

# Exploitant/-e de station d'épuration BF

**exploiter, entretenir, contrôler, mesurer, examiner, diriger**

Les exploitants et exploitantes de station d'épuration (STEP) avec brevet fédéral s'occupent de l'exploitation, de l'entretien et de la surveillance des STEP et parfois aussi des réseaux de canalisation. Ils s'occupent de toutes les tâches liées à la maintenance et au contrôle et dirigent les collaborateurs. Les conditions d'engagement des communes, des associations de communes ou des entreprises privées sont appliquées.

Les exploitants et les exploitantes de STEP conduisent les installations d'assainissement selon des critères écologiques et économiques. Ils connaissent les procédés d'épuration mécanique, physiques, biologiques et chimiques et les appliquent selon les exigences écologiques et économiques. Ils commandent les installations de manière à obtenir les

meilleures performances d'épuration possibles. En tant que professionnels techniquement qualifiés, ils entretiennent de nombreux équipements électromécaniques comme les pompes, les armatures, les compresseurs, etc.

Les stations doivent être exploitées de manière optimale en permanence. Les exploitants et exploitantes de STEP brevetés procèdent à des mesures de contrôles régulières pour évaluer l'efficacité de l'épuration et la qualité des eaux usées et épurées. Pour cela, ils prélèvent des échantillons et procèdent à des analyses de laboratoire. Ils sont aussi responsables du traitement approprié et de l'élimination conforme à l'environnement des déchets qui sont produits par l'épuration des eaux usées.



## Quoi et pourquoi?

- ▶ Afin de garantir l'efficacité de l'épuration et la qualité des eaux usées, l'exploitant de station d'épuration contrôle les installations d'épuration des eaux usées et procède à des mesures de contrôle régulières.
- ▶ Afin que l'exploitante de station d'épuration puisse utiliser les substances biologiques et chimiques nécessaires pour le traitement des eaux usées dans le respect de l'environnement, elle s'informe de temps en temps sur les alternatives plus modernes.
- ▶ Afin que les résidus issus de l'épuration des eaux usées soient éliminés dans le respect de l'environnement, l'exploitant de station d'épuration respecte les prescriptions correspondantes.
- ▶ Afin que le traitement des eaux usées et des boues d'épuration se déroule non seulement sans difficulté et sans risque, mais aussi plus rapidement, l'exploitante de station d'épuration propose à sa supérieure un processus optimisé.

## Les faits

**Admission** En passant l'examen:  
a) Formation avec CFC d'un métier technique et au moins 3 ans d'expérience professionnelle dans une station d'épuration ou;  
b) sans un tel certificat de capacité ou titre équivalent: 6 ans d'expérience professionnelle dans une station d'épuration.

**Formation** 3-4 ans de formation continue en cours d'emploi sous forme de modules.  
Remarque: les frais de cours sont partiellement couverts par la Confédération.

**Les aspects positifs** Les exploitants et exploitantes de station d'épuration sont responsables de l'utilisation sans danger de l'un des biens les plus précieux. Ils veillent à la propreté

de l'eau et à sa qualité constante, un travail très utile.

**Les aspects négatifs** Le service de piquet la nuit et le week-end ou les travaux incontournables dans les canalisations font partie des tâches les moins attrayantes de ces professionnels.

**Bon à savoir** Les exploitants et exploitantes de station d'épuration travaillent en alternance, tantôt à l'extérieur, tantôt en laboratoire ou dans la station d'épuration. Ils travaillent généralement pour des municipalités, mais aussi pour des exploitants industriels ou privés, ce qui fait que leurs domaines d'intervention ou leurs activités peuvent être légèrement différents.

## Profil requis

	avantageux	important	très important
compréhension technique, habileté manuelle			
constitution robuste, résilience			
indépendance			
initiative			
intérêt pour l'écologie et la protection de l'environnement			
qualités de dirigeant			
sens de l'observation			
sens de l'ordre et de la propreté			
sens des responsabilités, sensibilité aux dangers			
volonté de faire un effort			

## Plans de carrière

Ingénieur/e HES en technique des bâtiments (Bachelor)
Technicien/ne ES en technique des bâtiments, automaticien/ne du bâtiment ES (diplôme fédéral)
Dirigeant/e en facility management et maintenance DF (diplôme fédéral)
Exploitant/-e de station d'épuration BF
Formation professionnelle initiale (CFC) d'un métier technique ou titre équivalent (voir admission)