

FORMATION PRÉPOSÉ À L' AQUEDU P6B (8 JOURS)

TITRE	BLOC 1	BLOC 2	BLOC 3	BLOC 4	BLOC 5
	ASPECT REGLEMENTAIRE	PRELEVEMENTS	SITUATIONS HORS NORMES (opérationnelles et réglementaires)	DESINFECTION DE CONDUITES	NOTIONS DE BASE EN HYDRAULIQUE
OBJECTIFS	<ul style="list-style-type: none"> ✧ À l'aide d'une représentation simplifiée de station de production et de distribution d'eau potable, identifier les éléments de la tâche de préposé à l'aqueduc touchés par le Règlement sur la qualité de l'eau potable; ✧ Décrire les responsabilités des différents intervenants lors de situations normales et hors normes ou non conformes. 	<ul style="list-style-type: none"> ✧ 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; ✧ Lire un plan sur plusieurs supports (plan papier, ordinateur); ✧ À l'aide d'un plan, identifier les points vulnérables du réseau de distribution et situer les lieux d'échantillonnage; ✧ Décrire la procédure d'acheminement des échantillons au laboratoire. 	<ul style="list-style-type: none"> ✧ Décrire les situations hors normes et non conformes susceptibles d'être rencontrées dans un réseau d'aqueduc; ✧ Décrire les effets sur la santé humaine et sur la qualité de l'eau des paramètres physicochimiques et bactériologiques; ✧ Décrire les effets des paramètres physicochimiques sur les conduites et les équipements; ✧ Décrire les causes de corrosion externes et internes sur les conduites et les mesures à prendre pour les contrôler; ✧ Associer une situation hors normes et non conforme à son action appropriée; ✧ Décrire la procédure réglementaire de retour à la conformité; ✧ Décrire les risques de contamination lors des travaux d'entretien et de réparation sur le réseau d'aqueduc. 	<ul style="list-style-type: none"> ✧ Décrire les effets du chlore en solution dans l'eau sur les micro-organismes et les matériaux; ✧ Décrire les risques du chlore en solution pour l'utilisateur et la population; ✧ Décrire l'importance du temps de contact pour la désinfection et les facteurs qui l'influencent (notions de CT); ✧ Décrire comment mesurer le chlore résiduel libre; ✧ Consigner les informations pertinentes sur supports multiples (papier, ordinateur); ✧ Reconnaître les situations où la désinfection est nécessaire; ✧ Utiliser une table pour calculer le dosage de solution désinfectante (appliquer au dosage); ✧ Désinfecter une conduite selon les méthodes recommandées; ✧ Décrire les méthodes d'entreposage et d'utilisation sécuritaire du désinfectant utilisé. 	<ul style="list-style-type: none"> ✧ Décrire un raccordement croisé; ✧ Décrire une perte de charge; ✧ Décrire un coup de bélier; ✧ Décrire et mesurer le débit et la vitesse d'écoulement dans les conduites; ✧ Décrire ce que sont un point haut et un point bas dans un réseau d'aqueduc; ✧ Décrire et mesurer la pression statique et dynamique.
DUREE	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D

TITRE	BLOC 6	BLOC 7
	METHODES DE TRAVAIL RELIEES A L'OPERATION D'UN RESEAU D'AQUEDEC	TRAITEMENT DES PLAINTES
OBJECTIFS	<ul style="list-style-type: none"> ✧ Décrire la méthode de nettoyage par rinçage unidirectionnel (temps de purge, taux de fer); ✧ Décrire les méthodes de recherche de fuites; ✧ Décrire les méthodes de travail et les précautions à prendre lors de travaux d'installation, d'entretien et de réparation sur le réseau d'aqueduc (nouvelles conduites, rinçage, branchements de service, bris de conduites, vannes, purgeurs d'air et bornes fontaines); ✧ Installer, entretenir et réparer des équipements (branchements de service, conduites, vannes, purgeurs d'air, bornes fontaines); ✧ Installer une sellette; ✧ Remplacer une conduite à l'aide d'un manchon de raccordement. 	<ul style="list-style-type: none"> ✧ Décrire les types et les causes de plaintes des citoyens et les actions à prendre pour régler les problèmes.
DUREE	N/D	N/D