

## Description

Les technologues en dispositifs médicaux gèrent le traitement d'appareils et d'équipements essentiellement utilisés lors d'interventions chirurgicales, de diagnostics médicaux ou dans les soins en général. Manuellement ou à l'aide d'appareils, ils lavent, désinfectent, contrôlent, entretiennent, conditionnent et stérilisent les différents dispositifs médicaux afin de réduire au maximum les risques d'infection pour les patients.

Leurs principales activités consistent à:

### Gestion des processus et du stock

- traiter les demandes de retraitement des différentes catégories de dispositifs médicaux: appareils, instruments de chirurgie, équipements d'aide à la compensation du handicap, implants, sondes, seringues, etc.;
- planifier les différentes tâches et vérifier la disponibilité du matériel requis;
- contrôler les stocks et commander le matériel manquant: détergent, emballages, produits chimiques, etc.;

### Lavage, désinfection et stérilisation

- vérifier la propreté des cuves et des bacs de rinçage, puis préparer les solutions de lavage et de désinfection;
- trier les dispositifs médicaux en fonction de leur mode de retraitement et démonter avec soin les dispositifs composés de plusieurs pièces;
- programmer les différents appareils: laveurs désinfecteurs, bains à ultrasons, steamer, stérilisateur, etc.;
- nettoyer et désinfecter les dispositifs, manuellement ou à l'aide d'appareils;
- vérifier la propreté du dispositif médical et s'assurer de son bon fonctionnement en vue de sa réutilisation;
- assembler, emballer et identifier les différentes pièces selon les directives d'hygiène et de sécurité;
- préparer les stérilisateur;
- regrouper les dispositifs selon le procédé de stérilisation (à la vapeur saturée, à basse température, etc.);
- évaluer la qualité de la stérilisation, détecter les non-conformités;
- protéger les dispositifs selon les directives de sécurité pour le transport et leur remise en service;

### Maintenance et entretien

- gérer les déchets solides et liquides;
- réaliser des tests périodiques pour vérifier le bon fonctionnement des équipements;
- établir une documentation relative à ces tests.

### Environnement de travail

Les technologues en dispositifs médicaux travaillent en équipe et collaborent notamment avec les infirmiers et infirmières. Leur champ d'activité et les horaires de travail sont souvent irréguliers, mais peuvent varier d'un établissement à l'autre. Ils portent un équipement personnel de protection (blouse, lunettes, gants).

## Formation

La formation de technologue en dispositifs médicaux s'acquiert par un apprentissage.

### Lieux

- formation pratique (4 jours par semaine) dans une entreprise;
- formation théorique (1 jour par semaine) dans une classe intercantonale romande, à Lausanne;
- cours interentreprises (13 jours sur 3 ans).

### Durée

- 3 ans.

### Conditions d'admission

- scolarité obligatoire achevée;
- certaines entreprises recourent à un examen d'admission.

### Titre obtenu

- certificat fédéral de capacité (CFC) de technologue en dispositifs médicaux.

### Contenu

Branches théoriques (sur 3 ans):

- gestion des dispositifs médicaux et organisation des tâches inhérentes au processus de retraitement; lavage et désinfection des dispositifs médicaux;
- assemblage et emballage des dispositifs médicaux;
- stérilisation des dispositifs médicaux; assurance de la qualité et du respect des exigences établies par la législation et par des normes techniques.

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:

- Habileté manuelle
- Esprit méthodique
- Précision et minutie
- Hygiène et propreté
- Capacité d'adaptation à l'évolution technologique

## Perspectives professionnelles

Les technologues en dispositifs médicaux peuvent exercer leur profession dans les environnements suivants:

- les services de stérilisation d'hôpitaux, de cliniques et de centres de santé;
- les fabricants de dispositifs médicaux;
- les entreprises spécialisées.

Très peu d'entreprises forment des apprenti-e-s en Suisse.

### Perfectionnement

Les technologues en dispositifs médicaux peuvent envisager les perfectionnements suivants:

- séminaires et congrès de formation continue proposés par les institutions de formation, les organisations du monde du travail et les fabricants d'appareils;
- diplôme de technicien-ne ES en salle d'opération;
- bachelor of Science HES en technique en radiologie médicale.

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

## Professions voisines

- Assistant médical CFC/Assistante médicale CFC
- Laborantin CFC/Laborantine CFC
- Technicien en analyses biomédicales ES/Technicienne en analyses biomédicales ES
- Technicien en salle d'opération ES/Technicienne en salle d'opération ES

## Adresses

École supérieure de la santé (ESSanté)  
Place du Château 3  
1014 Lausanne Adm cant VD  
Tél.: 021 557 07 70  
<https://www.essante.ch>

OdASanté  
Organisation faîtière nationale du monde du travail en santé  
Seilerstrasse 22  
3011 Berne  
Tél.: 031 380 88 88  
<https://www.odasante.ch>

Société suisse de stérilisation hospitalière (SSSH)  
Rue du Coppet 1  
Hervé Ney, président  
c/o fiduciaire Rigolet SA  
Case postale 1152  
1870 Monthey 2  
Tél.: 079 553 46 48  
<https://www.sssh.ch>