

TRANSFÉRABILITÉ DES COMPÉTENCES

De foreur à opérateur à la collecte des eaux usées

Travaillez-vous dans le domaine du forage et de l'entretien des puits de pétrole et de gaz?

Cherchez-vous une nouvelle possibilité d'emploi?

Vous possédez les compétences et l'expérience qui peuvent servir de tremplin vers une carrière en installations de collecte et de traitement de l'eau et des eaux usées.

Prenez connaissance de l'information ci-après pour voir comment tirer parti de vos compétences et, en suivant une formation supplémentaire, effectuer la transition vers cette profession en pleine croissance.



Travailleur du forage et de l'entretien des puits de pétrole et de gaz



Opérateur et technicien à la collecte des eaux usées

APERÇU

Les travailleurs du forage et de l'entretien des puits de pétrole et de gaz occupent des postes intermédiaires au sein d'équipes de forage et font fonctionner des installations de forage et des montages d'entretien.

Ils sont employés par des entreprises de forage et des sociétés productrices de pétrole.

Ces emplois sont souvent saisonniers et comportent de longues heures de travail durant la saison de forage.

Les opérateurs à la collecte des eaux usées sont chargés d'exécuter des tâches spécialisées de construction, d'entretien et de réparation des installations de traitement des eaux usées.

Les techniciens des eaux usées s'occupent des systèmes de stockage et d'égouts pluviaux, particulièrement de la tuyauterie, des postes de pompage et de relèvement (cette profession exige un certificat).

Ce sont souvent des emplois à temps plein, syndiqués et qui durent toute l'année.



Travailleur du forage et de l'entretien des puits de pétrole et de gaz

Opérateur et technicien à la collecte des eaux usées

EXEMPLES DE TITRES DE POSTES

- Ouvrier à la tour de forage
- Motoriste
- Technicien d'appareils de forage

- Technicien de l'eau/des égouts
- Technicien des eaux et des eaux usées
- Opérateur de systèmes environnementaux – traitement de l'eau
- Opérateur du traitement des déchets liquides
- Opérateur d'installation de traitement des eaux usées

EXIGENCES D'EMPLOI

- Un diplôme d'études secondaires est exigé.
- Un certificat de technicien d'appareils de forage peut être exigé par certains employeurs.

- Un diplôme d'études secondaires est exigé.
- Un certificat en collecte et traitement des eaux usées est exigé pour les opérateurs d'installations de traitement des eaux usées (Guichet-Emplois).

SALAIRE

Au Canada, le salaire moyen du *personnel du forage et de l'entretien des puits de pétrole et de gaz et personnel assimilé* est de :

19,87 \$ à 40,00 \$
de l'heure (Guichet-Emplois)



Au Canada, le salaire moyen des *opérateurs d'installations du traitement de l'eau et des déchets* est de :

19,23 \$ à 38,00 \$
de l'heure (Guichet-Emplois)

INDUSTRIES

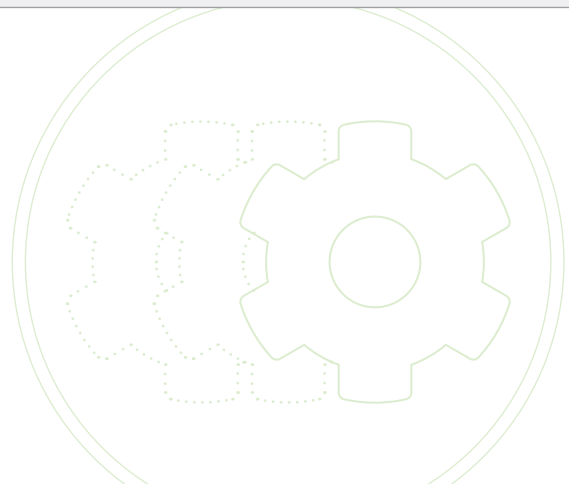
- Extraction minière, pétrolière et gazière

- Administrations publiques
- Construction
- Services d'utilité publique

CLASSIFICATION NATIONALE DES PROFESSIONS

CNP 8412 : *Personnel du forage et de l'entretien des puits de pétrole et de gaz et personnel assimilé*

CNP 9243 : *Opérateurs d'installations du traitement de l'eau et des déchets*



Compétences transférables



Les travailleurs du forage et de l'entretien des puits de pétrole et de gaz et les opérateurs et techniciens à la collecte des eaux usées :

- résolvent des problèmes mécaniques pour entretenir l'équipement
- remplacent des machines et règlent les défaillances de l'équipement
- sont responsables du respect des règlements sur la santé et la sécurité au travail

Écarts de compétences



Les opérateurs à la collecte des eaux usées exécutent également les tâches suivantes :

- assurer des stocks adéquats de pièces de rechange
- déterminer les exigences en matière d'entretien correctif
- surveiller le système de régulation du niveau de liquide

Les techniciens du traitement des eaux usées exécutent également les tâches suivantes :

- utiliser du matériel d'analyse dans les eaux usées
- entretenir les caractéristiques de l'eau précisées
- entretenir le système de commande du dessalement
- manipuler des produits chimiques de traitement et déterminer le dosage de substances chimiques
- surveiller la qualité de l'eau
- déterminer l'efficacité des pompes et les rabattements



Une formation supplémentaire est fortement recommandée pour les opérateurs de perceuse cherchant à devenir opérateurs et techniciens à la collecte des eaux usées :

Exemples de programmes d'un an :

- <https://www.tru.ca/trades/trades-programs/water.html>
- <https://www.epictraining.ca/course-catalogue/municipal/11658/wastewater-collection-1-and-2>
- <https://www.northernlakescollege.ca/programs-courses/continuing-education/program/water-wastewater-operator#>
- <https://www.sait.ca/programs-and-courses/certificates/water-and-wastewater-treatment-operations>

Exemples de programmes de plusieurs années :



- <https://www.sait.ca/programs-and-courses/diplomas/integrated-water-management>
- <https://www.tru.ca/trades/trades-programs/water.html>
- <https://www.senecacollege.ca/programs/fulltime/ETM.html>
- <https://saskpolytech.ca/programs-and-courses/programs/Water-and-Wastewater-Technician.aspx>

Perspectives d'emploi

On prévoit environ 9 000 postes à pourvoir pour les *opérateurs et contrôleurs d'équipements d'utilités publiques* entre 2022 et 2028 (Système de projections des professions au Canada).

Les perspectives d'emploi des *opérateurs d'installations du traitement de l'eau et des déchets* pour la période de 2019 à 2021 sont **BONNES** en Colombie-Britannique, en Saskatchewan, au Québec et au Nouveau-Brunswick, et **ACCEPTABLES** en Alberta, en Ontario, en Nouvelle-Écosse et à Terre-Neuve-et-Labrador (Guichet-Emplois).

Un certificat est exigé pour les opérateurs d'installation de traitement des eaux usées. Pour plus d'information sur les exigences provinciales :

-  **BC** <https://eocp.ca/certified-operators/how-to-become-an-operator/>
-  **AB** http://www.abccert.org/abc_certification_program/operator_certification.asp
-  **SK** <https://saskocb.ca/certification/>
-  **MB** <https://www.gov.mb.ca/wd/apprenticeship/discover/mbtrades/waterwastewatertech.html>
-  **ON** <https://www.ontario.ca/fr/page/guide-sur-laccreditation-des-exploitants-dinstallations-deaux-uses>
-  **NS** <https://novascotia.ca/nse/water.operator.certification/>
-  **PE** <https://www.princeedwardisland.ca/en/information/environment-water-and-climate-change/obtaining-water-and-wastewater-operator-certificate>
-  **NT** <https://www.maca.gov.nt.ca/en/services/drinking-water-nwt/operator-certification-and-training>



Vous voulez en savoir plus au sujet des opérateurs et techniciens à la collecte des eaux usées?

- **Profil de carrière d'ECO Canada** : <https://www.eco.ca/training/career-profiles/operateur-de-systeme-de-traitement-deaux-usees/>
- **2005 National Occupational Guidelines for Canadian Water and Wastewater Operators** : <https://www.eco.ca/research/report/national-occupational-guidelines-2005/>
- **Association canadienne des eaux potables et usées (ACEPU)** : <https://cwwa.ca/memberships/>
- **BC Water & Waste Association** : <https://www.bcwwa.org/>
- **Alberta Water & Waste Operators Association** : <https://www.awwoa.ca/>
- **Manitoba Water & Wastewater Association** : <https://www.mwwa.net/>
- **Ontario Onsite Wastewater Association** : <https://www.oowa.org/>
- **Réseau Environnement (Québec)** : <https://www.reseau-environnement.com/>
- **La Fondation rivières (Québec)** : <https://fondationrivieres.org/>



Financé par le Programme d'appui aux initiatives sectorielles du gouvernement du Canada
Les gouvernements de l'Alberta et du Canada travaillent en partenariat et financent conjointement des programmes et des services d'aide à l'emploi.

Les opinions et les interprétations figurant dans la présente publication sont celles de l'auteur et ne représentent pas nécessairement celles du gouvernement du Canada ou du gouvernement de l'Alberta.