

# Facteur/-trice de tuyaux d'orgues CFC

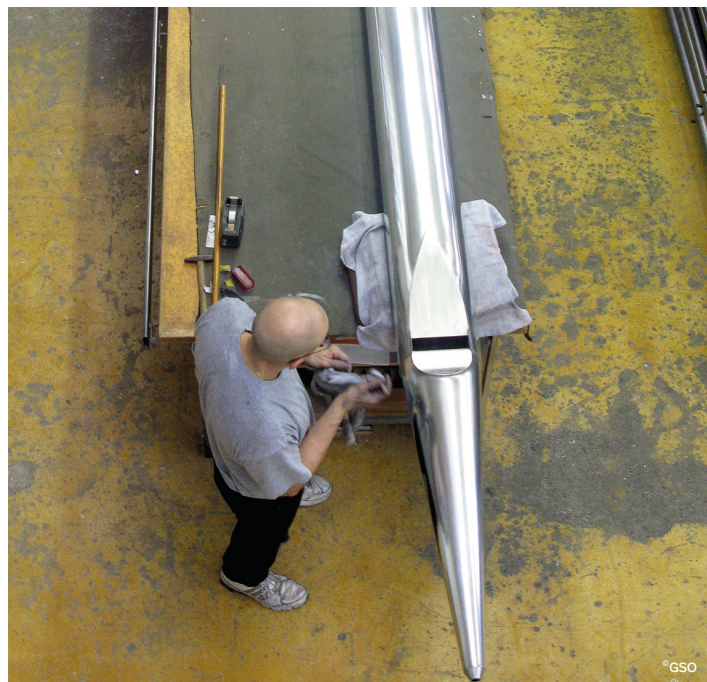
**mélanger, mouler, fabriquer, raboter, polir, couper, rouler, braser**

Les facteurs et factrices de tuyaux d'orgues fabriquent les tuyaux en étain nécessaires à un orgue. Ils travaillent en étroite collaboration avec les spécialistes de la facture d'orgues, qui fournissent des plans et des tableaux de mesures élaborés avec précision pour la fabrication.

Les facteurs et factrices de tuyaux d'orgues savent quels tuyaux d'étain conviennent le mieux à quel orgue, calculent le matériel et la durée de la commande, puis établissent un devis. Ils planifient le déroulement du travail pour la fabrication des tuyaux en étain, font des croquis et des dessins. Ils mélangent les alliages nécessaires à partir d'étain et de plomb et en coulent des plaques qu'ils rabotent et polissent. Ils découpent les plaques en fonction de la taille de la pipe afin que les tubes aient la bonne longueur, les enroulent et les soudent avec pré-

cision. Ils travaillent également sur la base des instructions du facteur d'orgues pour la construction de tuyaux en bois.

Les facteurs et factrices de tuyaux d'orgues s'y connaissent en matière de sonorité des tuyaux. Leur oreille musicale les aide à accorder les tuyaux d'étain à la fin, avant de les préparer pour l'expédition ou de les remettre au client ou au commanditaire. L'entretien des tuyaux en étain fait également partie de leurs activités. Ils évaluent leur état, améliorent leur sonorité, effectuent des réparations si nécessaire et les nettoient. C'est la diversité des normes de pipe qui apporte de la variété dans l'activité. La fabrication de tuyaux en étain est un travail passionnant, exigeant sur le plan artisanal et étroitement lié à la musique.



## Quoi et pourquoi?

- ▶ Afin que les orgues puissent être équipés des tuyaux en étain nécessaires, le facteur de tuyaux d'orgues les fabrique.
- ▶ Afin que les tuyaux en étain sonnent correctement par la suite, la factrice de tuyaux d'orgues en étain doit savoir exactement comment les tuyaux fonctionnent en fonction de leur longueur, de leur forme et de leur conception.
- ▶ Afin de s'assurer que les tuyaux en étain ont la bonne composition et la bonne forme, le facteur de tuyaux d'orgues mélange des alliages d'étain et de plomb, les coule en plaques qu'il rabote, polit, coupe, roule et brase.
- ▶ Afin qu'un orgue ne doive pas être éliminé lorsqu'un seul tuyau en étain est cassé, la factrice de tuyaux d'orgues répare le tuyau.

## Les faits

**Admission** Scolarité obligatoire achevée.

**Formation** Formation professionnelle initiale de 4 ans. Cours blocs au Centre de conseil et de formation d'Arenenberg à Salenstein (TG). Des cours interentreprises complètent la formation.

**Les aspects positifs** La facture de tuyaux d'orgues est un travail passionnant, techniquement exigeant et étroitement lié à la musique. Les différentes tailles, formes, dessins et décorations des pipes apportent de la variété au travail des facteurs et factrices de pipes en étain.

**Les aspects négatifs** La construction de tuyaux d'orgues exige beaucoup de patience et d'habileté manuelle. Les tuyaux ne doivent pas être plus épais que quelques millimètres. Au moins quatre opérations de soudage sont nécessaires par tube, ce qui n'est pas possible de faire à la machine et donc le travail doit être fait à la main.

**Bon à savoir** Le métier de la facture de tuyaux d'orgues est un beau métier, mais il a des perspectives d'avenir plutôt mauvaises. En partie à cause du prix élevé des orgues (jusqu'à plusieurs millions de francs), le marché des nouvelles constructions en Suisse est en déclin.

## Profil requis

	avantageux	important	très important
aptitude musicale et sens du rythme	[Bar chart showing high importance]		
bonne vue d'œil	[Bar chart showing high importance]		
bonnes manières	[Bar chart showing low importance]		
empathie	[Bar chart showing low importance]		
habileté manuelle	[Bar chart showing high importance]		
imagination spatiale	[Bar chart showing high importance]		
jouer d'un instrument	[Bar chart showing high importance]		
patience, persévérance	[Bar chart showing high importance]		
précision dans le travail, diligence	[Bar chart showing high importance]		
sens de l'esthétique	[Bar chart showing low importance]		

## Plans de carrière

↑	Designer HES en design industriel et de produit (Bachelor)
↑	Designer ES en design de produit (diplôme fédéral)
↑	Constructeur/-trice, intonateur/-trice, accordeur/-euse (spécialisation)
↑	Facteur/-trice de tuyaux d'orgues CFC
↑	Scolarité obligatoire achevée