berufsberatung
.ch

Technicienne-dentiste CFC
Technicien-dentiste CFC

Technique médicale | Santé

En tant que technicienne-dentiste ou technicien-dentiste, tu confectionnes, adaptes et répares des prothèses dentaires, des couronnes, des bridges, et des appareils de correction qui permettent de remplacer des dents manquantes ou de corriger des déformations buccales. Tu fabriques une denture ou un appareillage esthétique, confortable et fonctionnel selon les directives des médecins-dentistes.

Tâches

Préparation et rangement

- Créer, à partir des empreintes réalisées par les médecins-dentistes, une réplique exacte de la bouche du patient, au moyen d'un scanner intra-buccal ou par impression 3D
- 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 dans un matériau résistant à la chaleur, y couler du métal en fusion, comme de l'or ou un alliage, et 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 du patient

Préparation d'une prothèse

- Choisir la forme et la couleur des dents avec le médecin-dentiste et le patient
- 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 au patient
- Confectionner des prothèses complètes pour les personnes édentées

- Assister si nécessaire à l'essayage de la prothèse directement chez les médecins-dentistes, effectuer les adaptations

---

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 selon le traitement décidé, découper et polir les bords

Environnement de travail

En tant que technicienne-dentiste ou technicien-dentiste, tu travailles seul-e ou en petite équipe dans un laboratoire spécialisé indépendant ou associé à un cabinet dentaire. Tu portes des vêtements de travail spécifiques et, pour certaines activités, des lunettes de protection. Les horaires de travail sont en général réguliers. Même si l'industrie dispose aujourd'hui des technologies les plus sophistiquées pour imiter les formes et reproduire la couleur naturelle des dents, le travail manuel, réalisé avec habileté et précision, reste toujours essentiel. Tu disposes de divers équipements tels que microscope, parallélomètre, soudeuse ou fours pour la cuisson de la céramique. Une partie du travail s'effectue manuellement à l'établi, à l'aide de divers outils (spatules, ciseaux, pinceaux, pointes, etc.) et matériaux (plâtre, cire, métaux précieux, porcelaine et matériaux synthétiques).

Tu peux travailler dans les laboratoires de cabinet ou de cliniques dentaires ainsi que dans les cliniques universitaires et l'industrie dentaire. Dans les grands laboratoires de prothèse dentaire, tu as la possibilité de te spécialiser dans un domaine particulier de la profession, comme la céramique, l'orthodontie ou les prothèses coulées.

Qualités requises et intérêts

Qualités requises

- Habileté manuelle
- Précision et minutie
- Capacité de représentation spatiale
- Sens technique
- Sens de l'observation
- Aptitude à travailler de façon indépendante
- Bonne acuité visuelle
- Perception correcte des couleurs

Intérêts

- Réaliser des tâches techniques
- Planifier, construire, dessin technique
- Travailler avec précision
- Travailler avec ses mains

- Avoir des contacts avec d'autres personnes

Formation

Cette formation s'acquiert par un apprentissage en entreprise.

Entreprise

Formation pratique 4 jours par semaine dans un laboratoire de prothèse dentaire

École

Formation théorique 1 jour par semaine dans une classe intercantonale romande, au Petit-Lancy (GE)

Cours interentreprises

33 jours sur 4 ans dans une classe intercantonale romande, au Petit-Lancy (GE)

Durée

4 ans

Conditions d'admission

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

Maturité professionnelle

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.

Titre obtenu

Certificat fédéral de capacité (CFC) de technicienne-dentiste ou de technicien-dentiste

Formations continues

Cours

- Cours de **Swiss Dental Laboratories** (https://www.vzls.ch/fr/formation/formation-continue)

Brevet fédéral

- Technicien/ne-dentiste spécialisé-e en orthopédie dento-faciale BF

Professions voisines

Profession
Micromécanicien-ne CFC

https://berufsberatung.ch/de/fr/professions/micromecanicien-ne-cfc

Profession
Opticien-ne en instruments de précision CFC

https://berufsberatung.ch/de/fr/professions/opticien-ne-en-instruments-de-precision-cfc

Profession
Orthopédiste CFC

https://berufsberatung.ch/de/fr/professions/orthopediste-cfc

Autre information

Numéro Swissdoc

0.723.28.0

Liens utiles

Fédération suisse des techniciens-dentistes (SZV) (https://www.szv.ch)

Swiss Dental Laboratories (https://www.vzls.ch/fr)

Association professionnelle des laboratoires de technique dentaire

Centre de formation professionnelle santé (CFPSa) de Genève

(https://edu.ge.ch/secondaire2/centre-de-formation-professionnelle-sante/accueil)

Bases legales (https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/show/54104?lang=fr)