orientation
.ch

Technicien en analyses biomédicales ES
Technicienne en analyses biomédicales ES

Technique médicale | Chimie, matières synthétiques

En tant que technicienne ou technicien en analyses biomédicales, vous effectuez en laboratoire des analyses d'échantillons de tissus, de cellules et de liquides biologiques. Vous utilisez des appareils de haute technologie, des éprouvettes et d'autres instruments de mesure. Vous obtenez des résultats permettant d'établir des diagnostics, dépister des maladies et développer la recherche médicale.

Tâches

Analyses de sang

- Analyser des échantillons de sang et enregistrer leurs valeurs, par exemple le nombre de globules blancs ou rouges
- Étudier la coagulation sanguine et les différents facteurs intervenant dans le processus
- Analyser les groupes sanguins des donneurs et des receveurs de sang et déterminer quels produits peuvent être administrés et à qui
- Vérifier la présence dans le sang de marqueurs tumoraux ou d'autres substances telles que des drogues

Autres analyses

- Déterminer la quantité de différentes substances comme le cholestérol, le fer ou le glucose dans le sang, l'urine ou d'autres fluides corporels
- Analyser des bactéries à partir de prélèvements d'urines, de selles ou de pus
- Cultiver des bactéries sur des milieux spéciaux et surveiller leur croissance, y compris à des fins de recherche scientifique
- Étudier au microscope des échantillons de tissus organiques
- Identifier les allergies et les anticorps en analysant la réaction aux agents pathogènes
- Effectuer des analyses de matériel génétique, par exemple afin de détecter des anomalies chromosomiques ou des modifications du patrimoine génétique

Maintenance, conseil et gestion

- Entretenir le matériel de laboratoire et gérer les stocks de fournitures
- Effectuer des calculs, élaborer des statistiques, relever des résultats et rédiger des rapports d'analyses

- Fournir des conseils, réaliser des tâches administratives et garantir la qualité et la fiabilité des analyses
- Superviser le personnel de laboratoire et former les apprentis
- Éviter toute contamination des échantillons et respecter les règles d'hygiène et de sécurité

Environnement de travail

En tant que technicienne ou technicien en analyses biomédicales, vous travaillez en laboratoire. Selon votre employeur, vos horaires peuvent être irréguliers, avec des permanences, des gardes de nuit ou du week-end. Afin de respecter les normes d'hygiène et de sécurité, vous portez des blouses, des lunettes et des gants et vous stérilisez régulièrement le matériel.

Vous trouvez des emplois dans les hôpitaux, les cliniques, les cabinets médicaux, les instituts de pathologie, les laboratoires de recherche privés, les instituts de recherche universitaires ou les centres de transfusion sanguine. D'autres possibilités s'offrent à vous dans les services de l'administration publique et les entreprises privées actives dans le secteur de la santé ou des technologies médicales.

Qualités requises et intérêts

Qualités requises

- Aptitude à travailler de façon indépendante
- Aptitude à travailler en équipe
- Bonne acuité visuelle
- Perception correcte des couleurs
- Rigueur
- Aucune allergie aux produits utilisés
- Sens technique
- Capacité à supporter les mauvaises odeurs

Intérêts

- Expérimenter, rechercher
- Travailler avec précision
- Travailler avec des machines
- Réaliser des tâches techniques

Formation

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

Offre d'études	Durée	Conditions d'admission
Tout afficher	- 3 ans	Les conditions d'admission figurent dans le

https://orientation.ch/fr/recherche/formations?profession=128373

plan d'études cadre (https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/download/12265).

Titre obtenu

- Diplôme de technicienne ou de technicien ES en analyses biomédicales

Formations continues

Cours

- Cours de formation continue organisés par **Labmed** (https://www.labmed.ch/fr/evenements-et-cours)

Diplôme fédéral

- Expert-e en analyses biomédicales et gestion de laboratoire DF

Haute école

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

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
Ingénieur-e en biotechnologie

https://orientation.ch/fr/professions/ingenieur-e-en-biotechnologie

Profession
Biochimiste

https://orientation.ch/fr/professions/biochimiste

Profession
Ingénieur-e chimiste

https://orientation.ch/fr/professions/ingenieur-e-chimiste

Autre information

Numéro Swissdoc

0.723.16.0

Liens utiles

labmed (https://www.labmed.ch/fr)

Association professionnelle suisse de l'analyse biomédicale et du diagnostic de laboratoire

OdASanté (https://www.odasante.ch/fr)

Organisation nationale faîtière du monde du travail en santé

Bases legales (https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/show/222?lang=fr)