

# Technicienne en analyses biomédicales ES

# Technicien 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

- Entretien du 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

#### Tout afficher

## Durée

- 3 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/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://www.orientation.ch/fr/filieres-d-etudes/biotechnologie>

Les conditions d'admission varient selon les hautes écoles.

## Professions voisines

## Autre information

Numéro Swissdoc

## 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>