orientation
.ch

Factrice de tuyaux d'orgues CFC
Facteur de tuyaux d'orgues CFC

Art, artisanat | Musique, théâtre, cinéma

En tant que facteur ou factrice de tuyaux d'orgues, tu fabriques, restaures, répares et nettoies des tuyaux d'orgues en métal qui donnent leur son aux orgues. Tu résous les défauts et les problèmes, puis tu accordes les tuyaux afin qu'ils produisent à nouveau un son harmonieux. Tu travailles principalement sur mandat des facteurs d'orgues.

Tâches

Préparation du mandat

- Discuter avec le client des besoins spécifiques à l'instrument et déterminer les modes de fabrication, les alliages ou les tailles de tuyaux appropriés
- Planifier les travaux à effectuer: temps prévu, commande de matériaux, disponibilité des outils et machines, etc.
- Établir un devis
- Dessiner les patrons et les schémas des différentes pièces à réaliser

Fabrication des tuyaux

- Fondre l'étain et les feuilles de plomb dans un chaudron et évaluer la qualité de l'alliage
- Verser l'alliage fondu sur la table de coulée et former des plaques de métal selon l'épaisseur voulue
- Tracer et découper les feuilles de métal à l'aide de tables de mesures et de gabarits
- Former des tuyaux avec les feuilles de métal
- Confectionner les différentes parties des tuyaux à bouche (avec une ouverture fixe) ou à anches (avec une languette vibrante)
- Souder, c'est-à-dire coller en fondant les différentes parties des tuyaux

Pré-harmonisation

- Établir un diagramme de tailles sur la base de tons de référence et couper les tuyaux à la bonne longueur pour qu'ils forment la gamme complète
- Pré-harmoniser les tuyaux pour qu'ils produisent un son harmonieux

- Effectuer un contrôle final avant d'envoyer ou de remettre les tuyaux au facteur d'orgue

---

Maintenance et réglage

- Nettoyer les tuyaux d'orgue, observer leur état
- Évaluer et définir les travaux de réparation ou de restauration à faire
- Réparer, poncer ou polir des pièces ou des parties de tuyaux, les remplacer si nécessaire
- Accorder et harmoniser les tuyaux

Environnement de travail

En tant que facteur ou factrice de tuyaux d'orgues, tu exerces tes activités dans un atelier ou directement à l'endroit où se situe l'orgue, par exemple dans les églises ou les salles de concert. Tu travailles en collaboration avec les facteurs d'orgues, qui constituent l'essentiel de ta clientèle et avec qui tu partages ton expérience.

Avec une solide expérience, tu peux devenir chef-fe d'atelier ou te mettre à ton compte et ouvrir ton propre atelier. Le marché du travail en Suisse est restreint mais le besoin de main-d'œuvre qualifiée est stable. Les manufactures d'orgues sont peu nombreuses et se trouvent principalement en Suisse alémanique.

Qualités requises et intérêts

Qualités requises

- Habileté manuelle
- Oreille musicale
- Aptitude à travailler de façon indépendante
- Capacité de représentation spatiale
- Précision et minutie
- Esprit méthodique
- Persévérance

Intérêts

- Travailler avec ses mains
- Travailler avec précision
- Travailler le métal
- Chanter, danser, faire de la musique
- Travailler seul-e et de manière indépendante

Formation

Cette formation s'acquiert par un apprentissage en entreprise.

Entreprise

Formation pratique 5 jours par semaine dans un atelier de fabrication de tuyaux d'orgue ou une manufacture d'orgues

École

Formation théorique 9 semaines par année d'apprentissage sous forme de cours blocs dans une classe intercantonale au Centre d'orientation et de formation d'Arenenberg, à Salenstein (TG, enseignement en français et en allemand)

Cours interentreprises

28 jours sur 4 ans au Centre d'orientation et de formation d'Arenenberg, à Salenstein (TG, enseignement en français et en allemand)

Durée

4 ans

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) de factrice ou de facteur de tuyaux d'orgues

Formations continues

Cours

- Cours organisés par la **Communauté d'intérêts des facteurs d'instruments de musique (CIFIM)** (https://www.musikinstrumentenbauer.ch/fr/courses-formation-continue/course_formation_continue.htm)

Formation continue spécifique

- Spécialisation auprès de facteurs de tuyaux d'orgues en Suisse et à l'étranger

Professions voisines

Profession
Facteur-trice d'orgues CFC

https://orientation.ch/fr/professions/facteur-trice-dorgues-cfc

Profession
Luthier-ière CFC

https://orientation.ch/fr/professions/luthier-iere-cfc

Profession
Facteur-trice d'instruments à vent CFC

https://orientation.ch/fr/professions/facteur-trice-dinstruments-a-vent-cfc

Profession
Ferblantier-ière CFC

https://orientation.ch/fr/professions/ferblantier-iere-cfc

Profession
Bijoutier/ière-joaillier/ière CFC

https://orientation.ch/fr/professions/bijoutier-iere-joaillier-iere-cfc

Autre information

Numéro Swissdoc

0.821.17.0

Liens utiles

Communauté d'intérêts pour les facteurs d'instruments de musique (CIFIM) (https://www.musikinstrumentenbauer.ch/fr/page-daccueil/page_daccueil.htm)

Groupement suisse des facteurs d'orgues (GSO) (https://www.orgel.ch/fr/)

Association suisse des métiers d'art (ASMA) (https://metiersdart.ch/)

Réseau des métiers rares (https://kleinstberufe.ch/?lang=fr)

Centre d'orientation et de formation d'Arenenberg (https://arenenberg.tg.ch/)

Bases legales (https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/show/54218?lang=fr)