orientation
.ch

Technicien médical ES
Technicienne médicale ES

Technique médicale | Machines | Électrotechnique

En tant que technicienne médicale ou technicien médical, vous êtes spécialiste des appareils médicaux utilisés pour le diagnostic, la surveillance et le traitement des patients. Il s'agit par exemple d'appareils de radiographie et d'analyse ou de robots chirurgicaux. Vous développez, fabriquez, exploitez, entretenez, achetez et vendez ces appareils, et formez leurs utilisateurs.

Tâches

Développement d'appareils

- Recenser et analyser les besoins des hôpitaux, des cliniques, du corps médical et du personnel soignant en matière d'appareils médicaux
- Développer des solutions pour simplifier et automatiser les processus de mesure, les analyses de laboratoire et les services médicaux
- Tenir compte des prescriptions et normes spécifiques relatives à la sécurité des patients et à la qualité des soins médicaux
- Développer des capteurs pour l'analyse des processus physiologiques et des signaux biologiques, par exemple pour mesurer la fréquence cardiaque

Approvisionnement et mise en service des appareils

- Commander des appareils médicaux pour les institutions de santé
- Installer les appareils et garantir un stockage sécurisé des données
- Effectuer des tests de fonctionnement

Entretien et contrôle des appareils

- Planifier des mesures pour surveiller et entretenir les appareils, par exemple vérifier si leur fonctionnement est correct
- Effectuer ou superviser les travaux d'entretien et de maintenance des appareils
- Analyser et résoudre les dysfonctionnements en collaboration avec le personnel médical
- Gérer la mise hors service, l'élimination, la réutilisation éventuelle et le remplacement des appareils médicaux

Gestion de projet et formation

- Planifier et mener des projets, par exemple développer des dispositifs médicaux ou acquérir des appareils pour des établissements de santé
- Rédiger des rapports techniques et de la documentation, par exemple des modes d'emploi ou les résultats de tests et de contrôles
- Former et conseiller le personnel médical, les responsables de cliniques et d'hôpitaux sur le choix et l'utilisation des appareils médicaux

Environnement de travail

En tant que technicienne médicale ou technicien médical, vous avez généralement des horaires de travail réguliers. Selon votre lieu de travail, vous pouvez toutefois assurer des permanences de nuit. Pour les interventions en salle d'opération, vous devez porter des vêtements de protection adaptés.

Vous trouvez des postes dans le secteur de la santé, par exemple dans des hôpitaux, des laboratoires de recherche et de développement ainsi que dans l'industrie pharmaceutique et médicale. Selon l'établissement, vous dirigez une équipe ou des projets.

Qualités requises et intérêts

Qualités requises

- Capacité d'adaptation à l'évolution technologique
- Aptitude à travailler en équipe
- Capacité d'analyse
- Sens technique
- Sens de la communication
- Capacité de planification et d'organisation
- Sens des responsabilités

Intérêts

- Réaliser des tâches techniques
- Diriger et assumer des responsabilités
- Travailler avec précision
- Travailler avec des machines
- Planifier, organiser

Formation

Cette formation s'acquiert par des études dans une école supérieure.

Offre d'études

Tout afficher

https://orientation.ch/fr/recherche/formations?profession=128782

Durée

- 3 à 3,5 ans

Conditions d'admission

Les conditions d'admission figurent dans le **plan d'études cadre** (https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/download/13140).

Titre obtenu

- Diplôme de technicienne médicale ou de technicien médical ES

Formations continues

Haute école

- Bachelor of **Science en technique médicale** (https://orientation.ch/fr/filieres-d-etudes/technique-medicale)

Les conditions d'admission varient selon les hautes écoles.

Professions voisines

Profession

Technicien/ne en radiologie médicale

https://orientation.ch/fr/professions/technicien-ne-en-radiologie-medicale

Profession

Technicien-ne en salle d'opération ES

https://orientation.ch/fr/professions/technicien-ne-en-salle-doperation-es

Profession

Technicien-ne ES en génie électrique

https://orientation.ch/fr/professions/technicien-ne-es-en-genie-electrique

Profession

Technicien-ne ES en génie mécanique

https://orientation.ch/fr/professions/technicien-ne-es-en-genie-mecanique

Profession

Technicien-ne ES en microtechniques

https://orientation.ch/fr/professions/technicien-ne-es-en-microtechniques

Autre information

Numéro Swissdoc

0.555.64.0

Liens utiles

Swissmem (https://www.swissmem.ch/fr/index.html)
Association pour les PME et les grandes entreprises de l'industrie technologique suisse
Swiss Medtech (https://www.swiss-medtech.ch/fr)
Association suisse de la technologie médicale
Swissmechanic (https://www.swissmechanic.ch/fr)
Association des PME de l'industrie MEM
Association suisse des entreprises aérotechniques (ASEA) (https://www.svfb.ch/fr)
Bases legales (https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/show/251?lang=fr)