

## Description

La technicienne-dentiste ou le technicien-dentiste confectionnent, adaptent et réparent des prothèses dentaires, des couronnes, des bridges, des appareils de redressement ou encore des appareils d'orthodontie (correcteurs) permettant de remplacer des dents manquantes ou de corriger des déformations buccales. Elles et ils fabriquent, selon les directives des médecins-dentistes, une denture ou un appareillage esthétique, confortable et fonctionnel.

Leurs principales activités consistent à:

### Préparation et rangement

- créer, à partir des empreintes réalisées par les médecins-dentistes au moyen d'un scanner intra-buccal, un modèle des mâchoires en plâtre spécial ou par impression 3D qui représente exactement la bouche des patients
- recycler ou éliminer les déchets selon les normes environnementales en vigueur

### Confection de couronnes et de bridges

- préparer des moules de couronnes ou de bridges en cire à partir du modèle en plâtre ou en résine, ou les concevoir avec un logiciel de conception assisté par ordinateur (CAO)
- intégrer les moules de couronnes ou de bridges en cire dans un matériau résistant à la chaleur; y couler du métal en fusion, comme de l'or ou un alliage; laisser refroidir
- ajuster, polir et fraiser, à l'aide de fraiseuses commandées par ordinateur, les couronnes et les bridges obtenus
- appliquer et cuire de la porcelaine sur la couronne, pour façonner une dent
- meuler les surfaces
- glacer la porcelaine, en veillant à assortir la teinte de la dent artificielle à la dentition des patients

### Préparation d'une prothèse

- choisir la forme et la couleur des dents avec les médecins-dentistes et les patients
- monter et ajuster les modèles sur un articulateur pour contrôler les différents mouvements de la mâchoire
- confectionner l'armature métallique, y fixer les dents artificielles et faire tester le modèle aux patients
- confectionner des prothèses complètes pour les personnes édentées
- assister parfois à l'essayage de la prothèse directement chez les médecins-dentistes, effectuer les adaptations nécessaires

### Fabrication d'appareils orthodontiques

- confectionner des appareils orthodontiques composés de fils métalliques courbés et de vis pour rectifier une mauvaise disposition des dents ou une malformation de la mâchoire
- fabriquer, à la main ou avec un logiciel CAO et une imprimante 3D, des gouttières en résine (moulage inverse de la forme des dents) selon le traitement décidé; découper et polir les bords

### Environnement de travail

Les techniciennes-dentistes et techniciens-dentistes travaillent seuls ou en petite équipe dans un laboratoire spécialisé indépendant ou associé à un cabinet dentaire. Elles et ils fabriquent artisanalement des pièces uniques, sur mesure, dans le respect des délais imposés par les médecins-dentistes avec qui ils collaborent quotidiennement. Ces professionnels portent des vêtements de travail spécifiques et, pour certaines activités, des lunettes de protection.

## Formation

La formation de technicienne-dentiste ou de technicien-dentiste s'acquiert par un apprentissage.

### Lieux

- formation pratique (4 jours par semaine) dans un laboratoire de prothèse dentaire
- formation théorique (1 jour par semaine) dans une classe intercantonale romande, à Genève
- cours interentreprises (33 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 technicienne-dentiste ou de technicien-dentiste

### Contenu (sur 4 ans)

- organisation du processus de travail
- fabrication de prothèses amovibles
- fabrication de prothèses fixes
- fabrication d'appareils orthodontiques et de gouttières
- réalisation de travaux de suivi, de prestations de services, de réparations et de modifications

Possibilité d'obtenir une maturité professionnelle pendant l'apprentissage ou après l'obtention du CFC, selon les modalités variables d'un canton à l'autre.

## Qualités requises

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

- Habileté manuelle
- Aptitude à travailler de façon indépendante
- Bonne acuité visuelle
- Hygiène et propreté
- Perception correcte des couleurs
- Précision et minutie
- Sens de l'observation
- Sens esthétique

## Perspectives professionnelles

Les techniciennes-dentistes et techniciens-dentistes travaillent dans un laboratoire de prothèse dentaire indépendant ou intégré à un cabinet dentaire. Dans les grands laboratoires dentaires, ces professionnels ont la possibilité de se spécialiser dans un domaine particulier du métier comme la céramique, l'orthodontie, les prothèses coulées, etc. Elles et ils peuvent occuper des postes à responsabilités. Ouvrir sa propre entreprise est possible mais nécessite un investissement matériel important.

### Perfectionnement

Les techniciennes-dentistes et techniciens-dentistes peuvent envisager les perfectionnements suivants:

- cours ou stages sur les nouvelles techniques, les nouveaux matériaux et outillages mis sur pied par les organisations du monde du travail, par les maisons de produits ou d'appareils dentaires ou par les instituts médico-dentaires des universités
- brevet fédéral de technicien/ne-dentiste spécialisé-e en orthopédie dento-faciale (formation en allemand)

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

## Professions voisines

- Assistant dentaire CFC/Assistante dentaire CFC
- Bijoutier-joaillier CFC/Bijoutière-joaillière CFC
- Micromécanicien CFC/Micromécanicienne CFC
- Opticien CFC/Opticienne CFC
- Opticien en instruments de précision CFC/Opticienne en instruments de précision CFC
- Orthopédiste CFC/Orthopédiste CFC
- Spécialiste en systèmes auditifs BF/Specialiste en systèmes auditifs BF

## Adresses

Centre de formation professionnelle santé (CFPS)  
Écoles du domaine dentaire  
Boulevard de la Cluse 16  
1205 Genève  
Tél.: +41 22 388 35 00  
<https://edu.ge.ch/secontaire2/emd/>

Schweizerische Zahntechnik-Vereinigung (SZV)  
Tägerhardring 8  
5436 Würenlos  
Tél.: +41 56 500 20 60  
<https://www.szv.ch>

Swiss Dental Laboratories  
Belpstrasse 41  
c/o Hodler, Santschi & Partner  
3007 Berne  
Tél.: +41 31 381 64 50  
<https://www.vzls.ch>