avec les distributeurs: commandes d'articles, garantie de fabrication, etc.

Domaine spécifique installations d'émission et de réception et réseaux de communication

- Assister et conseiller les clients, prendre en compte et traiter leurs remarques
- Configurer, installer, câbler et régler les équipements commandés comme des émetteurs-récepteurs, des transmetteurs, des décodeurs ou des réseaux filaires ou wi-fi
- Tester le bon fonctionnement des équipements installés et consigner les résultats dans un rapport
- Expliquer et démontrer le fonctionnement des appareils aux clients, notamment pour une utilisation économe en énergie

- Effectuer la maintenance et l'entretien sur les appareils et systèmes: nettoyage du filtre à air de projecteurs, mise à jour des programmes, contrôle des fonctions de sécurité, etc.
- Procéder à des réparations d'appareils ou composants défectueux chez les clients, emporter l'appareil pour réparation en atelier et installer des solutions temporaires

---

Domaine spécifique techniques audio, vidéo et de sécurité

- Planifier installer et mettre en service des systèmes et réseaux de communication
- Prévoir et réaliser le raccordement des maisons et appartements aux réseaux Internet et de télévision, avec ou sans câble

Environnement de travail

En tant qu'électronicienne ou électronicien en multimédia, tu travailles dans des domaines très différents selon ta spécialisation et les entreprises qui t'emploient: magasin doublé d'un atelier de réparation, entreprise spécialisée, etc. Les appareils, marques et solutions que tu proposes varient ainsi considérablement. Tu te déplaces chez tes clients. Tu dois savoir gérer la pression pour intervenir sur des pannes, dans le secteur de l'événementiel ou sur des chantiers et projets impliquant plusieurs entreprises.

Tu as de nombreux débouchés dans ce secteur dynamique, tant au sein de la branche que dans les secteurs apparentés en lien avec la domotique, le développement de la fibre optique ou encore la mise en réseau d'installations multimédias. Tu peux travailler dans des magasins spécialisés, auprès de fournisseurs de systèmes audiovisuels et de sécurité, au sein d'opérateurs de réseaux de communication, ainsi que pour des prestataires de services et des entreprises de streaming. Il est aussi possible de te mettre à ton compte. Tu dois constamment mettre tes connaissances à jour en raison de l'évolution très rapide des appareils multimédias et de l'apparition de nouvelles technologies sur le marché.

Qualités requises et intérêts

Qualités requises

- Capacité d'adaptation à l'évolution technologique
- Sens technique
- Habileté manuelle
- Aisance avec les chiffres
- Esprit méthodique
- Précision et minutie
- Disposition à de fréquents déplacements
- Sens commercial

Intérêts

- Travailler avec de l'électricité et de l'électronique
- Travailler avec précision
- Expérimenter, rechercher

- Réaliser des tâches techniques
- Travailler à l'ordinateur

Formation

Cette formation s'acquiert par un apprentissage en entreprise ou en école à plein temps.

Entreprise

Formation pratique 3-4 jours par semaine dans un magasin ou chez un prestataire de services spécialisé dans le multimédia

École

Formation théorique 1-2 jours par semaine dans les écoles professionnelles cantonales

Cours interentreprises

25 jours sur 4 ans dans une classe intercantonale à Granges (SO)

École à plein temps

Petit-Lancy (GE) Saint-Imier (BE)
Pour plus de détails, consulter orientation.ch/ecoles.

Toutes les écoles
https://orientation.ch/fr/recherche/formations?profession=57144&language=5241

Durée

- 4 ans en entreprise
- 3-4 ans en école

Domaines spécifiques

- Technologies de divertissement et de communication
- Installations d'émission et de réception et réseaux de communication
- Techniques audio, vidéo et de sécurité

Conditions d'admission

- Scolarité obligatoire achevée
- Certaines entreprises ou écoles 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) d'électronicienne ou électronicien en multimédia

Orientations / Domaines spécifiques

Technologies de divertissement et de communication
Installations d'émission et de réception et réseaux de communication
Techniques audio, vidéo et de sécurité

Formations continues

Brevet fédéral

- **Électronicien-ne en multimédia BF** (https://orientation.ch/fr/professions/electronicien-ne-en-multimedia-bf)
- **Technicien-ne du son BF** (https://orientation.ch/fr/professions/technicien-ne-du-son-bf)
- **Régisseur-euse technique de spectacle BF** (https://orientation.ch/fr/professions/regisseur-euse-technique-de-spectacle-bf)
- **Technicien-ne Audiovisuel BF** (https://orientation.ch/fr/professions/technicien-ne-audiovisuel-bf)
- **Spécialiste technico-gestionnaire BF** (https://orientation.ch/fr/professions/specialiste-technico-gestionnaire-bf)
- **Spécialiste de service technique après-vente BF** (https://orientation.ch/fr/professions/specialiste-de-service-technique-apres-vente-bf)

Diplôme fédéral

- Chef-fe de service technique après-vente DF
- Dirigeant-e en Facility Management et maintenance DF

École supérieure

- **Automaticien-ne ES du bâtiment** (https://orientation.ch/fr/professions/automaticien-ne-es-du-batiment)
- **Informaticien-ne ES** (https://orientation.ch/fr/professions/informaticien-ne-es)
- **Technicien-ne ES en génie électrique** (https://orientation.ch/fr/professions/technicien-ne-es-en-genie-electrique)

Haute école

- Bachelor of Science HES en **génie électrique** (https://orientation.ch/fr/filieres-d-etudes/genie-electrique-et-electronique-technologie-de-linformation)
- Bachelor of Science HES en **informatique et systèmes de communication** (https://orientation.ch/fr/filieres-d-etudes/informatique)
- Bachelor of Science HES en **systèmes industriels** (https://orientation.ch/fr/filieres-d-etudes/systemes-industriels)
- Bachelor of Science HES en **mécatronique et technique des systèmes** (https://orientation.ch/fr/filieres-d-etudes/systemes-industriels)
- Bachelor of Science HES en **informatique de gestion** (https://orientation.ch/fr/filieres-d-etudes/informatique-de-gestion)

- Bachelor of Science HES en **ingénierie des médias** (https://orientation.ch/fr/secteurs/medias-communication)
- Bachelor of Science HES en **ingénierie et gestion industrielles** (https://orientation.ch/fr/filieres-d-etudes/ingenierie-de-gestion)
- Bachelor of Science HES en **microtechniques** (https://orientation.ch/fr/filieres-d-etudes/microtechnique)
- Bachelor of Science HES en **énergie et techniques environnementales** (https://orientation.ch/fr/filieres-d-etudes/ingenierie-de-lenvironnement)
- Bachelor of Science HES en **technique des bâtiments** (https://orientation.ch/fr/filieres-d-etudes/technique-des-batiments)

Les conditions d'admission varient selon les hautes écoles.

Professions voisines

Profession
Électronicien-ne CFC

https://orientation.ch/fr/professions/electronicien-ne-cfc

Profession
Automaticien-ne CFC

https://orientation.ch/fr/professions/automaticien-ne-cfc

Profession
Techniscéniste CFC

https://orientation.ch/fr/professions/technisceniste-cfc

Profession
Informaticien-ne du bâtiment CFC

https://orientation.ch/fr/professions/informaticien-ne-du-batiment-cfc

Profession
Informaticien-ne CFC

https://orientation.ch/fr/professions/informaticien-ne-cfc

Profession
Médiamaticien-ne CFC

https://orientation.ch/fr/professions/mediamaticien-ne-cfc

Autre information

Numéro Swissdoc

0.555.17.0

Liens utiles

MultimediaTec Swiss (MMTS) (https://www.mmts.ch/fr)

Réseau pour les métiers du numérique

ceff Industrie (https://www.ceff.ch/industrie)

Centre de formation professionnelle Berne francophone

Centre de formation professionnelle (CFP) MMTS de Granges (https://www.mmts.ch/fr/centre-de-formation-professionnell)

Centre de formation professionnelle Technique (CFPT) de Genève (https://edu.ge.ch/site/cfpt-electronique)

Bases legales (https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/show/47007?lang=fr)