

# Technicien/ne de laboratoire en sciences naturelles DF

## planifier, calculer, construire, observer, enregistrer, analyser

Dans les laboratoires de chimie et de biologie, les techniciens et techniciennes de laboratoire en sciences naturelles effectuent des travaux techniques scientifiques pointus. Ils développent, analysent et font de la recherche dans les domaines de la médecine, la chimie, l'alimentation, la pharmacie, la biologie, la technique,

l'environnement. Ils font preuve dans leur travail d'initiative, de flexibilité et d'autonomie et sont souvent chargés de transposer des nouveautés dans la pratique. Étant polyvalents, ils trouvent un emploi aussi bien dans la formation, le contrôle de la qualité, la direction ou l'administration.



### Quoi et pourquoi?

- ▶ Afin que les médicaments, les peintures, les vernis, les textiles, les produits chimiques etc. répondent aux exigences de qualité de la clientèle, le technicien de laboratoire en sciences naturelles effectue régulièrement des contrôles de qualité.
- ▶ Afin d'améliorer constamment la qualité des produits fabriqués, la technicienne de laboratoire en sciences naturelles participe à l'amélioration des processus de production et planifie l'acquisition des appareils, des moyens auxiliaires et des machines nécessaires à cet effet.
- ▶ Afin que d'autres équipes de recherche puissent s'appuyer sur les découvertes du technicien de laboratoire en sciences naturelles, celui-ci documente l'avancement du projet et rend compte des nouveaux composés chimiques.
- ▶ Afin que son entreprise soit dans les chiffres noirs, la technicienne de laboratoire en sciences naturelles s'occupe aussi des finances, calcule des chiffres clés sur les achats, les coûts des marchandises, les recettes et la gestion des stocks et analyse la rentabilité.

### Profil requis

	avantageux	important	très important
capacité à travailler en équipe	■		
compétences en mathématiques, sens des nombres	■	■	
connaissances en biologie, en chimie et en physique	■	■	■
désir d'expérimenter, flexibilité	■	■	
initiative, indépendance	■		
intérêt pour les sciences naturelles	■	■	■
précision dans le travail, habileté manuelle	■	■	
réflexion analytique, capacité de combinaison	■	■	
sens de l'observation, qualités de dirigeant	■	■	
talents organisationnels	■		

### Les faits

**Admission** En passant l'examen: Certificat fédéral de capacité de laborantin/-e en chimie ou en biologie ou l'équivalent, au moins 5 ans d'expérience pratique après l'apprentissage au sein d'un laboratoire, certificat d'obtention des modules ou une attestation équivalente.

**Formation** 6 semestres formation par modules.  
Remarque: les frais de cours sont partiellement couverts par la Confédération.

**Les aspects positifs** Les techniciens et techniciennes de laboratoire en sciences naturelles exécutent des tâches techniques et d'information exigeantes et complexes, des travaux de planification et de

contrôle ainsi que des fonctions de communication et de direction dans le domaine technico-scientifique.

**Les aspects négatifs** Afin de garantir la sécurité et l'hygiène nécessaire dans un laboratoire, il existe de nombreuses règles qui doivent être scrupuleusement respectées. Dans le cas contraire, il existe un risque de contamination des produits et des échantillons.

**Bon à savoir** Les techniciens de laboratoire en sciences naturelles travaillent dans des laboratoires chimiques et biologiques dans la recherche, le développement et l'analyse ou dans l'industrie chimique, pharmaceutique ou biologique.

### Plans de carrière

↑	Master of Advanced Studies (MAS) in Environmental Technology and Management
↑	Chimiste HES, ingénieur/e HES en biotechnologie (Bachelor)
↑	Technicien/ne en analyses biomédicales ES, technicien/ne ES en génie mécanique (diplôme fédéral)
↑	<b>Technicien/ne de laboratoire en sciences naturelles DF</b>
↑	Laborantin/e CFC ou titre équivalent (voir admission)