

Opérateur, opératrice d'usine de traitement d'eau potable

Code CNP-R : 92101-01

Modifié le : 2023-07-21

Personne qui fait fonctionner et entretient les systèmes de contrôle informatisés et l'équipement connexe des installations de pompage, de filtration et de traitement chimique de l'eau potable en vue d'assurer le bon déroulement des opérations de traitement et de distribution de l'eau potable.

Tâches

- Fait la lecture des débitmètres, des indicateurs de niveau et des autres appareils d'enregistrement afin de mesurer le débit en eau et la concentration en oxydant résiduel.
- Inspecte l'équipement et les systèmes de l'usine afin de détecter ou de prévenir les pannes et d'assurer le fonctionnement adéquat des systèmes.
- Prélève des échantillons d'eau et fait des analyses physico-chimiques et bactériologiques.
- Analyse les résultats des essais et les relevés des lectures d'instruments et apporte les ajustements nécessaires à l'équipement et aux systèmes de l'usine.
- Tient à jour un journal des activités de l'usine.
- Peut effectuer des travaux d'entretien mineur ou aider les ouvriers spécialisés à installer ou à réparer les équipements de l'usine.
- Peut participer à l'optimisation des procédés de traitement de l'eau.

Fonctions liées aux données, personnes et choses

Données	Personnes	Choses
Analyser (2)	Aucune fonction liée (8)	Contrôler (2)

Conditions de travail

Salaire

	Minimum moyen	Maximum moyen	En date de
Horaire	19,00 \$ - 21,49 \$	37,50 \$ - 42,49 \$	2022

Organisation du travail

Travail par quarts (jour, soir ou nuit)

Précisions

Les stations de production d'eau potable fonctionnent 24 heures par jour, 365 jours par année.

Environnement physique

Conditions ambiantes :

Endroit où la température est contrôlée

Endroit où il y a du bruit

Endroit où il y a des odeurs

Risques pouvant être présents dans le milieu de travail :

Risques liés aux substances chimiques dangereuses

Risques pouvant être présents dans le milieu de travail :

Risques liés à l'équipement, à la machinerie et aux outils

Risques pouvant être présents dans le milieu de travail :

Risques liés à l'électricité

Lieu de travail :

Travail à l'intérieur

Précisions

- Dans certaines installations, une partie du travail est exécutée à l'extérieur.
- Les opérateurs doivent régulièrement travailler en espace clos (lecture de données, nettoyage des installations, etc.).

Caractéristiques personnelles

Champs d'intérêt

- Aimer travailler avec les chiffres ou les mathématiques.
- Aimer travailler physiquement ou manipuler des instruments.
- Aimer accomplir des tâches répétitives, selon des normes établies.
- Aimer comprendre les phénomènes et résoudre les situations problématiques.
- Aimer accomplir individuellement des tâches du début à la fin.

Inventaires spécialisés

Intérêts ICIP

- Aimer manipuler ou utiliser des objets inanimés.
- Aimer comprendre les phénomènes et résoudre les situations problématiques.
- Aimer accomplir des tâches répétitives, selon des normes établies.
- Aimer accomplir individuellement des tâches du début à la fin.

Intérêts ICIT

- **1^{er} rang** Aimer travailler avec des outils, de la machinerie, réparer ou fabriquer des choses.
- **2^e rang** Aimer comprendre les phénomènes et résoudre les situations problématiques.
- **3^e rang** Aimer travailler selon des procédures établies, sous la supervision des autres.

Intérêts MEQ-Kuder

- Aimer comprendre les phénomènes et résoudre les situations problématiques.
- Aimer travailler physiquement ou manipuler des instruments.
- Aimer travailler avec les chiffres ou les mathématiques.

Personnalité

Types de personnalité (Holland)

1^{re} position	R	Préférer travailler physiquement ou manipuler des instruments.
2^e position	C	Préférer travailler de façon méthodique, selon des normes établies.
3^e position	I	Préférer comprendre les phénomènes et résoudre les situations problématiques.

Type Éveilleur (Z)

1^{re} position	R	Préférer travailler physiquement ou manipuler des instruments.
2^e position	C	Préférer travailler de façon méthodique, selon des normes établies.
3^e position	Z	Préférer dénoncer les injustices et toutes les erreurs qui menacent l'humanité et sa planète

Indices de tempérament

- Préférer réaliser des tâches répétitives de façon fréquente et régulière.
- Préférer accomplir des tâches selon des directives déjà établies.
- Préférer travailler en relation avec des gens et collaborer avec eux.

- Préférer utiliser des normes mesurables pour décider ou résoudre des problèmes.
- Préférer travailler de façon méticuleuse, avec le souci du détail et de la précision.

Qualités personnelles exigées

- Autonomie
- Esprit critique
- Esprit d'analyse
- Minutie
- Rigueur
- Sens de l'observation
- Sens de l'organisation
- Sens des responsabilités

Aptitudes BGTA

Description	Cote
G Habileté à comprendre, à apprendre et à raisonner rapidement.	Moyen
V Habileté à comprendre et à utiliser les mots pour communiquer.	Moyen
N Habileté à faire des calculs rapidement et avec exactitude.	Moyen
S Habileté à imaginer et visualiser des formes géométriques et des objets dans l'espace.	Moyen
P Habileté à remarquer les différences entre les formes, les volumes et les détails.	Moyen
Q Habileté à remarquer les détails dans les chiffres et les mots.	Moyen
K Habileté à coordonner la vue et le mouvement des mains et des doigts rapidement et avec précision.	Faible
F Habileté à mouvoir les doigts rapidement et avec précision.	Faible
M Habileté à mouvoir les mains habilement et avec facilité.	Moyen

Capacités physiques

Vision :	Être capable de voir de près
Perception sensorielle :	Être capable de distinguer les odeurs Être capable de distinguer les sons
Position corporelle :	Être capable de travailler en position assise ET debout ou en marche
Coordination des membres :	Être capable de coordonner les mouvements de ses membres supérieurs
Force physique :	Être capable de soulever un poids d'environ 10 à 20 kg

Précisions

- Peut avoir à soulever des poids plus lourds, à l'occasion.
- Il est important de ne pas être claustrophobe car une partie du travail doit s'effectuer en espace clos.

Formation / qualification

Voies de formation - Dans le réseau scolaire

Ordre d'ens.	Programme	Langue	Code
Secondaire	Conduite de procédés de traitement de l'eau (DEP)	Français	5328

Conditions d'admission au sein de la profession

L'article 44 du règlement sur la qualité de l'eau potable établit des exigences en ce qui a trait à la compétence des personnes chargées du fonctionnement des installations de captage, de traitement et de distribution d'eau potable. Ainsi, toute personne travaillant dans le secteur de l'eau potable doit détenir un diplôme (DEP ou DEC) qui figure parmi les formations reconnues par le ministère ou un certificat ou une attestation délivré par Emploi-Québec. Pour en savoir plus, consulter le site d'Emploi-Québec ou du Comité sectoriel de la main-d'oeuvre de l'environnement.

Employeurs

Catégories d'employeurs

- Municipalités
- Usines de traitement et de distribution d'eau potable

Perspectives d'emploi

Perspectives professionnelles du gouvernement du Québec (2023-2027)

Diagnostic pour l'ensemble du Québec : Excellentes

Perspectives d'emploi du gouvernement du Canada (2024-2026)

Indicateur pour l'ensemble du Québec : Modérées

Considérations importantes

MISE EN GARDE :

Les perspectives sont des prévisions basées sur l'analyse des tendances que l'on peut observer sur le marché du travail. Ces prévisions doivent être considérées comme des tendances. Pour cette raison, nous vous invitons à les utiliser avec prudence et jugement et à les mettre en relation avec d'autres informations provenant de sources crédibles.

Les prévisions proviennent du gouvernement du Québec et du gouvernement du Canada. Ces deux organismes utilisent des méthodes d'analyse différentes. Les données du gouvernement Canada présentent des prévisions de croissance et de besoins de main-d'œuvre d'ici la fin de 2026 pour l'ensemble du Québec. Les prévisions du gouvernement du Québec présentent les perspectives attendues en moyenne d'ici la fin de 2027 pour l'ensemble du Québec, et ce, pour les dix-sept régions du Québec ainsi que pour les régions métropolitaines de recensement (RMR) de Montréal et de Québec.

Professions apparentées

Principales professions apparentées

Titre	Code CNP-R
Inspecteur, inspectrice en environnement	21120-01
Opérateur, opératrice d'usine d'épuration des eaux usées	92101-02
Technicien, technicienne en assainissement des eaux	22100-02
Technicien, technicienne en eau, produits pétroliers et environnement (Forces armées canadiennes)	92101-03
Technicien, technicienne en environnement	22110-03

Pour en savoir plus

Organismes et ressources

EnviroCompétences - Comité sectoriel de main-d'oeuvre de l'environnement

Internet : <https://envirocompetences.org/>

Courriel : contact@envirocompetences.org

Catégorie: Comités sectoriels de la main-d'oeuvre (CSMO)

Documents en ligne

Connecté Valleyfield - Visite de l'usine de filtration de l'eau (NousTV)

Année : 2018

Durée approximative : 7 minutes

Produit par : NousTV

Site Web : <https://www.youtube.com/watch?v=dBqnSb64JIs>

Le contenu du présent document est sous la responsabilité de l'organisme qui l'a produit et peut, dans certains cas, être différent de celui de REPÈRES.

Découvrir le métier d'opérateur en eau potable derrière des lunettes VR c'est maintenant possible ! (Envirocompétences)

Année : 2020

Durée approximative : 5 minutes

Produit par : Envirocompétences

Site Web : <https://www.youtube.com/watch?v=ABfxoFwy8go>

Le contenu du présent document est sous la responsabilité de l'organisme qui l'a produit et peut, dans certains cas, être différent de celui de REPÈRES.

Remorque et confidences — Opérateur — Usine de traitement de l'eau (Ville de Joliette)

Année : 2021

Durée approximative : 2 minutes

Produit par : Ville de Joliette

Site Web : <https://www.youtube.com/watch?v=hHfsSe7YmC0>

Le contenu du présent document est sous la responsabilité de l'organisme qui l'a produit et peut, dans certains cas, être différent de celui de REPÈRES.

Codes et classifications

Code CNP-R : 92101-01

Code Cléo : 121.03

Domaines professionnels

Bâtiment et travaux publics : Infrastructures, services publics et aménagement urbain

Environnement et ressources naturelles : Eau, sol et air

