















**CWAE** Centre de Walkerton  
pour l'assainissement de l'eau



































Un organisme du gouvernement de l'Ontario





















# Catalogue des cours de printemps 2026

*Eau potable, communautés fortes*

Cours obligatoires	UFC	Méthode de livraison	Sujets
Cours de niveau d'entrée de l'exploitant d'eau potable	7,0	 	  
Cours de renouvellement obligatoire du certificat (2024-2026)	0,7	   	  

Petits réseaux d'eau potable	UFC	Méthode de livraison	Sujets
Avancé pour les petits réseaux d'eau potable (Règl. de l'Ont. 319/08)	0,7	 	  
Principes de base pour les petites réseaux d'eau potable (Règl. de l'Ont. 319/08)	0,7	 	 
Meilleures pratiques pour les petites réseaux d'eau potable	0,7	 	  
Exploitation de réseaux limités	0,9	 → 	  
Exploitation de petits réseaux pour personnes qualifiées (Règl. de l'Ont. 170/03)	0,9	 → 	  
Introduction aux principes fondamentaux des petits réseaux d'eau potable	0,7	 	  
Atelier pratique sur les petits réseaux d'eau potable	0,6	 	  

Cours d'introduction	UFC	Méthode de livraison	Sujets
Chimie de base pour les opérateurs en traitement de l'eau	0,7	  	
Mathématiques de conversion	0,7	 	 
Désinfection: Chlore	0,7	 	
Désinfection: hypochlorite de sodium	0,7	 	
Avis concernant la qualité de l'eau potable dans les communautés des Premières Nations	0,7	 	 

### Méthode de livraison



En ligne



En classe















Cours pratiques



Virtuelle



Correspondance

Cours d'introduction	UFC	Méthode de livraison	Sujets
Éthique professionnelle pour les opérateurs du secteur de l'eau potable	0,3		  
Mathématiques générales	0,7	 	 
Principes relatifs à l'eau souterraine et aux puits d'extraction	0,7	 	
Introduction aux vérifications pour les rôles de leadership	0,7	 	  
Introduction aux vérifications pour les opérateurs	0,3	 	 
Introduction aux principes de la chimie	0,3		 
Introduction aux citernes	0,2		
Introduction aux documents d'orientation des Premières Nations	0,7		 
Introduction à la pression: Dangers et pratiques exemplaires	0,3		  
Introduction aux puits	0,1		 
Détection des fuites et contrôle de débit	0,7	 	
Mise en service d'une nouvelle canalisation d'eau potable	0,7	 	 
Boîte à outils pour les opérateurs	0,7	 	 
Exigences en matière de tenue de documents	0,1		  
Responsabilités découlant du degré de diligence réglementaire: Loi sur la salubrité de l'eau potable	0,3	  	
Loi sur la sûreté de l'eau potable et ses règlements connexes	0,7	 	   

### Sujets du cours



Activités réglementaires



Traitement































Santé et sécurité


























































Distribution






























Gestion

Cours d'introduction	UFC	Méthode de livraison	Sujets
Sous pression: manipulation des équipements sous pression pour l'eau potable et les eaux usées	0,7		  
Instabilités de l'eau dans les réseaux de distribution	0,3	 	
Analyste de la qualité de l'eau	1,8	 	
Installations de stockage d'eau	0,7	 	
Fonctionnement et maintenance des robinets d'eau	0,7	 	
Construction et entretien de conduites d'eau	0,7	 	 
Logistique de la réparation des conduites principales	0,7	 	 
Manipulation des équipements sous pression	0,3		  

Cours d'apprentissage intermédiaire	UFC	Méthode de livraison	Sujets
Atteindre la conformité à la qualité de l'eau	0,7	 	 
Études de cas de contamination chimique	0,7	 	 
Filtration sur milieu granulaire avec assistance chimique	0,7	 	
Norme de gestion de la qualité de l'eau potable	0,7	 	 
Procédés de traitement de l'eau potable, y compris l'essai de coagulation (Jar Test)	0,7	 	
Efficacité de l'opération des réseaux de distribution d'eau potable	0,7	 	  
Audit interne conforme à la norme de gestion de la qualité de l'eau potable	1,4		 
Gestion la stabilité de l'eau dans les réseaux de distribution	0,7		
Fonctionnement des procédés de traitement conventionnels	1,4	 	

Cours d'apprentissage intermédiaire	UFC	Méthode de livraison	Sujets
Inspection et entretien des bornes d'incendie	0,7	 	
Service de branchement sur une conduite de distribution d'eau	0,7	 	
Prévention des risques et préparation aux situations d'urgence	0,7	 	   
La sûreté de l'eau potable: Leçons tirées des épidémies	0,7	 	 
SCADA pour les opérateurs et les gestionnaires	0,7	 	  
Désinfection de l'eau potable par rayonnement ultraviolet (UV)	0,7	 	

Recherche avancée	UFC	Méthode de livraison	Sujets
Calcul de la CT pour la désinfection au chlore	0,7	 	
Enjeux émergents: les toxines cyanobactériennes, les sous-produits de désinfection et les agents pathogènes	0,7	 	 
Stratégies de contrôle et d'élimination du fer et du manganèse	0,7	 	
Gestion des algues dans les systèmes d'eau potable	0,7	  	
La matière organique naturelle dans l'eau potable: caractéristiques, enjeux et méthodes de contrôle	0,7	 	
L'ozone dans le traitement de l'eau potable	0,7		
Prévention et contrôle de la nitrification dans les systèmes de distribution d'eau potable	0,7	 	 
L'évaluation quantitative du risque microbien (ÉQRM)	0,7		

Préparation à l'examen	UFC	Méthode de livraison	Sujets
Préparation à l'examen relatif au traitement des eaux, classes III et IV, mathématiques	0,9		

# Qui nous sommes

---

Le Centre de Walkerton pour l'assainissement de l'eau est une autorité reconnue dans le domaine de l'exploitation des réseaux d'eau potable qui respecte les normes réglementaires les plus strictes au Canada. Fondé à Walkerton, en Ontario, il se spécialise dans l'offre de services *d'éducation*, *d'application technique*, de *ressources* et de *conseil* pour la province et l'ensemble du Canada.

**Inscrivez-vous à  
votre cours dès  
aujourd'hui !**



Des formations sur site sont disponibles.



[wcwc.ca/fr](https://wcwc.ca/fr)



(886) 515-0550



[training@wcwc.ca](mailto:training@wcwc.ca)



20 Ontario Road, P.O. Box 160  
Walkerton, Ontario, N0G 2V0

Available in English