

## Eau potable : Formation OCaRE-UV

## Programme de qualification des opérateurs en eau potable

## FORMATION DES OPÉRATEURS CAPTAGE ET RÉSEAUX ÉLÉMENTAIRES D'EAU POTABLE AVEC TRAITEMENT UV (OCaRE-UV)

**Objectif de la formation :** Dans le contexte du Règlement sur la qualité de l'eau potable, le participant sera en mesure d'associer les situations normales et hors normes aux actions à poser.

**Durée :** 3 jours

TITRE	BLOC 1 ASPECT RÉGLEMENTAIRE	BLOC 2 PRÉLÈVEMENTS D'ÉCHANTILLONS	BLOC 3 SITUATIONS HORS NORMES (OPÉRATIONNELLES ET RÉGLEMENTAIRES)
<b>Objectifs</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Identifier les éléments de la tâche de l'opérateur d'installation de captage et de réseau (installations et réseaux élémentaires) touchés par le Règlement sur la qualité de l'eau potable;</li> <li>◆ Décrire les responsabilités légales des différents intervenants lors de situations normales et hors normes.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Décrire les modes de prélèvement et les modes de conservation des échantillons relatifs à l'application du Règlement sur la qualité de l'eau potable;</li> <li>◆ Déterminer la fréquence des prélèvements à effectuer pour le contrôle bactériologique et le contrôle physicochimique;</li> <li>◆ Décrire la procédure d'acheminement des échantillons au laboratoire.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ À l'aide d'un résultat d'analyse, identifier une situation hors norme;</li> <li>◆ Décrire les effets sur la santé humaine, d'un dépassement de normes des paramètres physicochimiques et bactériologiques;</li> <li>◆ Associer une situation hors norme à son action appropriée;</li> <li>◆ Décrire la procédure réglementaire de retour à la conformité.</li> </ul>

## Eau potable : Formation OCaRE-UV

### Programme de qualification des opérateurs en eau potable

#### FORMATION DES OPÉRATEURS CAPTAGE ET RÉSEAUX ÉLÉMENTAIRES D'EAU POTABLE AVEC TRAITEMENT UV (OCaRE-UV)

**Objectif de la formation :** Dans le contexte du Règlement sur la qualité de l'eau potable, le participant sera en mesure d'associer les situations normales et hors normes aux actions à poser.

**Durée :** 3 jours

TITRE	BLOC 4 INSTALLATIONS DE CAPTAGE	BLOC 5 PRINCIPAUX TRAITEMENTS UTILISÉS	BLOC 6 RÉSEAU DE DISTRIBUTION D'EAU POTABLE
<b>Objectifs</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Décrire les types de puits associés à de petites installations;</li> <li>◆ Décrire l'aménagement adéquat du puits et les facteurs de risque de contamination du puits;</li> <li>◆ Identifier les risques de contamination possibles et ceux encourus lors des travaux de réparation ou d'entretien de puits et de réservoirs;</li> <li>◆ Décrire les exigences du Règlement sur la qualité de l'eau potable quant à la protection de la prise d'eau;</li> <li>◆ Décrire l'entretien de base à effectuer sur les pompes (- de 75mg<sub>3</sub>/jr) et les réservoirs de petites installations;</li> <li>◆ Décrire les mesures à prendre pour procéder à l'ouverture et à la fermeture saisonnière du puits;</li> <li>◆ Décrire les méthodes de désinfection ponctuelle du puits.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Décrire les risques et les précautions à prendre dans l'utilisation des traitements domestiques;</li> <li>◆ Décrire les exigences du MDDELCC quant à l'autorisation de systèmes de traitement;</li> <li>◆ Décrire les principes de base et l'importance de l'entretien de petits systèmes de traitement domestiques (ex. adoucisseur, petits systèmes de filtration, etc.).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Décrire les facteurs de risques de contamination du réseau lors de raccordements croisés, de branchements et de fuites;</li> <li>◆ Décrire l'entretien de base et préventif sur les conduites et équipements rattachés (petits réseaux) et les procédures à prendre lors de réparations;</li> <li>◆ Décrire les mesures à prendre pour procéder à l'ouverture et à la fermeture saisonnière du réseau.</li> </ul>

## Eau potable : Formation OCaRE-UV

### Programme de qualification des opérateurs en eau potable

#### FORMATION DES OPÉRATEURS CAPTAGE ET RÉSEAUX ÉLÉMENTAIRES D'EAU POTABLE AVEC TRAITEMENT UV (OCaRE-UV)

**Objectif de la formation :** Dans le contexte du Règlement sur la qualité de l'eau potable, le participant sera en mesure d'associer les situations normales et hors normes aux actions à poser.

**Durée : 3 jours**

TITRE	BLOC 7
	DÉSINFECTION UV
<b>Objectifs</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Décrire les principes de base de la désinfection de l'eau potable. Distinguer la désinfection primaire et la désinfection secondaire;</li> <li>◆ Décrire les propriétés physiques des rayonnements UV et leurs principes de génération. Comprendre les mécanismes d'inactivation des rayonnements UV;</li> <li>◆ Connaître les différentes technologies des réacteurs UV et les principes de diffusion des rayonnements, leurs caractéristiques;</li> <li>◆ Opérer un réacteur UV et être capable de réaliser leur entretien de façon sécuritaire.</li> </ul>