

Description

Le ou la spécialiste pour la sécurité des citernes contrôlent, montent, adaptent et entretiennent des installations de stockage de mazout, carburant et autres produits qui pourraient représenter un danger pour l'environnement, particulièrement pour la nappe phréatique. Ils se chargent également de la mise hors service des installations désuètes qui ne répondent plus aux exigences légales. Le contrôle des citernes ou des appareils de protection des eaux fait aussi partie de leur spécialité.

Leurs principales activités consistent à:

Installation et contrôle des citernes

- préparer les appareils et le matériel nécessaires au contrôle et au nettoyage des citernes;
- prendre toutes les mesures de sécurité, sur le lieu de travail, conformément aux prescriptions en vigueur;
- contrôler et évaluer les constructions de protection, les cuves de réception, l'état du réservoir;
- vidanger, débourber et dégazer les réservoirs; nettoyer le fond de la citerne et les cordons de soudure;
- exécuter les travaux d'entretien pour conserver l'installation en bon état;
- procéder aux réparations nécessaires: poser des raccords, une vanne antisiphonage, souder des manchons, couper et façonner des tuyaux pour remplacer ceux qui sont défectueux, etc.;
- fermer la citerne, contrôler l'étanchéité des raccords et le bon fonctionnement des appareils de surveillance;
- mettre les installations hors service conformément aux prescriptions afin qu'elles ne présentent aucun danger pour l'environnement ni pour les personnes;

Installation et contrôle des appareils de protection des eaux

- contrôler le fonctionnement de l'alarme et du système antifuites, identifier les pannes possibles et y remédier;
- intégrer une enveloppe (ou manteau), en matière synthétique, à l'intérieur de la citerne pour prévenir la corrosion, contrôler l'étanchéité du manteau;
- choisir et monter le détecteur de fuites le plus approprié, conformément aux règles d'usage;
- autoriser le remplissage de l'installation, vérifier les valeurs de pression et prendre les mesures de protection adéquates;
- nettoyer et ranger le matériel et les outils, établir le rapport de travail.

Environnement de travail

Les spécialistes pour la sécurité des citernes agissent dans un cadre légal défini et doivent rigoureusement tenir compte des normes en vigueur en matière de sécurité au travail et de respect de l'environnement. Ils portent un équipement personnel de protection des voies respiratoires et de la peau (masque et gants notamment). Ils ne travaillent jamais seuls mais en équipe de deux, dans des positions souvent inconfortables (debout ou courbés).

Formation

La formation de spécialiste pour la sécurité des citernes s'acquiert en emploi dans l'un des domaines suivants: contrôle des citernes, appareils de protection des eaux.

Lieu

- Paudex.

Durée

- 2 semaines à plein temps.

Conditions d'admission (à l'examen)

Domaine du contrôle des citernes

- CFC dans un métier de la métallurgie ou brevet fédéral de spécialiste pour la sécurité des citernes domaine des appareils de protection des eaux, 2 années d'activité professionnelle et au moins 50 contrôles de citernes;
- CFC dans une autre branche, 2 années d'activité professionnelle et au moins 100 contrôles de citernes;
- autre profil, 3 années d'activité professionnelle et au moins 200 contrôles de citernes;

Domaine des appareils de protection des eaux

- CFC dans un métier technique ou brevet fédéral de spécialiste pour la sécurité des citernes domaine contrôle de citernes, 2 années d'activité professionnelle et au moins 50 contrôles d'appareils;
- CFC dans une autre branche, 2 années d'activité professionnelle et au moins 100 contrôles d'appareils;
- autre profil, 3 années d'activité professionnelle et au moins 200 contrôles d'appareils.

Titre obtenu

- Brevet fédéral de spécialiste pour la sécurité des citernes avec mention du domaine.

Contenu

Branches d'examen spécifiques à chaque domaine

- travaux en atelier: travaux sur des tuyaux, systèmes anti-fuites, vérification de l'étanchéité, etc.;
- travaux pratiques: contrôle du réservoir et de ses équipements, travaux de montage, travaux de finition, direction d'équipe, etc.;
- connaissances professionnelles: connaissance des produits, dangers et manipulation, dangers pour les cours d'eau, mesures de protection, etc.;
- connaissances juridiques: prescriptions, dispositions du code des obligations et du droit pénal.

Qualités requises

L'exercice de cette profession fait appel à des qualités comme:

- Capacité d'analyse
- Sens technique
- Autonomie et débrouillardise
- Résistance physique
- Capacité à supporter les mauvaises odeurs
- Disposition à de fréquents déplacements

Perspectives professionnelles

Le ou la spécialiste pour la sécurité des citernes exercent leurs activités professionnelles dans des petites ou moyennes entreprises spécialisées en maintenance de citernes ou en appareils de protection des eaux. Avec de l'expérience, ils peuvent devenir chef-fe d'équipe ou s'établir à leur compte. A noter que le contrôle des citernes et des détecteurs de fuites est obligatoire et inscrit dans la loi.

Perfectionnement

Les spécialistes pour la sécurité des citernes peuvent envisager les perfectionnements suivants:

- cours proposés par les organisations du monde du travail, par les fabriques et les entreprises de distribution de matériel;
- diplôme de technicien-ne ES en technique des bâtiments, 3 ans à plein temps, Genève, Morges, Neuchâtel;
- Bachelor of Science HES-SO en technique des bâtiments, 4 ans en emploi, Genève;
- etc.

Pour plus de détails, consulter: www.orientation.ch/perfectionnement

Professions voisines

- Constructeur d'appareils industriels CFC/Constructrice d'appareils industriels CFC
- Installateur en chauffage CFC/Installatrice en chauffage CFC
- Installateur sanitaire CFC/Installatrice sanitaire CFC
- Ramoneur CFC/Ramoneuse CFC
- Spécialiste en systèmes thermiques BF/Specialiste en systèmes thermiques BF
- Technologue en assainissement CFC/Technologue en assainissement CFC

Adresses

CITEC-Suisse
Bahnhofstrasse 86
Postfach
5001 Aarau
Tél.: 062 296 47 66
<http://www.citec-suisse.ch>

Union romande des entreprises d'installation et de révision de stockages d'hydrocarbures (URCIT)
Rte du Lac 2
1094 Paudex
Tél.: 021 796 33 00
<http://www.urcit.ch>