Apprendre et transmettre

Le retraitement des dispositifs médicaux comme filière d'avenir

Valentin Frésard

HUG - Hôpitaux universitaires de Genève

Au Programme

- L'apprentissage TDM CFC en Suisse
- VDS (validations dans le domaine de la stérilisation)
- FEE (Formateur en Entreprise)

<< Technologue en dispositifs médicaux CFC >>

(ça sonne bien, mais c'est quoi ?!)



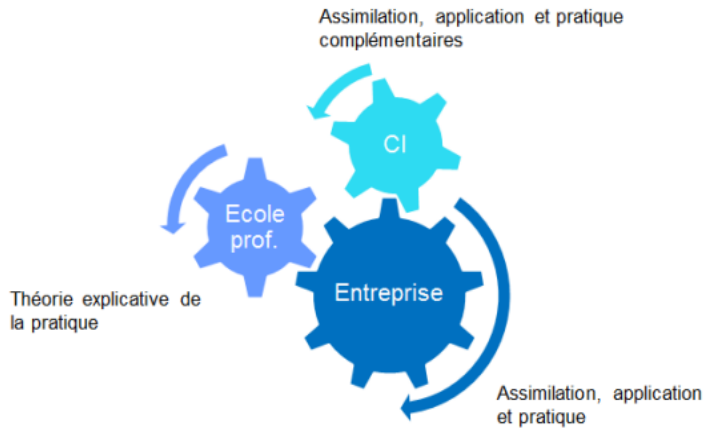


Apprentissage TDM en Suisse

3 ans

4 jours en entreprise et 1 jour d'école à l'ES Santé, Lausanne (VD)
13 jours de cours inter-entreprises (cours pratique à l'école) au CHUV

Salaire (recommandé par la SSSH) :
1ère année : 840 francs
2ème année : 1050 francs
3ème année : 1470 francs

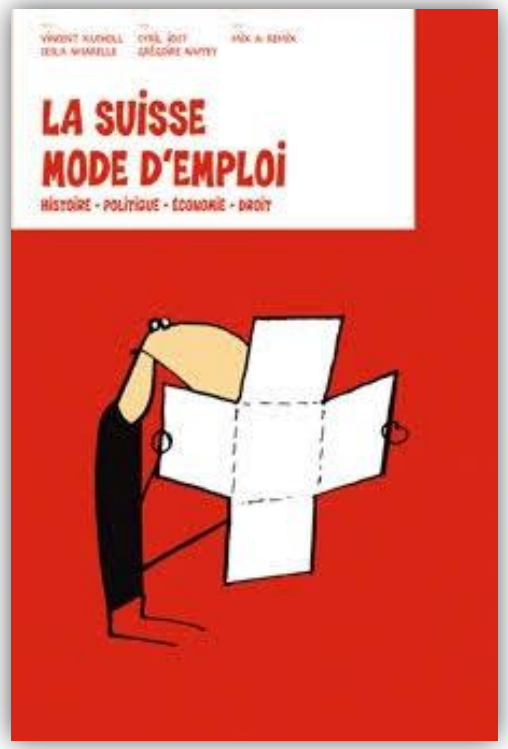


Culture générale

Langue et communication :

Maîtrise de la langue (français en Suisse romande)

Expression écrite et orale, rédaction, compréhension de textes



Société :

Grands thèmes de la vie en collectivité en Suisse :

Droit (contrats de travail, assurances sociales, droit de la poursuite, etc.)

Économie (fonctionnement des entreprises, marché, mondialisation)

Politique (institutions suisses, votations, élections, droits et devoirs)

Écologie et développement durable

Éthique (valeurs, morale, dilemmes de société)

Culture et médias

Identité et socialisation (relations humaines, psychologie de base, gestion des conflits)

Technologie

Plan de formation

Domaines de compétences		Compétences opérationnelles 1	2	3	4	5
A	Gestion des dispositifs médicaux et organisation des tâches inhérentes au processus de retraitement	A1 Analyser les demandes des clients et déterminer les responsabilités	A2 Planifier et organiser les tâches de manière autonome et efficace	A3 Gérer les dispositifs médicaux et les consommables	A4 Assembler, emballer et transporter les commandes	A5 Soumettre des propositions d'amélioration des processus opérationnels
B	Lavage et désinfection des dispositifs médicaux	B1 Préparer les appareils pour le lavage et la désinfection ; effectuer les tests de routine	B2 Trier et préparer les dispositifs médicaux en vue de leur lavage et de leur désinfection	B3 Préparer la charge ; effectuer un lavage et une désinfection mécaniques des dispositifs médicaux	B4 Effectuer un lavage et une désinfection manuels des dispositifs médicaux	B5 Effectuer les contrôles de processus et libérer la charge
C	Assemblage et emballage des dispositifs médicaux	C1 Préparer les appareils de scellage et d'essai de fonctionnalité ; effectuer les tests de routine	C2 Contrôler, entretenir et assembler les dispositifs médicaux	C3 Assembler, emballer et identifier les dispositifs médicaux en tenant compte des directives de sécurité et en optimisant l'utilisation des matériaux		
D	Stérilisation des dispositifs médicaux	D1 Préparer les appareils requis pour le processus de stérilisation à la vapeur saturée ; effectuer et documenter les tests	D2 Préparer les appareils requis pour le processus de stérilisation à basse température ; effectuer et documenter les essais de fonctionnalité	D3 Affecter les dispositifs médicaux à la méthode de stérilisation indiquée, préparer la charge de stérilisation conformément aux profils de charge validés et stériliser les dispositifs médicaux au moyen du procédé adéquat	D4 Réaliser les contrôles de processus et libérer la charge	
E	Assurance de la qualité et du respect des exigences établies par la législation et par des normes techniques	E1 Assurer la maintenance des appareils afin d'en préserver la valeur	E2 Veiller à l'application des mesures et des directives de sécurité au travail et de protection de la santé	E3 Mettre en œuvre les mesures et les directives de protection de l'environnement	E4 Réaliser les tests périodiques sur les appareils	E5 Gérer les urgences et les situations de stress

A l'école

- Microbiologie

- Hygiène

- 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 qualité et respect des exigences établies par la législation et les normes techniques

- Qualité, maintenance, validations

- Culture générale

6es
JIFS

6 et 7 novembre
2026





En entreprise

Le cycle de retraitements des DMx (conditionnement -> lavage -> stérilisation)

La gestion des priorités pour les demandes ou urgences pour les clients

Les spécificitées des retraitement des DMx, discipline chirurgie / soins

L'utilisation et la maintenance des équipements

Application des Normes et de la partie Qualité, Sécurité et protection de l'environnement

Examens Finaux

Examen écrit - 50 min Lavage, 50 min Conditionnement, 50 min Stérilisation
(Entrecoupé de 10 minutes de pause)

Examen oral - 30 min sur 3 situations tirées au hasard

TPP (travail pratique prescrit) de 4h : Cycle complet
90 min Lavage, 95 min Conditionnement, 55 min Stérilisation

TPA (Travail personnel d'approfondissement en culture générale)
Choisir un thème, rendre un dossier écrit, faire une interview,
défendre son dossier à l'oral



Examens Finaux

En Suisse, l'échelle de notation va de 1 à 6.

Ponderation

travail pratique: 40 % (Doit être > **4**)

connaissances professionnelles 20 %

culture générale: 20 %

note d'expérience: 20 % (moyenne des notes scolaire)

Réussite si la note dans chaque module est de minimum **4**



6es JIFS

6 et 7 novembre 2026



Article 32

Espace Compétences à Cully (VD)

17 jours de formation sur 1 année

Possibilité de faire l'article 32 pour obtenir le cfc en cours d'emploi

Cette formation s’adresse aux personnes ayant au moins 5 ans d’expérience professionnelle dont 3 ans à temps plein ou équivalent dans le domaine

Le certificat de niveau STE 1 minimum est exigé ainsi que la culture générale

Validation dans le domaine de la stérilisation / VDS

Espace Compétences à Cully (VD)

7 jours de formation sur environ 7 mois

Le certificat de niveau STE 2 minimum est exigé ou CFC TDM + expérience

VDS

Permet d'acquérir les connaissances nécessaires pour contrôler et valider les procédés de stérilisation dans le respect des exigences légales et sécuritaires.

Les participants apprennent à évaluer la conformité des équipements et à appliquer des protocoles fiables pour sécuriser la chaîne de retraitement.

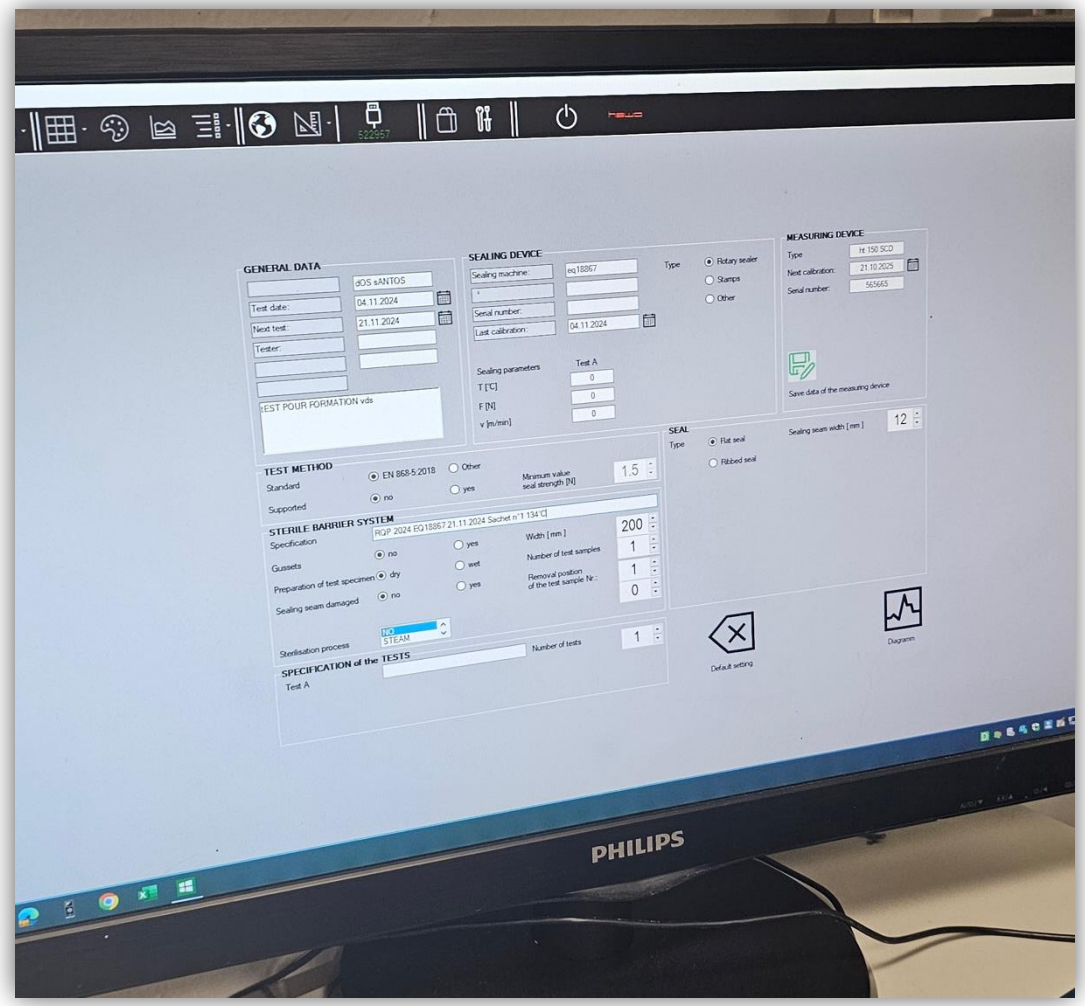


VDS

- Lois et normes
- Processus, validation, qualification (QI, QO, QP),nettoyage, désinfection, séchage, emballage, stérilisation, stockage et transport
- Identification des diverses alimentations techniques, maîtrise de l'environnement
- Gestion complète des processus de retraitement des DMx
- Qualité, risques
- Sécurité
- Révision des notions de mathématiques et de physiques
- Application pratique en milieu professionnel




Transport des Gerätes nur mit Transportsicherung!
Only transport the device with transportation lock!
Transporter l'appareil avec sécurité de transport!


GENERAL DATA
SEALING DEVICE
MEASURING DEVICE
TEST METHOD
STERILE BARRIER SYSTEM
SEAL
SPECIFICATION of the TESTS
PHILIPS


STER1


METTLER TOLEDO


STER2





Examens VDS

Un rapport écrit sur la validation d'un stérilisateur

Un examen écrit de 3 heures comprenant deux études de cas et une série de calculs (F0,A0)

Un examen oral en binôme sur une étude de cas

(30min de préparation et 30 min de rétribution)

Formateur en entreprise / FEE

Formation Edupros

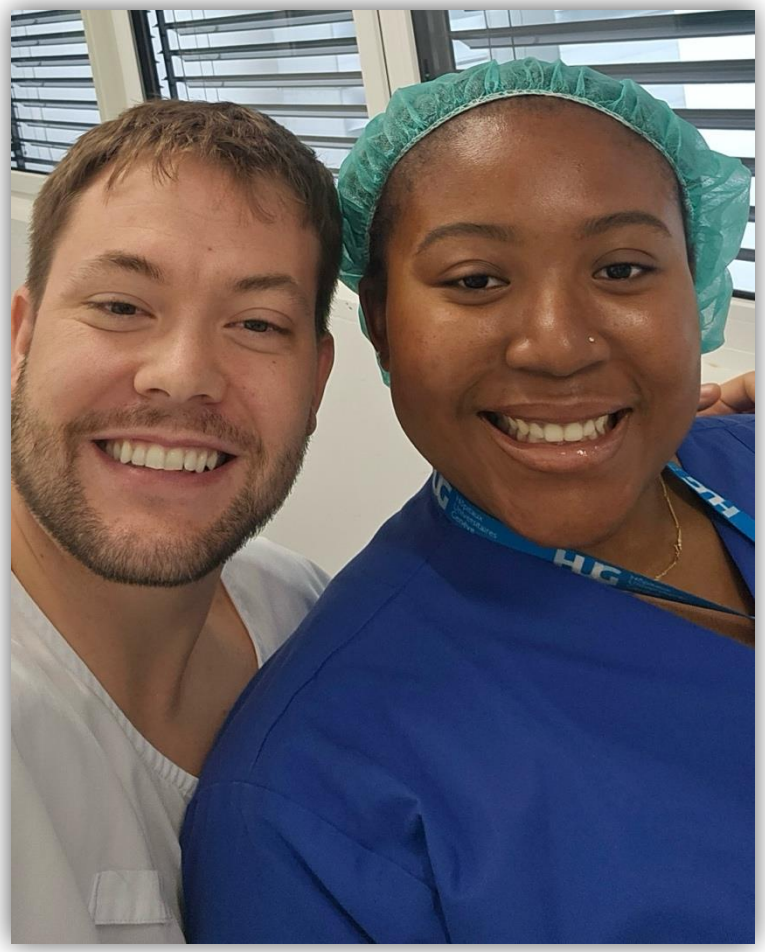
- 40H de cours
- Attestation de l'OFPC reconnue au niveau fédéral
- A distance ou en présentiel
- Obligatoire pour former un(e) apprenti(e), (maximum de 3 apprentis)

Requis pour être FEE

– CFC de TDM et au moins 2 ans d'expérience

– CFC dans un autre domaine + niveau 2 et au moins 3 ans d'expérience

– Titres de formation supérieure ou haute école et au moins 2 ans d'expérience



Mon mot de la fin

Arrêtons de faire de cette profession un marchepied pour le bloc opératoire ou les autres filières.

Ce métier mérite d'être valorisé et reconnu à la hauteur de son importance et de son rôle fondamental dans la sécurité des soins aux patients.


Merci