

Description

La factrice ou le facteur de tuyaux d'orgues fabriquent, restaurent, réparent, nettoient et accordent des tuyaux d'orgues en métal, notamment à bouche et à anches, ainsi que les pièces et accessoires nécessaires. Ces professionnels travaillent principalement sur mandat des facteurs d'orgues. Chaque orgue étant une pièce unique, la facture de tuyaux se fait sur mesure selon les dimensions et l'acoustique des lieux, comme une église ou une salle de concert.

Leurs principales activités consistent à:

Préparation du mandat

- discuter avec le client des besoins spécifiques à l'instrument (fabrication, choix des tailles, etc.), le conseiller
- évaluer 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 les plaques de métal sur la table de coulée et leur donner l'épaisseur voulue, à la machine ou à la main
- tracer et découper les feuilles d'étain, à l'aide de tables de mesures et de gabarits
- former les feuilles d'étain pour confectionner les différentes parties des tuyaux à bouche (pied, corps, calottes) ou à anches, puis les souder
- effectuer un contrôle des tuyaux et consigner les données de leur production

Pré-harmonisation

- pré-découper les bouches des tuyaux
- établir un diagramme de tailles sur la base de tons de référence et couper les tuyaux à la bonne longueur
- pré-harmoniser les tuyaux pour qu'ils soient prêts à jouer: attaque, intensité, couleur de timbre, etc.
- effectuer un contrôle final avant de les remettre au facteur ou à la factrice d'orgue

Maintenance et réglage

- nettoyer les tuyaux d'orgue, évaluer et définir les travaux de réparation ou de restauration à faire
- réparer ou remplacer des pièces ou des parties de tuyaux
- traiter les surfaces des tuyaux par ponçage, polissage et nettoyage
- accorder et harmoniser les tuyaux à bouche ou à anches

Environnement de travail

Les factrices et facteurs de tuyaux d'orgues exercent leurs activités dans un atelier, qui est en général très bruyant. Ces professionnels travaillent en collaboration avec les facteurs d'orgues, qui constituent l'essentiel de leur clientèle.

Formation

La formation de factrice ou de facteur de tuyaux d'orgues s'acquiert par un apprentissage.

Lieux

- Formation pratique (3 à 4 jours par semaine) dans une entreprise
- formation théorique (cours blocs) au Centre d'orientation et de formation d'Arenenberg, à Salenstein (TG)
- cours interentreprises (28 jours sur 4 ans)

Durée

- 4 ans

Conditions d'admission

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

Titre obtenu

- Certificat fédéral de capacité (CFC) de factrice ou de facteur de tuyaux d'orgues CFC

Contenu (sur 4 ans)

- Traitement des mandats
- Fabrication et réparation d'instruments de musique; maintenance et réglage d'instruments de musique
- Préparation d'instruments de musique

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.

Qualités requises

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

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

Perspectives professionnelles

Avec une solide expérience, les factrices et facteurs de tuyaux d'orgues peuvent devenir chef-fe d'atelier. Les manufactures d'orgues sont peu nombreuses et se trouvent principalement en Suisse alémanique. Ces professionnels peuvent se perfectionner dans le travail du bois ou du métal, l'harmonisation ou la restauration.

Perfectionnement

Les factrices et facteurs de tuyaux d'orgues peuvent envisager les perfectionnements suivants:

- cours organisés par l'association professionnelle ou les instituts de formation
- spécialisation auprès de facteurs de tuyaux d'orgues en Suisse et à l'étranger
- etc.

Pour plus de détails, consulter [orientation.ch/perfectionnement](https://www.orientationsuisse.ch/perfectionnement).

Professions voisines

- Facteur de pianos CFC/Factrice de pianos CFC
- Facteur d'instruments à vent CFC/Factrice d'instruments à vent CFC
- Facteur d'orgues CFC/Factrice d'orgues CFC
- Luthier CFC/Luthière CFC

Adresses

Communauté d'intérêts pour les facteurs d'instruments de musique (CIFIM)
Nordring 10a
c/o Elin Office
3013 Berne
Tél.: +41 31 313 20 00
<https://www.musikinstrumentenbauer.ch>

Groupement suisse des facteurs d'orgues (GSO)
8001 Zurich
<https://www.orgel.ch>

Réseau des métiers rares
Seilerstrasse 22
Case postale
3001 Berne 1
Tél.: +41 31 310 20 17
<https://kleinstberufe.ch/?lang=fr>