



**ONTARIO COLLEGE OF TRADES**  

---

**ORDRE DES MÉTIERS DE L'ONTARIO**

Normes de formation  
par l'apprentissage

Sommaire de la formation

Technicien ou technicienne  
d'entretien de piscines  
et de bains à remous

Code de métier : 237S

.....Date d'élaboration : 2000

Veillez noter que le Ministère de la Formation et des Collèges et Universités (MFCU) a préparé les normes de formation d'apprentissage et les normes de programme. À partir du 8 avril 2013, l'Ordre des métiers de l'Ontario (l'Ordre) sera responsable du développement et de l'entretien de ces normes. L'Ordre reportera les normes actuelles sans modifications.

Puisque les normes de formation d'apprentissage et les normes de programme ont été préparées en vertu de la *Loi sur la qualification professionnelle et l'apprentissage des gens de métiers* (LQPAGM) ou la *Loi de 1998 sur l'apprentissage et la reconnaissance professionnelle* (LARP), il se peut que les définitions qui apparaissent dans ces normes ne soient plus précises et ne reflètent pas la nouvelle *Loi de 2009 sur l'Ordre des métiers de l'Ontario et l'apprentissage* (LOMOA). Ces définitions seront mises à jour prochainement par l'Ordre des métiers.

Pour vous renseigner sur l'Ordre, consultez le site de l'Ordre des métiers (<http://www.ordredesmetiers.ca/>). Pour obtenir plus d'information sur LOMOA et les règlements, visitez : <http://www.ordredesmetiers.ca/qui-sommes-nous/loi-et-reglements> .

### **AVIS DE COLLECTE DE RENSEIGNEMENTS PERSONNELS**

1. En tout temps au cours de votre apprentissage, on pourrait vous demander de montrer ce livret *Normes de formation par l'apprentissage* au ministère de la Formation et des Collèges et Universités. À la fin de votre programme d'apprentissage, on vous demandera de communiquer au ministère le *Formulaire d'attestation de l'apprenti ou de l'apprentie* dûment signé. Le ministère utilisera vos renseignements personnels pour administrer et financer le système d'apprentissage de l'Ontario, mais aussi pour confirmer l'achèvement de votre apprentissage et vous délivrer un certificat d'apprentissage.
2. Le ministère communiquera à l'Ordre des métiers de l'Ontario des renseignements sur l'achèvement de votre programme d'apprentissage et votre certificat d'apprentissage, l'Ordre ayant besoin de ces renseignements pour remplir ses responsabilités.
3. Le ministère recueille, utilise et communique vos renseignements personnels en vertu de la *Loi de 2009 sur l'Ordre des métiers de l'Ontario et l'apprentissage*.
4. Pour toute question concernant la collecte, l'utilisation et la divulgation par le ministère de vos renseignements personnels, prière de contacter :

Responsable, InfoCentre Emploi Ontario  
Ministère de la Formation et des Collèges et Universités  
3, rue Bloor Est, 2<sup>e</sup> étage, Toronto (Ontario) M7A 2S3  
Sans frais : 1 800 387-5656; Toronto : 416 326-5656  
Service ATS : 1 866-533-6339 ou 416 325-4084.



**SOMMAIRE DE LA FORMATION  
PAR L'APPRENTISSAGE**

**TECHNICIEN OU TECHNICIENNE D'ENTRETIEN DE  
PISCINES ET DE BAINS À REMOUS – 237S**

**A. DESCRIPTION DE TÂCHES**

**Le technicien ou la technicienne d'entretien de piscines et de bains à remous :**

répare et entretient tous les types de piscines hors terre, semi-creusées et creusées et de structures de bains à remous à des fins résidentielles et commerciales.

**Il ou elle a des connaissances dans les domaines suivants :**

LSST

les codes du bâtiment

les codes de zonage

les codes et les règlements relatifs aux permis

les codes de l'électricité

les règlements relatifs aux métiers à certification obligatoire

les codes, les arrêtés et les règlements municipaux

les arrêtés municipaux portant sur les clôtures

**Nombre total d'heures de formation  
(en milieu de travail et en classe)  
(min./max.)**

**6 000 heures**

**Nom de la société/du secteur/du comité sectoriel**

**National Spa & Pool Institute**

**CF/CS/UNEP**

Carol Olinski

**Date :** \_\_\_\_\_

**Chef de district /chef – UNEP**

**Date :** \_\_\_\_\_

**RÉSERVÉ AU SIÈGE SOCIAL**

**Approbation des normes du programme**

**Par** \_\_\_\_\_

**Date** \_\_\_\_\_

**Approbation du directeur ou de la  
directrice**

**Par** \_\_\_\_\_

**Date** \_\_\_\_\_

**Code de  
métier**

**237S**

**SOMMAIRE DE LA FORMATION  
PAR L'APPRENTISSAGE**



**TECHNICIEN OU TECHNICIENNE D'ENTRETIEN DE  
PISCINES ET DE BAINS À REMOUS – 237S**

**B. FORMATION EN MILIEU DE TRAVAIL**

Unité n°	OBJECTIFS DE RENDEMENT (ENSEMBLES DE COMPÉTENCES ACQUISES EN MILIEU DE TRAVAIL)	
237S-1.0	<b><u>SE PROTÉGER ET PROTÉGER LES AUTRES</u></b>	
237S-1.1	<p><b>Déterminer les dangers pour la santé et la sécurité</b> sur le lieu de travail afin de réduire au minimum les risques de blessures et de dommages au matériel, aux véhicules et à l'environnement, de prendre les mesures correctives définies dans la loi ou les politiques de l'entreprise et de signaler les dangers.</p>	
Date	Signature (superviseur ou formateur)	Signature (apprenti-e)
237S-1.2	<p><b>Porter, ajuster et entretenir le matériel de protection</b> pour les yeux, les oreilles, les mains et les pieds de façon à porter un matériel bien ajusté, assurant une protection optimale en fonction du travail à exécuter, conformément aux directives de l'entreprise et aux <u>lois sur la sécurité</u>.</p>	
Date	Signature (superviseur ou formateur)	Signature (apprenti-e)
237S-1.3	<p><b>Porter, ajuster et entretenir des appareils respiratoires</b> de façon à porter un appareil bien ajusté et assurant une protection optimale, conformément aux directives de l'entreprise et aux <u>lois sur la sécurité</u>.</p>	
Date	Signature (superviseur ou formateur)	Signature (apprenti-e)
237S-1.4	<p><b>Faire preuve d'ordre sur le lieu de travail</b> en nettoyant les déversements et les fuites, en gardant la zone de travail et les véhicules propres et libres d'encombrement et en rangeant les outils et le matériel afin de réduire au minimum les risques d'accident ou de blessure, et de faire en sorte que les outils et le matériel soient à leur place et disponibles, conformément aux méthodes de l'entreprise et aux <u>lois sur la sécurité</u>.</p>	
Date	Signature (superviseur ou formateur)	Signature (apprenti-e)
237S-1.5	<p><b>Signaler rapidement et clairement les blessures</b> au superviseur ou aux secouristes en s'assurant que des soins sont administrés à la personne blessée et que les renseignements relatifs à l'incident sont consignés avec précision afin que de tels accidents ne se reproduisent plus, conformément aux méthodes de l'entreprise et aux <u>lois sur la sécurité</u>.</p>	
Date	Signature (superviseur ou formateur)	Signature (apprenti-e)

**SOMMAIRE DE LA FORMATION  
PAR L'APPRENTISSAGE**



**TECHNICIEN OU TECHNICIENNE D'ENTRETIEN DE  
PISCINES ET DE BAINS À REMOUS – 237S**

**B. FORMATION EN MILIEU DE TRAVAIL (suite)**

Unité n°	OBJECTIFS DE RENDEMENT (ENSEMBLES DE COMPÉTENCES ACQUISES EN MILIEU DE TRAVAIL)
237S-1.0	<b>SE PROTÉGER ET PROTÉGER LES AUTRES</b> (suite)
237S-1.6	<p><b>Procéder à une vérification sommaire des véhicules et du matériel de service</b> en s'assurant que les commandes et les systèmes sont fonctionnels, conformément aux méthodes de l'entreprise et aux <u>lois sur la sécurité</u>.</p> <p>Date _____ Signature (superviseur ou formateur) _____ Signature (apprenti-e) _____</p>
237S-1.7	<p><b>Participer à la rédaction des rapports de sécurité et d'accident</b> en suivant les méthodes de l'entreprise ainsi que les lois et les règlements applicables en matière de sécurité afin que l'information recueillie aux fins de la réglementation gouvernementale et de l'assurance soit complète et exacte, et que les délais soient respectés.</p> <p>Date _____ Signature (superviseur ou formateur) _____ Signature (apprenti-e) _____</p>
237S-1.8	<p><b>Suivre les méthodes de l'entreprise en matière de premiers soins</b> afin de traiter notamment les maladies soudaines, les brûlures, les coupures, les écorchures, les entorses, les inhalations de produits chimiques et les impuretés dans les yeux de façon que l'état de la victime soit stabilisé et qu'elle soit en mesure de recevoir des traitements plus poussés.</p> <p>Date _____ Signature (superviseur ou formateur) _____ Signature (apprenti-e) _____</p>
237S-1.9	<p><b>Verrouiller et étiqueter le matériel mécanique ou électrique à réparer</b> ou à entretenir en suivant les méthodes de l'entreprise et les <u>lois sur la sécurité</u>, y compris l'arrêt des appareils ou du matériel d'entretien ou la coupure du circuit d'alimentation, en s'assurant qu'aucun matériau ne peut pénétrer dans le matériel en voie de réparation ou d'entretien et qu'aucun dommage n'est causé à l'opérateur ou à l'appareil.</p> <p>Date _____ Signature (superviseur ou formateur) _____ Signature (apprenti-e) _____</p>
237S-1.10	<p><b>Manipuler les substances désignées</b> à l'aide du matériel de manutention et d'entreposage prescrit, de façon à éviter les blessures pour l'opérateur, à protéger l'environnement de la contamination et à faire en sorte que les consignes de sécurité soient suivies, conformément au <u>Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail (SIMDUT)</u>.</p> <p>Date _____ Signature (superviseur ou formateur) _____ Signature (apprenti-e) _____</p> <p>_____ Nom du parrain _____ Signature du parrain _____</p>

**SOMMAIRE DE LA FORMATION  
PAR L'APPRENTISSAGE**



**TECHNICIEN OU TECHNICIENNE D'ENTRETIEN DE  
PISCINES ET DE BAINS À REMOUS – 237S**

**B. FORMATION EN MILIEU DE TRAVAIL (suite)**

Unité n°	OBJECTIFS DE RENDEMENT (ENSEMBLES DE COMPÉTENCES ACQUISES EN MILIEU DE TRAVAIL)
237S-2.0	<b>DÉPANNER ET ENTRETENIR LES SYSTÈMES DE CIRCULATION ET LEURS COMPOSANTS</b>
237S-2.1	<p><b>Lire et évaluer les documents liés au travail</b>, y compris les propositions, les bons de travail, les garanties, les schémas et les spécifications du fabricant, afin de déterminer le type et la capacité du système de circulation, la nature et la portée de la demande de service, les outils et le matériel requis, et toute autre information nécessaire à l'entretien du système de circulation.</p> <p>Date _____ Signature (superviseur ou formateur) _____ Signature (apprenti-e) _____</p>
237S-2.2	<p><b>Procéder à l'évaluation du système de circulation</b> avant d'effectuer tout travail d'entretien en vérifiant l'état général de la piscine ou du bain à remous, le matériel de la piscine et le milieu environnant afin de déterminer la nature et la portée de la demande de service, conformément aux normes et méthodes de l'entreprise.</p> <p>Date _____ Signature (superviseur ou formateur) _____ Signature (apprenti-e) _____</p>
237S-2.3	<p><b>Effectuer une inspection visuelle du système de circulation et du matériel connexe</b> en vérifiant la présence de pièces fissurées, endommagées ou usées, de débris dans le panier et le rotor et de fuites dans les tuyaux, la mauvaise installation du matériel, les raccords desserrés ou endommagés, les brides desserrées ou rouillées, les mauvais alignements et les réparations ou les ajustements inadéquats, la présence de rouille ou de corrosion et le débit insuffisant d'eau afin de déterminer la nature de la demande de service.</p> <p>Date _____ Signature (superviseur ou formateur) _____ Signature (apprenti-e) _____</p>
237S-2.4	<p><b>Effectuer des essais de pression des tuyaux</b> en employant les méthodes requises à l'aide d'eau, de bouchons, d'air ou d'eau comprimé et de manomètres d'essai afin d'établir la source et le type de fuite, et de déterminer la nature du service.</p> <p>Date _____ Signature (superviseur ou formateur) _____ Signature (apprenti-e) _____</p>

**SOMMAIRE DE LA FORMATION  
PAR L'APPRENTISSAGE**



**TECHNICIEN OU TECHNICIENNE D'ENTRETIEN DE  
PISCINES ET DE BAINS À REMOUS – 237S**

**B. FORMATION EN MILIEU DE TRAVAIL (suite)**

Unité n°	OBJECTIFS DE RENDEMENT (ENSEMBLES DE COMPÉTENCES ACQUISES EN MILIEU DE TRAVAIL)
237S-2.0	<b>DÉPANNER ET ENTRETENIR LES SYSTÈMES DE CIRCULATION ET LEURS COMPOSANTS</b> (suite)
237S-2.5	<p><b>Effectuer un essai colorimétrique du système de circulation et de ses composants</b>, y compris les conduites de retour, l'écumoire, les plaques avant, les joints d'étanchéité, le drain principal, les lampes et les marches, en ajoutant du colorant dans le système pour déterminer le type de fuite et en repérer l'origine afin d'établir la nature du service, conformément aux méthodes de l'entreprise et aux normes de l'industrie.</p> <p>Date _____ Signature (superviseur ou formateur) _____ Signature (apprenti-e) _____</p>
237S-2.6	<p><b>Vérifier le rendement du système de circulation</b> à l'aide de jauges et d'appareils permettant de mesurer le débit, la pression, l'aspiration et le colmatage du système afin de déterminer la nature du service, conformément aux normes de l'industrie et aux méthodes de l'entreprise.</p> <p>Date _____ Signature (superviseur ou formateur) _____ Signature (apprenti-e) _____</p>
237S-2.7	<p><b>Remplacer les éléments de plomberie endommagés</b> en suivant les méthodes requises, en vérifiant le type et les dimensions des tuyaux, des composants et des raccords, et en utilisant des outils ou du matériel comme des adhésifs, des chalumeaux, des brides de serrage, des scies à métaux, des coupe-tuyaux, des clés ou des tournevis, de manière à remettre en état les composants défectueux ou endommagés comme les robinets, les tuyaux, les raccords, l'écumoire, les conduites de retour, les joints d'étanchéité, les plaques avant et les jets à effet venturi, conformément aux spécifications du fabricant et aux normes de l'entreprise.</p> <p>Date _____ Signature (superviseur ou formateur) _____ Signature (apprenti-e) _____</p>
237S-2.8	<p><b>Réparer les éléments de plomberie</b> en vérifiant le type et les dimensions des composants, des raccords ou des tuyaux, en éliminant l'obstruction, en inversant le débit de l'eau, en bouchant les fissures avec de la résine époxyde, en resserrant les raccords desserrés, en réglant le débit de l'eau et en s'assurant que toutes les réparations sont effectuées, conformément aux spécifications du fabricant et aux normes de l'entreprise.</p> <p>Date _____ Signature (superviseur ou formateur) _____ Signature (apprenti-e) _____</p>

**SOMMAIRE DE LA FORMATION  
PAR L'APPRENTISSAGE**



**TECHNICIEN OU TECHNICIENNE D'ENTRETIEN DE  
PISCINES ET DE BAINS À REMOUS – 237S**

**B. FORMATION EN MILIEU DE TRAVAIL (suite)**

Unité n°	OBJECTIFS DE RENDEMENT (ENSEMBLES DE COMPÉTENCES ACQUISES EN MILIEU DE TRAVAIL)
237S-2.0	<b>DÉPANNER ET ENTRETENIR LES SYSTÈMES DE CIRCULATION ET LEURS COMPOSANTS</b> (suite)
237S-2.9	<p><b>Refaire l'essai du système de circulation et le remettre en marche</b> en vérifiant l'étanchéité et les niveaux d'eau, en écoutant pour détecter les fuites d'air, en vérifiant le débit d'eau et en effectuant l'essai du système pour en vérifier le fonctionnement afin de s'assurer que le système de circulation est en état de marche et qu'il fonctionne, conformément aux spécifications du fabricant.</p> <p>Date _____ Signature (superviseur ou formateur) _____ Signature (apprenti-e) _____</p>
237S-2.10	<p><b>Nettoyer le lieu de travail</b> en nettoyant les déversements d'eau, en enlevant les pièces brisées et les débris, et en employant des balais et des aspirateurs pour déchets solides et humides afin que l'aire de travail soit propre et exempte de tout obstacle, que les outils et le matériel soient rangés, que les produits dangereux soient éliminés et que le milieu environnant soit remis en état, conformément à la réglementation gouvernementale, aux protocoles environnementaux, à la <u>LSST</u> et aux normes de l'entreprise.</p> <p>Date _____ Signature (superviseur ou formateur) _____ Signature (apprenti-e) _____</p>
237S-2.11	<p><b>Remplir les documents liés au travail</b>, y compris les feuilles de temps, les bons de travail et les factures, afin de consigner les pièces employées ou requises, la distance parcourue, la nature et la portée des problèmes d'entretien, le travail effectué ou requis, le temps passé sur le lieu de travail, l'identification du produit, les recommandations, la couverture de la garantie et les lectures du manomètre, en s'assurant que tous les renseignements consignés sont clairs et exacts, conformément aux normes de l'entreprise.</p> <p>Date _____ Signature (superviseur ou formateur) _____ Signature (apprenti-e) _____</p>
237S-2.12	<p><b>Communiquer avec les autres</b>, y compris les clients, les collègues et les superviseurs, afin de déterminer les conditions dangereuses ou non conformes, les travaux précédents, la disponibilité des outils, des pièces ou du matériel, l'ordonnancement des travaux et tout autre renseignement requis pour terminer la visite, en s'assurant de communiquer des renseignements clairs, concis et exacts.</p> <p>Date _____ Signature (superviseur ou formateur) _____ Signature (apprenti-e) _____</p> <p>Nom du parrain _____ Signature du parrain _____</p>



**SOMMAIRE DE LA FORMATION  
PAR L'APPRENTISSAGE**



**TECHNICIEN OU TECHNICIENNE D'ENTRETIEN DE  
PISCINES ET DE BAINS À REMOUS – 237S**

**B. FORMATION EN MILIEU DE TRAVAIL (suite)**

Unité n°	OBJECTIFS DE RENDEMENT (ENSEMBLES DE COMPÉTENCES ACQUISES EN MILIEU DE TRAVAIL)
237S-3.0	<b>DÉPANNER ET ENTRETENIR LES POMPES ET LES MOTEURS</b>
237S-3.1	<p><b>Lire et évaluer les documents liés au travail</b>, y compris les bons de travail, l'information concernant la garantie, la législation gouvernementale, les codes et les spécifications du fabricant, afin de déterminer le type et la capacité du moteur et de la pompe, la nature et la portée de la demande de service, les outils et le matériel requis, et tout autre renseignement nécessaire pour entretenir la pompe et le moteur.</p> <p>Date _____ Signature (superviseur ou formateur) _____ Signature (apprenti-e) _____</p>
237S-3.2	<p><b>Procéder à l'évaluation des pompes et des moteurs</b> avant d'effectuer tout travail d'entretien en vérifiant l'état général de la piscine ou du bain à remous, le matériel de la piscine et le milieu environnant afin de déterminer la nature et la portée de la demande de service.</p> <p>Date _____ Signature (superviseur ou formateur) _____ Signature (apprenti-e) _____</p>
237S-3.3	<p><b>Procéder à l'inspection visuelle de la pompe et du moteur</b> en vérifiant la présence de cavitation dans la pompe, d'eau dans le panier de la pompe et de débris dans le panier et le rotor, les fuites de la pompe, la mauvaise installation des joints d'étanchéité ou des joints toriques, la présence de fissures dans le corps de pompe et le couvercle, les raccords desserrés ou endommagés, les brides desserrées ou rouillées, les câbles endommagés ou usés, la rouille ou la corrosion ainsi que la mauvaise ventilation ou le débit insuffisant d'air afin de déterminer la nature et la portée de la demande de service.</p> <p>Date _____ Signature (superviseur ou formateur) _____ Signature (apprenti-e) _____</p>
237S-3.4	<p><b>Procéder à une vérification auditive</b> en étant à l'affût de bruits de cavitation, de vibrations, de sifflements aigus, de gargouillements ou de tout autre bruit inhabituel afin de déterminer la nature et la portée de la demande de service.</p> <p>Date _____ Signature (superviseur ou formateur) _____ Signature (apprenti-e) _____</p>

**SOMMAIRE DE LA FORMATION  
PAR L'APPRENTISSAGE**



**TECHNICIEN OU TECHNICIENNE D'ENTRETIEN DE  
PISCINES ET DE BAINS À REMOUS – 237S**

**B. FORMATION EN MILIEU DE TRAVAIL (suite)**

Unité n°	OBJECTIFS DE RENDEMENT (ENSEMBLES DE COMPÉTENCES ACQUISES EN MILIEU DE TRAVAIL)
237S-3.0	<b>DÉPANNER ET ENTRETENIR LES POMPES ET LES MOTEURS</b> (suite)
237S-3.5	<p><b>Effectuer l'essai d'un moteur à l'aide d'un multimètre ou d'un ampèremètre</b> en enlevant la plaque de visite et en reliant l'appareil d'essai aux connexions électriques pour vérifier la tension du moteur, et en effectuant des calculs pour vérifier l'appel de courant, la tension et la conductibilité et déterminer si le moteur fonctionne conformément aux spécifications du fabricant.</p> <p>Date _____ Signature (superviseur ou formateur) _____ Signature (apprenti-e) _____</p>
237S-3.6	<p><b>Déterminer la capacité des pompes et des moteurs</b> en vérifiant les dimensions de la pompe, la puissance et le facteur de service du moteur ainsi que les dimensions et la capacité de la piscine ou du bain à remous, en mesurant le diamètre des tuyaux et en effectuant des calculs pour déterminer le taux de renouvellement de l'eau et la capacité des tuyaux afin de s'assurer que les dimensions et l'utilisation des tuyaux, de la pompe et du moteur conviennent au système de filtration de la piscine ou du bain à remous, conformément aux spécifications du fabricant et aux normes de l'entreprise.</p> <p>Date _____ Signature (superviseur ou formateur) _____ Signature (apprenti-e) _____</p>
237S-3.7	<p><b>Procéder à l'essai sous vide de la pompe</b> en installant un vacuomètre du côté aspiration de la volute de la pompe et un manomètre du côté refoulement du corps de pompe, en effectuant des calculs pour déterminer la hauteur manométrique et le débit, et en réglant le débit d'eau afin de s'assurer que l'aspiration et le refoulement de la pompe sont conformes aux spécifications du fabricant.</p> <p>Date _____ Signature (superviseur ou formateur) _____ Signature (apprenti-e) _____</p>
237S-3.8	<p><b>Réparer ou remplacer le moteur ou la pompe</b> en resserrant les raccords ou les brides de serrage, en enlevant les débris du panier ou du rotor, en réglant le jeu du rotor, en réparant les câbles desserrés ou cassés, en réparant les tuyaux non étanches ou les soupapes défectueuses, et en s'assurant que les types et les dimensions des composants conviennent à l'utilisation, conformément à la <u>réglementation gouvernementale</u>, aux normes de l'industrie et aux spécifications du fabricant.</p> <p>Date _____ Signature (superviseur ou formateur) _____ Signature (apprenti-e) _____</p>

**SOMMAIRE DE LA FORMATION  
PAR L'APPRENTISSAGE**



**TECHNICIEN OU TECHNICIENNE D'ENTRETIEN DE  
PISCINES ET DE BAINS À REMOUS – 237S**

**B. FORMATION EN MILIEU DE TRAVAIL (suite)**

Unité n°	OBJECTIFS DE RENDEMENT (ENSEMBLES DE COMPÉTENCES ACQUISES EN MILIEU DE TRAVAIL)
237S-3.0	<b>DÉPANNER ET ENTRETENIR LES POMPES ET LES MOTEURS</b> (suite)
237S-3.9	<p><b>Refaire l'essai du système de pompage et le remettre en marche</b> en amorçant la pompe, en redémarrant le système, en vérifiant la présence de fuites et les niveaux d'eau, en étant à l'affût de fuites d'air ou de bruits de cavitation, en vérifiant l'appel de courant des moteurs et en effectuant un essai sous vide pour équilibrer le système afin de s'assurer que le système de pompage fonctionne, conformément aux spécifications du fabricant.</p> <p>Date _____ Signature (superviseur ou formateur) _____ Signature (apprenti-e) _____</p>
237S-3.10	<p><b>Nettoyer le lieu de travail</b> en nettoyant les déversements d'eau, en enlevant les pièces brisées et les débris, et en employant des balais et des aspirateurs pour déchets solides et humides afin que l'aire de travail soit propre et exempte de tout obstacle, que les outils et le matériel soient rangés, que les produits dangereux soient éliminés et que le milieu environnant soit remis en état, conformément à la réglementation gouvernementale, aux protocoles environnementaux, à la <u>LSST</u> et aux normes de l'entreprise.</p> <p>Date _____ Signature (superviseur ou formateur) _____ Signature (apprenti-e) _____</p>
237S-3.11	<p><b>Remplir les documents liés au travail</b>, y compris les feuilles de temps, les bons de travail, l'information concernant la garantie, la santé et la sécurité et les factures, afin de consigner les pièces employées ou requises, la distance parcourue, la nature et la portée des problèmes d'entretien, le travail effectué ou requis, le temps passé sur le lieu de travail, l'identification du produit, les recommandations, la couverture de la garantie et les lectures du manomètre, en s'assurant que tous les renseignements consignés sont clairs et exacts, conformément aux spécifications du fabricant et aux normes de l'entreprise.</p> <p>Date _____ Signature (superviseur ou formateur) _____ Signature (apprenti-e) _____</p>
237S-3.12	<p><b>Communiquer avec les autres</b>, y compris les clients, les collègues et les superviseurs, afin de déterminer les conditions dangereuses ou non conformes, les travaux précédents, la disponibilité des outils, des pièces ou du matériel, l'ordonnancement des travaux et tout autre renseignement requis pour terminer la visite, en s'assurant de communiquer des renseignements clairs, concis et exacts.</p> <p>Date _____ Signature (superviseur ou formateur) _____ Signature (apprenti-e) _____</p> <p align="center">Nom du parrain _____ Signature du parrain _____</p>

**SOMMAIRE DE LA FORMATION  
PAR L'APPRENTISSAGE**



**TECHNICIEN OU TECHNICIENNE D'ENTRETIEN DE  
PISCINES ET DE BAINS À REMOUS – 237S**

**B. FORMATION EN MILIEU DE TRAVAIL (suite)**

Unité n°	OBJECTIFS DE RENDEMENT (ENSEMBLES DE COMPÉTENCES ACQUISES EN MILIEU DE TRAVAIL)
237S-4.0	<b>DÉPANNER ET ENTRETENIR LE SYSTÈME DE FILTRATION</b>
237S-4.1	<p><b>Lire et évaluer les documents liés au travail</b>, y compris les bons de travail, la législation gouvernementale, les codes, l'information concernant la garantie, les schémas et les spécifications du fabricant, afin de déterminer le type et la capacité du système de filtration, la nature et la portée de la demande de service, les outils et le matériel requis ainsi que tout autre renseignement nécessaire à l'entretien du système de filtration.</p> <p>Date _____ Signature (superviseur ou formateur) _____ Signature (apprenti-e) _____</p>
237S-4.2	<p><b>Procéder à l'évaluation du système de filtration</b> avant d'effectuer tout travail d'entretien en vérifiant l'état général de la piscine ou du bain à remous, le matériel de la piscine et le milieu environnant, y compris la présence de sable filtrant dans la piscine, la clarté de l'eau ou l'écoulement général de l'eau, afin de déterminer la nature et la portée de la demande de service.</p> <p>Date _____ Signature (superviseur ou formateur) _____ Signature (apprenti-e) _____</p>
237S-4.3	<p><b>Procéder à l'inspection visuelle du matériel de filtration</b> en vérifiant le type, les dimensions et le nom du fabricant du système, la présence de vannes bloquées, non étanches ou défectueuses, de jauges brisées, de fuites apparentes de pièces manquantes et de tuyaux brisés, non étanches ou écrasés afin de déterminer comment fonctionne le système de filtration et si le problème est interne ou externe.</p> <p>Date _____ Signature (superviseur ou formateur) _____ Signature (apprenti-e) _____</p>
237S-4.4	<p><b>Inspecter le fonctionnement et l'état interne du système de filtration</b> en démontant le système, en vérifiant la présence d'éléments filtrants bouchés, endommagés, défectueux ou manquants et celle de pièces brisées, endommagées, défectueuses ou manquantes, et en utilisant les outils à main requis, y compris des clés, des scies, des coupe-tuyaux, des chalumeaux à main, des marteaux, un aspirateur d'atelier et des lampes de poche, afin de déterminer si le système fonctionne, conformément aux spécifications et aux recommandations du fabricant.</p> <p>Date _____ Signature (superviseur ou formateur) _____ Signature (apprenti-e) _____</p>

**SOMMAIRE DE LA FORMATION  
PAR L'APPRENTISSAGE**
**TECHNICIEN OU TECHNICIENNE D'ENTRETIEN DE  
PISCINES ET DE BAINS À REMOUS – 237S**
**B. FORMATION EN MILIEU DE TRAVAIL (suite)**

Unité n°	OBJECTIFS DE RENDEMENT (ENSEMBLES DE COMPÉTENCES ACQUISES EN MILIEU DE TRAVAIL)
237S-4.0	<b>DÉPANNER ET ENTRETENIR LE SYSTÈME DE FILTRATION</b> (suite)
237S-4.5	<p><b>Réparer les composants des filtres</b> en bouchant les fissures, en ajustant les pièces mal alignées, en éliminant les obstructions, en réalignant ou en lubrifiant les composants, y compris les tuyaux, les joints d'étanchéité et les joints toriques, en employant des produits chimiques pour nettoyer les éléments filtrants et en utilisant les outils ou le matériel requis, y compris des clés, des adhésifs, des scies, de la résine époxyde ou des lubrifiants, afin de remettre les composants des filtres en état, conformément aux spécifications du fabricant et aux normes de l'entreprise.</p> <p>Date _____ Signature (superviseur ou formateur) _____ Signature (apprenti-e) _____</p>
237S-4.6	<p><b>Remplacer les composants du système de filtration</b> en repérant les pièces brisées, défectueuses ou manquantes, en remplaçant les éléments filtrants, les joints d'étanchéité, les joints toriques, les conduites secondaires, les grilles, les éléments, les drains, les manomètres ou les vannes, et en s'assurant que les types et les dimensions des composants conviennent à l'utilisation, conformément à la <u>réglementation gouvernementale</u>, aux normes de l'industrie et aux spécifications du fabricant.</p> <p>Date _____ Signature (superviseur ou formateur) _____ Signature (apprenti-e) _____</p>
237S-4.7	<p><b>Refaire l'essai du système de filtration et le remettre en marche</b> en vérifiant la présence de fuites apparentes, le débit d'eau, le sens de l'écoulement, le fonctionnement des robinets et le refoulement de substances inhabituelles, comme les matériaux filtrants ou les débris, afin de s'assurer que le système de filtration fonctionne, conformément aux spécifications du fabricant.</p> <p>Date _____ Signature (superviseur ou formateur) _____ Signature (apprenti-e) _____</p>
237S-4.8	<p><b>Nettoyer le lieu de travail</b> en nettoyant les déversements de matières ou d'eau, en enlevant les pièces brisées et les débris, et en employant des balais ou des aspirateurs pour déchets solides et humides afin que l'aire de travail soit propre et exempte de tout obstacle, que les outils et le matériel soient rangés, que les produits dangereux soient éliminés et que le milieu environnant soit remis en état, conformément à la <u>réglementation gouvernementale</u>, aux protocoles environnementaux, à la <u>LSST</u> et aux normes de l'entreprise.</p> <p>Date _____ Signature (superviseur ou formateur) _____ Signature (apprenti-e) _____</p>

**SOMMAIRE DE LA FORMATION  
PAR L'APPRENTISSAGE**
**TECHNICIEN OU TECHNICIENNE D'ENTRETIEN DE  
PISCINES ET DE BAINS À REMOUS – 237S**
**B. FORMATION EN MILIEU DE TRAVAIL (suite)**

Unité n°	OBJECTIFS DE RENDEMENT (ENSEMBLES DE COMPÉTENCES ACQUISES EN MILIEU DE TRAVAIL)
237S-4.0	<b>DÉPANNER ET ENTRETENIR LE SYSTÈME DE FILTRATION</b> (suite)
237S-4.9	<p><b>Remplir les documents liés au travail</b>, y compris les feuilles de temps, les bons de travail, l'information concernant la garantie, la santé et la sécurité ainsi que les factures, afin de consigner les pièces employées ou requises, la nature et la portée des problèmes d'entretien, le travail effectué ou requis, l'identification du produit, les recommandations, la couverture de la garantie et les lectures du manomètre, en s'assurant que tous les renseignements consignés sont clairs et exacts, conformément aux normes de l'entreprise.</p> <p>Date _____ Signature (superviseur ou formateur) _____ Signature (apprenti-e) _____</p>
237S-4.10	<p><b>Communiquer avec les autres</b>, y compris les clients, les collègues et les superviseurs, afin de déterminer les conditions dangereuses ou non conformes, les travaux précédents, la disponibilité des outils, des pièces ou du matériel, l'ordonnancement des travaux ainsi que tout autre renseignement requis pour terminer la visite, en s'assurant de communiquer des renseignements clairs, concis et exacts.</p> <p>Date _____ Signature (superviseur ou formateur) _____ Signature (apprenti-e) _____</p> <p>Nom du parrain _____ Signature du parrain _____</p>

**SOMMAIRE DE LA FORMATION  
PAR L'APPRENTISSAGE**



**TECHNICIEN OU TECHNICIENNE D'ENTRETIEN DE  
PISCINES ET DE BAINS À REMOUS – 237S**

**B. FORMATION EN MILIEU DE TRAVAIL (suite)**

Unité n°	OBJECTIFS DE RENDEMENT (ENSEMBLES DE COMPÉTENCES ACQUISES EN MILIEU DE TRAVAIL)
237S-5.0	<b>DÉPANNER ET ENTRETENIR LE SYSTÈME DE CHAUFFAGE</b>
237S-5.1	<p><b>Lire et évaluer les documents liés au travail</b>, y compris la législation gouvernementale, les codes, les bons de travail, l'information concernant la garantie, les schémas et les spécifications du fabricant, afin de déterminer le type et la capacité du système, les caractéristiques et les composants du système, les outils et le matériel requis, la nature et la portée de la demande de service ainsi que tout autre renseignement requis pour entretenir le système de chauffage.</p> <p>Date _____ Signature (superviseur ou formateur) _____ Signature (apprenti-e) _____</p>
237S-5.2	<p><b>Procéder à l'évaluation du système de chauffage</b> avant d'effectuer tout travail d'entretien en vérifiant l'état général de la piscine ou du bain à remous, le matériel et le milieu environnant, y compris les niveaux et le débit d'eau, la température et la ventilation, afin de déterminer la nature et la portée de la demande de service.</p> <p>Date _____ Signature (superviseur ou formateur) _____ Signature (apprenti-e) _____</p>
237S-5.3	<p><b>Procéder à l'inspection visuelle du système de chauffage</b> en vérifiant le type de système, y compris le gaz naturel, le propane, le mazout, l'électricité, l'énergie solaire ou la thermopompe, la présence de fuites, de tuyaux fissurés, de raccords et de brides desserrés, de coupe-tirage, d'armoires ou de plateaux de brûleur endommagés ou défectueux et de panneaux solaires desserrés, l'installation antérieure de l'appareil et les dimensions du matériel, afin de déterminer la nature et la portée de la demande de service.</p> <p>Date _____ Signature (superviseur ou formateur) _____ Signature (apprenti-e) _____</p>
237S-5.4	<p><b>Procéder à l'inspection visuelle du fonctionnement du système</b> en vérifiant la source d'alimentation, la présence de fuites et la position des commandes accessibles, y compris les robinets, le thermostat et l'interrupteur marche-arrêt, afin de déterminer si le système fonctionne, conformément aux spécifications du fabricant.</p> <p>Date _____ Signature (superviseur ou formateur) _____ Signature (apprenti-e) _____</p>
237S-5.5	<p><b>Effectuer l'essai du système de chauffage à l'aide d'un multimètre ou d'un ampèremètre</b> en enlevant le panneau d'accès, en vérifiant la tension à la source, en reliant l'appareil de mesure au câblage électrique pour vérifier la continuité du circuit, et en calculant et en évaluant les lectures obtenues afin de vérifier l'appel de courant, la tension et la conductibilité du système de chauffage et le bon fonctionnement du circuit de commande et de ses composants, conformément aux spécifications du fabricant.</p> <p>Date _____ Signature (superviseur ou formateur) _____ Signature (apprenti-e) _____</p>

**SOMMAIRE DE LA FORMATION  
PAR L'APPRENTISSAGE**



**TECHNICIEN OU TECHNICIENNE D'ENTRETIEN DE  
PISCINES ET DE BAINS À REMOUS – 237S**

**B. FORMATION EN MILIEU DE TRAVAIL (suite)**

Unité n°	OBJECTIFS DE RENDEMENT (ENSEMBLES DE COMPÉTENCES ACQUISES EN MILIEU DE TRAVAIL)
237S-5.0	<b>DÉPANNER ET ENTRETENIR LE SYSTÈME DE CHAUFFAGE (suite)</b>
237S-5.6	<p><b>Réparer les composants du système de chauffage</b> en repérant les composants défectueux ou manquants, en taraudant et en remplaçant les bouchons, en bouchant les fissures ou les trous dans les panneaux solaires, en ajustant les pièces mal alignées, en réalignant ou en lubrifiant les composants, y compris les joints toriques sur les panneaux solaires, les joints et les raccords, en resserrant les raccords et les brides desserrés, en remplaçant les tuyaux fissurés, en utilisant des outils à main et du matériel, y compris des tarauds pour tuyaux, des matériaux d'étanchéité, des adhésifs et des coupe-tuyaux, et en s'assurant que les tâches régies par la LQPAGM ou la LNTS sont effectuées par du personnel accrédité ou autorisé afin que les composants soient remis en état, conformément aux spécifications du fabricant, à la réglementation gouvernementale, aux codes, à la <u>LSST</u> et aux normes de l'industrie.</p> <p>Date _____ Signature (superviseur ou formateur) _____ Signature (apprenti-e) _____</p>
237S-5.7	<p><b>Remplacer les composants du système de chauffage</b> en repérant les composants brisés, défectueux ou manquants, en remplaçant les bouchons non étanches, les robinets manuels, les robinets à commande automatique, les commutateurs de protection, les contacteurs et les éléments défectueux, en remplaçant les échangeurs de chaleur non étanches ou colmatés et en utilisant les outils requis, y compris des clés, des douilles, des tourne-écrous, des tournevis, des pinces et des coupe-fils ainsi qu'en s'assurant que les tâches régies par la LQPAGM ou la LNTS sont effectuées par du personnel accrédité ou autorisé et que les types et les dimensions des composants conviennent à l'utilisation, conformément à la réglementation gouvernementale, à la <u>LSST</u>, aux normes de l'industrie et aux spécifications du fabricant.</p> <p>Date _____ Signature (superviseur ou formateur) _____ Signature (apprenti-e) _____</p>
237S-5.8	<p><b>Remplacer un système de chauffage complet</b> en déterminant le type et la capacité du système de remplacement, en suivant les méthodes de pose requises et en utilisant les outils à main et motorisés et le matériel requis ainsi qu'en s'assurant que les tâches régies par la LQPAGM ou la LNTS sont effectuées par du personnel accrédité ou autorisé et que le système de remplacement est installé, conformément aux spécifications du fabricant, aux codes, à la législation gouvernementale et à la <u>LSST</u>.</p> <p>Date _____ Signature (superviseur ou formateur) _____ Signature (apprenti-e) _____</p>
237S-5.9	<p><b>Refaire l'essai du système de chauffage et le remettre en marche</b> en remettant en marche le système de recirculation, en vérifiant la présence de fuites apparentes, en communiquant avec le personnel accrédité pour effectuer les tâches réglementées et en s'assurant que le système fonctionne, conformément aux spécifications du fabricant, à la législation gouvernementale, à la <u>LSST</u> et aux normes de l'entreprise.</p> <p>Date _____ Signature (superviseur ou formateur) _____ Signature (apprenti-e) _____</p>





## SOMMAIRE DE LA FORMATION PAR L'APPRENTISSAGE

### TECHNICIEN OU TECHNICIENNE D'ENTRETIEN DE PISCINES ET DE BAINS À REMOUS – 237S

#### B. FORMATION EN MILIEU DE TRAVAIL (suite)

Unité n°	OBJECTIFS DE RENDEMENT (ENSEMBLES DE COMPÉTENCES ACQUISES EN MILIEU DE TRAVAIL)
237S-5.0	<b>DÉPANNER ET ENTRETENIR LE SYSTÈME DE CHAUFFAGE (suite)</b>
237S-5.10	<p><b>Nettoyer le lieu de travail</b> en nettoyant les déversements, en enlevant les pièces brisées et les débris, et en employant des balais et des aspirateurs pour déchets solides et humides afin que l'aire de travail soit propre et exempte de tout obstacle, que les outils et le matériel soient rangés, que les produits dangereux soient éliminés et que le milieu environnant soit remis en état, conformément à la réglementation gouvernementale, aux protocoles environnementaux, à la <u>LSST</u> et aux normes de l'entreprise.</p> <p>Date _____ Signature (superviseur ou formateur) _____ Signature (apprenti-e) _____</p>
237S-5.11	<p><b>Remplir les documents liés au travail</b>, y compris les feuilles de temps, les bons de travail, l'information concernant la garantie, la santé et la sécurité ainsi que les factures, afin de consigner les pièces utilisées, y compris la plomberie, les événements ou les colonnes, la nature et la portée des problèmes d'entretien, le travail effectué, le temps requis pour effectuer le travail, l'identification du produit, l'information concernant la couverture de la garantie, les numéros de série, et les lectures de température et de pression, en s'assurant que tous les renseignements consignés sont clairs et exacts, conformément aux normes de l'entreprise.</p> <p>Date _____ Signature (superviseur ou formateur) _____ Signature (apprenti-e) _____</p>
237S-5.12	<p><b>Communiquer avec les autres</b>, y compris les clients, les collègues et les superviseurs, afin de déterminer les conditions dangereuses ou non conformes, les travaux précédents, la disponibilité des outils, des pièces ou du matériel, l'ordonnancement des travaux ainsi que tout autre renseignement requis pour terminer la visite, en s'assurant de communiquer des renseignements clairs, concis et exacts.</p> <p>Date _____ Signature (superviseur ou formateur) _____ Signature (apprenti-e) _____</p> <p style="text-align: center;">Nom du parrain _____ Signature du parrain _____</p>

## SOMMAIRE DE LA FORMATION PAR L'APPRENTISSAGE



### TECHNICIEN OU TECHNICIENNE D'ENTRETIEN DE PISCINES ET DE BAINS À REMOUS – 237S

#### B. FORMATION EN MILIEU DE TRAVAIL (suite)

Unité n°	OBJECTIFS DE RENDEMENT (ENSEMBLES DE COMPÉTENCES ACQUISES EN MILIEU DE TRAVAIL)
237S-6.0	<b>DÉPANNER ET ENTRETENIR LES STRUCTURES DE PISCINES ET DE BAINS À REMOUS</b>
237S-6.1	<p><b>Lire et évaluer les documents liés au travail</b>, y compris les bons de travail, la législation gouvernementale, les codes, l'information concernant la garantie et les spécifications du fabricant, afin de déterminer le type et les dimensions de la structure ainsi que ses caractéristiques et ses composants, les outils ou le matériel requis, la nature et la portée de la demande de service ainsi que tout autre renseignement requis pour entretenir la structure des piscines ou des bains à remous.</p> <p>Date _____ Signature (superviseur ou formateur) _____ Signature (apprenti-e) _____</p>
237S-6.2	<p><b>Procéder à l'évaluation des structures</b> avant d'effectuer tout travail d'entretien en vérifiant l'état général de la piscine ou du bain à remous, le matériel et le milieu environnant, y compris les parois de retenue affaissées, le sol humide, la margelle desserrée ou brisée et le pourtour fissuré ou affaissé, afin de déterminer la nature et la portée de la demande de service.</p> <p>Date _____ Signature (superviseur ou formateur) _____ Signature (apprenti-e) _____</p>
237S-6.3	<p><b>Procéder à l'inspection visuelle de la structure de la piscine ou du bain à remous</b> en vérifiant les fissures et les boursoffures de la coquille, les taches sur la doublure ou la surface intérieure, les trous dans la doublure, les parois ou le fond, la corrosion ou la détérioration de la structure en acier, les mouvements de la structure, les points faibles dans les parois ou le fond, l'érosion du fond, l'écaillage des surfaces, la margelle desserrée ou fissurée, le flottement de la doublure, la doublure sortie du profilé de la margelle, les carreaux desserrés ou endommagés, le cloquage de la peinture et la décoloration afin de déterminer la nature et la portée de la demande de service.</p> <p>Date _____ Signature (superviseur ou formateur) _____ Signature (apprenti-e) _____</p>
237S-6.4	<p><b>Réparer la structure en béton</b> en repérant les sections défectueuses, endommagées ou manquantes, en bouchant les fissures de la coquille avec de la résine époxyde ou des composés de ciment, en enlevant les boursoffures dans l'enduit de marsite à l'aide d'un marteau ou d'un burin, en réparant les boursoffures à l'aide de marsite, de palettes de mélange et de truelles, en remettant en place les carreaux décollés à l'aide de mastic à carreaux et de coulis, en enlevant les boursoffures ou les écailles de peinture, en effectuant des retouches sur les secteurs endommagés à l'aide de peinture, de rouleaux et de bacs à peinture, en remettant la margelle en place à l'aide d'adhésifs ou d'un coulis et en s'assurant de remettre en état les dommages à la structure, conformément aux spécifications du fabricant, à la <u>LSST</u>, à la réglementation gouvernementale et aux normes de l'entreprise.</p> <p>Date _____ Signature (superviseur ou formateur) _____ Signature (apprenti-e) _____</p>

**SOMMAIRE DE LA FORMATION  
PAR L'APPRENTISSAGE**
**TECHNICIEN OU TECHNICIENNE D'ENTRETIEN DE  
PISCINES ET DE BAINS À REMOUS – 237S**
**B. FORMATION EN MILIEU DE TRAVAIL (suite)**

Unité n°	OBJECTIFS DE RENDEMENT (ENSEMBLES DE COMPÉTENCES ACQUISES EN MILIEU DE TRAVAIL)
237S-6.0	<b>DÉPANNER ET ENTRETENIR LES STRUCTURES DE PISCINES ET DE BAINS À REMOUS</b> (suite)
237S-6.5	<p><b>Refaire la finition d'une structure en béton</b> en crépissant les défauts des parois en ciment, en faisant appel à un sous-traitant qualifié pour remplacer les carreaux ou l'enduit de marsite, en appliquant le type de peinture approprié au secteur endommagé et en s'assurant que les méthodes employées pour refaire la finition sont conformes à la <u>LSST</u>, à la réglementation gouvernementale, aux spécifications du fabricant et aux normes de l'entreprise.</p> <p>Date _____ Signature (superviseur ou formateur) _____ Signature (apprenti-e) _____</p>
237S-6.6	<p><b>Remplacer la doublure de vinyle</b> en vidant la piscine, en enlevant la doublure défectueuse et en la mettant au rebut, en mesurant les dimensions intérieures, en nettoyant et en réparant les surfaces intérieures, en installant une doublure de rechange, en remplissant la piscine, en maintenant l'équilibre chimique de l'eau, en réinstallant les plaques avant et les joints d'étanchéité, en utilisant des pompes, des aspirateurs, des tournevis ou des perceuses électriques sans fil, et en s'assurant d'employer des méthodes de remplacement conformes à la <u>LSST</u>, aux spécifications du fabricant et aux normes de l'entreprise.</p> <p>Date _____ Signature (superviseur ou formateur) _____ Signature (apprenti-e) _____</p>
237S-6.7	<p><b>Réparer la coquille et les accessoires de la piscine ou du bain à remous</b> en remplaçant ou en réparant l'acrylique ou la fibre de verre, en réinstallant le matériau isolant, en refaisant la finition, en utilisant du matériel de meulage, de ponçage et de polissage, des résines époxydes et autres, des solvants, des matériaux isolants et du matériel de protection individuelle, et en s'assurant d'employer des méthodes de réparation conformes à la <u>LSST</u>, aux spécifications du fabricant et aux normes de l'entreprise.</p> <p>Date _____ Signature (superviseur ou formateur) _____ Signature (apprenti-e) _____</p>
237S-6.8	<p><b>Réparer la doublure de vinyle</b> en évacuant l'eau sous la doublure à l'aide d'une pompe pour remettre la doublure en place, en remplaçant la doublure dans le profilé de la margelle, en rapiécant les trous dans la doublure sous la ligne d'eau, en rapiécant les trous dans la doublure au-dessus de la ligne d'eau, en utilisant une pompe, un aspirateur, de l'eau chaude, un dispositif de blocage de la doublure, de la colle à vinyle ou une machine à souder le vinyle, et en s'assurant d'employer des méthodes de réparation conformes à la <u>LSST</u>, à la réglementation gouvernementale, aux spécifications du fabricant et aux normes de l'entreprise.</p> <p>Date _____ Signature (superviseur ou formateur) _____ Signature (apprenti-e) _____</p>

**SOMMAIRE DE LA FORMATION  
PAR L'APPRENTISSAGE**



**TECHNICIEN OU TECHNICIENNE D'ENTRETIEN DE  
PISCINES ET DE BAINS À REMOUS – 237S**

**B. FORMATION EN MILIEU DE TRAVAIL (suite)**

Unité n°	OBJECTIFS DE RENDEMENT (ENSEMBLES DE COMPÉTENCES ACQUISES EN MILIEU DE TRAVAIL)
237S-6.0	<b>DÉPANNER ET ENTRETENIR LES STRUCTURES DE PISCINES ET DE BAINS À REMOUS</b> (suite)
237S-6.9	<p><b>Procéder à un lavage acide de la structure</b> en vidant la piscine, en nettoyant les surfaces intérieures avec des produits chimiques, y compris de l'acide chlorhydrique et du phosphate trisodique, en suivant les directives relatives à l'élimination des produits chimiques, en utilisant des brosses de nettoyage et des laveuses à pression, en portant des vêtements ou du matériel de protection, et en s'assurant d'employer des méthodes de lavage conformes à la <u>LSST</u>, à la réglementation gouvernementale, aux spécifications du fabricant et aux normes de l'entreprise.</p> <p>Date _____ Signature (superviseur ou formateur) _____ Signature (apprenti-e) _____</p>
237S-6.10	<p><b>Procéder à l'inspection finale de la structure de la piscine ou du bain à remous</b> en vérifiant l'étanchéité, la qualité et l'esthétique des réparations, et en s'assurant que tout le système fonctionne, conformément aux spécifications du fabricant et aux normes de l'entreprise.</p> <p>Date _____ Signature (superviseur ou formateur) _____ Signature (apprenti-e) _____</p>
237S-6.11	<p><b>Nettoyer le lieu de travail</b> en nettoyant les déversements, en enlevant les matériaux défectueux, les pièces brisées ou les débris, en remblayant, en remplaçant le béton ou le métal au besoin, et en utilisant les outils et le matériel requis afin que l'aire de travail soit propre et exempte de tout obstacle, que les outils ou le matériel soient rangés, que les produits dangereux soient éliminés et que le milieu environnant soit remis en état, conformément à la réglementation gouvernementale, aux protocoles environnementaux, à la <u>LSST</u> et aux normes de l'entreprise.</p> <p>Date _____ Signature (superviseur ou formateur) _____ Signature (apprenti-e) _____</p>



## SOMMAIRE DE LA FORMATION PAR L'APPRENTISSAGE

### TECHNICIEN OU TECHNICIENNE D'ENTRETIEN DE PISCINES ET DE BAINS À REMOUS – 237S

#### B. FORMATION EN MILIEU DE TRAVAIL (suite)

Unité n°	OBJECTIFS DE RENDEMENT (ENSEMBLES DE COMPÉTENCES ACQUISES EN MILIEU DE TRAVAIL)
237S-6.0	<b>DÉPANNER ET ENTRETENIR LES STRUCTURES DE PISCINES ET DE BAINS À REMOUS</b> (suite)
237S-6.12	<p><b>Communiquer avec les autres</b>, y compris les clients, les collègues et les superviseurs, afin de déterminer les conditions dangereuses ou non conformes, les travaux précédents, la disponibilité des outils, des pièces ou du matériel, l'ordonnancement des travaux ainsi que tout autre renseignement requis pour terminer la visite, en s'assurant de communiquer des renseignements clairs, concis et exacts.</p> <p>Date _____ Signature (superviseur ou formateur) _____ Signature (apprenti-e) _____</p>
237S-6.13	<p><b>Remplir les documents liés au travail</b>, y compris les feuilles de temps, les bons de travail, l'information concernant la garantie, la santé et la sécurité ainsi que les factures, afin de consigner les matériaux de structure employés, les produits chimiques utilisés, les conditions dangereuses ou non conformes, les pièces employées ou requises, la nature et la portée des problèmes d'entretien, le travail effectué, le temps requis pour effectuer le travail, l'identification du produit et l'information concernant la couverture de la garantie, en s'assurant que tous les renseignements consignés sont clairs et exacts, conformément à la réglementation gouvernementale, à la <u>LSST</u> et aux normes de l'entreprise.</p> <p>Date _____ Signature (superviseur ou formateur) _____ Signature (apprenti-e) _____</p> <p style="text-align: center;">Nom du parrain _____ Signature du parrain _____</p>

**SOMMAIRE DE LA FORMATION  
PAR L'APPRENTISSAGE**



**TECHNICIEN OU TECHNICIENNE D'ENTRETIEN DE  
PISCINES ET DE BAINS À REMOUS – 237S**

**B. FORMATION EN MILIEU DE TRAVAIL (suite)**

Unité n°	OBJECTIFS DE RENDEMENT (ENSEMBLES DE COMPÉTENCES ACQUISES EN MILIEU DE TRAVAIL)
237S-7.0	<b>DÉPANNER ET ENTRETENIR LE SYSTÈME ÉLECTRIQUE</b>
237S-7.1	<p><b>Lire et évaluer les documents liés au travail</b>, y compris la législation gouvernementale, les codes, les bons de travail, l'information concernant la garantie, les spécifications du fabricant, les schémas et les diagrammes en escalier, afin de déterminer le type de système électrique, les caractéristiques et les composants du système, les outils et le matériel requis, la nature et la portée de la demande de service ainsi que tout autre renseignement requis pour entretenir le système électrique.</p> <p>Date _____ Signature (superviseur ou formateur) _____ Signature (apprenti-e) _____</p>
237S-7.2	<p><b>Procéder à l'évaluation du système électrique</b> avant d'effectuer tout travail d'entretien en vérifiant l'état général de la piscine ou du bain à remous, le matériel et le milieu environnant afin de déterminer la nature et la portée de la demande de service.</p> <p>Date _____ Signature (superviseur ou formateur) _____ Signature (apprenti-e) _____</p>
237S-7.3	<p><b>Procéder à l'inspection visuelle du système électrique</b> en déterminant l'état, l'emplacement et le type de composants, y compris les fusibles, les disjoncteurs ou les minuteries, en déterminant l'état, l'emplacement et le type d'appareils, y compris les projecteurs, les commandes, les blocs d'alimentation, les moteurs et les radiateurs électriques, et en vérifiant la présence de corrosion, d'eau, de chaleur ou d'usure excessives, de pièces endommagées ou défectueuses et la mauvaise installation afin de déterminer la nature et la portée de la demande de service.</p> <p>Date _____ Signature (superviseur ou formateur) _____ Signature (apprenti-e) _____</p>
237S-7.4	<p><b>Procéder à une vérification auditive</b> en étant à l'affût de contacteurs bruyants, de l'absence de bruit, du cliquetis des relais, de sifflements aigus, du fonctionnement du groupe moto-ventilateur ou de tout autre bruit inhabituel afin de déterminer la nature et la portée de la demande de service.</p> <p>Date _____ Signature (superviseur ou formateur) _____ Signature (apprenti-e) _____</p>

**SOMMAIRE DE LA FORMATION  
PAR L'APPRENTISSAGE**
**TECHNICIEN OU TECHNICIENNE D'ENTRETIEN DE  
PISCINES ET DE BAINS À REMOUS – 237S**
**B. FORMATION EN MILIEU DE TRAVAIL (suite)**

Unité n°	OBJECTIFS DE RENDEMENT (ENSEMBLES DE COMPÉTENCES ACQUISES EN MILIEU DE TRAVAIL)
237S-7.0	<b>DÉPANNER ET ENTRETENIR LE SYSTÈME ÉLECTRIQUE (suite)</b>
237S-7.5	<p><b>Procéder à des essais diagnostiques du système électrique</b> en vérifiant les commandes, y compris les commutateurs, les disjoncteurs et les minuteries, en lisant les schémas et les diagrammes en escalier pour déterminer les points d'essai et vérifier les circuits, en utilisant le matériel d'essai requis, y compris des multimètres, des ampèremètres et des composants confirmés, et en effectuant des calculs pour déterminer l'intensité du courant, les charges et la résistance, la continuité et la tension afin de vérifier les paramètres de rendement des composants et de déterminer si le système électrique fonctionne, conformément aux spécifications du fabricant, aux <u>codes de l'électricité</u>, à la réglementation gouvernementale et à la <u>LSST</u>.</p> <p>Date _____ Signature (superviseur ou formateur) _____ Signature (apprenti-e) _____</p>
237S-7.6	<p><b>Réparer les composants du système électrique</b> en employant des méthodes de verrouillage, en déterminant les composants défectueux ou manquants, en asséchant les composants, en enlevant la corrosion ou l'accumulation de particules, en rebranchant, en remplaçant ou en resserrant les connexions et le câblage, en utilisant du matériel comme un pistolet à souder, des pinces à dénuder, des pinces à sertir, des tournevis, des clés et des pinces, et en communiquant avec le personnel accrédité pour effectuer les tâches régies par la LQPAGM afin que les composants électriques soient réparés et remis en état, conformément aux spécifications du fabricant, aux <u>codes de l'électricité</u>, à la <u>LSST</u> et à la réglementation gouvernementale.</p> <p>Date _____ Signature (superviseur ou formateur) _____ Signature (apprenti-e) _____</p>
237S-7.7	<p><b>Remplacer les composants du système électrique</b> en déterminant les composants brisés, défectueux ou manquants, en remplaçant les commutateurs, les cartes de circuits imprimés, les commandes et les fusibles défectueux, en remplaçant le câblage défectueux, en remplaçant les connecteurs usés et les ampoules grillées et en utilisant les outils requis, y compris des pinces à dénuder, des pinces à sertir, des pistolets à souder, des coupe-fils et des tournevis, en s'assurant que les tâches régies par la LQPAGM sont effectuées par du personnel accrédité et que les dimensions et les types de composants conviennent à l'application, conformément à la réglementation gouvernementale, aux <u>codes de l'électricité</u>, aux normes de l'industrie, aux spécifications du fabricant et à la <u>LSST</u>.</p> <p>Date _____ Signature (superviseur ou formateur) _____ Signature (apprenti-e) _____</p>

**SOMMAIRE DE LA FORMATION  
PAR L'APPRENTISSAGE**
**TECHNICIEN OU TECHNICIENNE D'ENTRETIEN DE  
PISCINES ET DE BAINS À REMOUS – 237S**
**B. FORMATION EN MILIEU DE TRAVAIL (suite)**

Unité n°	OBJECTIFS DE RENDEMENT (ENSEMBLES DE COMPÉTENCES ACQUISES EN MILIEU DE TRAVAIL)
237S-7.0	<b>DÉPANNER ET ENTRETENIR LE SYSTÈME ÉLECTRIQUE (suite)</b>
237S-7.8	<p><b>Refaire l'essai du système électrique et le remettre en marche</b> en examinant visuellement le bon fonctionnement du système, en effectuant des essais avec un multimètre et un ampèremètre, en vérifiant le disjoncteur de fuite de terre, en consignait les lectures des jauges et des commandes, et en communiquant avec le personnel accrédité pour effectuer les tâches régies par la LQPAGM afin de vérifier si le système fonctionne, conformément à la législation gouvernementale, aux <u>codes de l'électricité</u>, aux spécifications du fabricant, à la <u>LSST</u> et aux normes de l'entreprise.</p>
	<p>Date _____ Signature (superviseur ou formateur) _____ Signature (apprenti-e) _____</p>
237S-7.9	<p><b>Nettoyer le lieu de travail</b> en nettoyant les déversements, en enlevant les pièces brisées et les débris, et en employant des balais et des aspirateurs afin que l'aire de travail soit propre et exempte de tout obstacle, que les outils et le matériel soient rangés, que les produits dangereux soient éliminés et que le milieu environnant soit remis en état, conformément à la réglementation gouvernementale, aux <u>codes de l'électricité</u>, aux protocoles environnementaux, à la <u>LSST</u> et aux normes de l'entreprise.</p>
	<p>Date _____ Signature (superviseur ou formateur) _____ Signature (apprenti-e) _____</p>
237S-7.10	<p><b>Remplir les documents liés au travail</b>, y compris les feuilles de temps, les bons de travail, l'information concernant la garantie, la santé et la sécurité ainsi que les factures, afin de consigner les conditions dangereuses ou non conformes, les pièces employées ou requises, la nature et la portée des problèmes d'entretien, le travail effectué, le temps requis pour exécuter le travail, l'identification du produit, l'information concernant la couverture de la garantie, les numéros de série et les lectures des appareils d'essai électriques, en s'assurant que tous les renseignements consignés sont clairs et exacts, conformément aux <u>codes de l'électricité</u>, à la réglementation gouvernementale et aux normes de l'entreprise.</p>
	<p>Date _____ Signature (superviseur ou formateur) _____ Signature (apprenti-e) _____</p>





**SOMMAIRE DE LA FORMATION  
PAR L'APPRENTISSAGE**

**TECHNICIEN OU TECHNICIENNE D'ENTRETIEN DE  
PISCINES ET DE BAINS À REMOUS – 237S**

**B. FORMATION EN MILIEU DE TRAVAIL (suite)**

Unité n°	OBJECTIFS DE RENDEMENT (ENSEMBLES DE COMPÉTENCES ACQUISES EN MILIEU DE TRAVAIL)												
237S-7.0	<b>DÉPANNER ET ENTRETENIR LE SYSTÈME ÉLECTRIQUE (suite)</b>												
237S-7.11	<p><b>Communiquer avec les autres</b>, y compris les clients, les collègues et les superviseurs afin de déterminer les conditions dangereuses ou non conformes, les travaux précédents, la disponibilité des outils, des pièces ou du matériel, l'ordonnancement des travaux ainsi que tout autre renseignement requis pour terminer la visite, en s'assurant de communiquer des renseignements clairs, concis et exacts.</p> <table border="0" data-bbox="233 646 1479 856"> <tr> <td data-bbox="233 646 516 678">Date</td> <td data-bbox="516 646 1089 678">Signature (superviseur ou formateur)</td> <td data-bbox="1089 646 1479 678">Signature (apprenti-e)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="233 730 516 741">_____</td> <td data-bbox="516 730 1089 741">_____</td> <td data-bbox="1089 730 1479 741">_____</td> </tr> <tr> <td></td> <td data-bbox="516 762 1089 793">Nom du parrain</td> <td data-bbox="1089 762 1479 793">Signature du parrain</td> </tr> <tr> <td></td> <td data-bbox="516 846 1089 856">_____</td> <td data-bbox="1089 846 1479 856">_____</td> </tr> </table>	Date	Signature (superviseur ou formateur)	Signature (apprenti-e)	_____	_____	_____		Nom du parrain	Signature du parrain		_____	_____
Date	Signature (superviseur ou formateur)	Signature (apprenti-e)											
_____	_____	_____											
	Nom du parrain	Signature du parrain											
	_____	_____											

**SOMMAIRE DE LA FORMATION  
PAR L'APPRENTISSAGE**
**TECHNICIEN OU TECHNICIENNE D'ENTRETIEN DE  
PISCINES ET DE BAINS À REMOUS – 237S**
**B. FORMATION EN MILIEU DE TRAVAIL (suite)**

Unité n°	OBJECTIFS DE RENDEMENT (ENSEMBLES DE COMPÉTENCES ACQUISES EN MILIEU DE TRAVAIL)
237S-8.0	<b>PROCÉDER À L'ENTRETIEN GÉNÉRAL</b>
237S-8.1	<p><b>Lire et évaluer les documents liés au travail</b>, y compris la législation gouvernementale, les bons de travail, l'information concernant la garantie et les spécifications du fabricant, afin de déterminer la nature et la portée de la demande d'entretien, les outils, les produits chimiques ou le matériel requis et le type d'appareil ou de système ayant besoin d'entretien, y compris le type et les dimensions de la piscine ou du bain à remous, le système de filtrage, le système chimique, le système de nettoyage, les couvercles et autres accessoires, et tout autre renseignement requis pour effectuer l'entretien.</p> <p>Date _____ Signature (superviseur ou formateur) _____ Signature (apprenti-e) _____</p>
237S-8.2	<p><b>Procéder à l'évaluation de l'entretien général à effectuer</b> avant d'entreprendre tout travail d'entretien en vérifiant l'état général de la piscine, du bain à remous, du matériel et du milieu environnant, y compris le niveau, la clarté et le débit de l'eau ainsi que le trajet de décharge des eaux usées, afin de déterminer la nature et la portée de la demande de service.</p> <p>Date _____ Signature (superviseur ou formateur) _____ Signature (apprenti-e) _____</p>
237S-8.3	<p><b>Procéder à l'inspection visuelle de la piscine ou du bain à remous et du matériel</b> en vérifiant la présence d'eau trouble ou de couleur douteuse et d'accessoires de piscine ou de bain à remous endommagés, défectueux ou en panne, y compris les dispositifs de nettoyage de la piscine, le matériel de recirculation, les glissoires, les tremplins, les échelles, les brosses, les filets, les paniers, les couvercles et les enrouleurs de bâche solaire, afin de déterminer la nature et la portée de la demande de service.</p> <p>Date _____ Signature (superviseur ou formateur) _____ Signature (apprenti-e) _____</p>
237S-8.4	<p><b>Tester et analyser l'eau de la piscine ou du bain à remous</b> en effectuant les tests requis, en employant les trousseaux d'analyse appropriés, en effectuant des calculs pour déterminer les niveaux de désinfectant, de pH, d'alcalinité, de dureté et d'agents stabilisants, et en effectuant les réglages requis afin de s'assurer que les niveaux de produits chimiques dans l'eau sont conformes aux spécifications du fabricant, à la réglementation gouvernementale, aux normes de l'industrie ou de l'entreprise et à la <u>LSST</u>.</p> <p>Date _____ Signature (superviseur ou formateur) _____ Signature (apprenti-e) _____</p>

**SOMMAIRE DE LA FORMATION  
PAR L'APPRENTISSAGE**
**TECHNICIEN OU TECHNICIENNE D'ENTRETIEN DE  
PISCINES ET DE BAINS À REMOUS – 237S**
**B. FORMATION EN MILIEU DE TRAVAIL (suite)**

Unité n°	OBJECTIFS DE RENDEMENT (ENSEMBLES DE COMPÉTENCES ACQUISES EN MILIEU DE TRAVAIL)
237S-8.0	<b>PROCÉDER À L'ENTRETIEN GÉNÉRAL</b> (suite)
237S-8.5	<p><b>Procéder à l'entretien régulier</b> en effectuant des calculs à l'aide de tables et de formules pour déterminer les niveaux de produits chimiques requis, en réglant les niveaux de produits chimiques dans la piscine ou le bain à remous, en nettoyant tous les paniers-filtres, en calculant les doses et en ajoutant des produits chimiques spéciaux comme des algicides et des séquestrants, en nettoyant le filtre pour restaurer le débit d'eau et le taux de purification appropriés, en nettoyant la piscine au moyen d'un aspirateur, en entretenant les dispositifs de nettoyage de la piscine, en remplaçant ou en enlevant les trempins ou les glissoires brisés ou défectueux, et en s'assurant d'employer des méthodes d'entretien conformes aux spécifications du fabricant, à la réglementation gouvernementale et aux normes de l'industrie ou de l'entreprise.</p> <p>Date _____ Signature (superviseur ou formateur) _____ Signature (apprenti-e) _____</p>
237S-8.6	<p><b>Préparer la piscine pour l'été ou pour l'hiver</b> en ajustant le niveau d'eau de la piscine, en réglant l'équilibre chimique de l'eau, en installant, en enlevant et en nettoyant les couvercles, en nettoyant la piscine, en enlevant les débris, en hivérissant le système de recirculation et le matériel connexe, en enlevant ou en installant les accessoires, et en s'assurant d'employer des méthodes d'entretien conformes aux spécifications du fabricant, à la réglementation gouvernementale, à la <u>LSST</u> et aux normes de l'entreprise.</p> <p>Date _____ Signature (superviseur ou formateur) _____ Signature (apprenti-e) _____</p>
237S-8.7	<p><b>Entretenir les dispositifs de traitement de l'eau</b> en vérifiant la pression dans le filtre et le débit d'eau afin de déterminer s'il est nécessaire de le nettoyer, en s'assurant que les paniers-filtres sont propres et sans débris, en vérifiant ou en réglant les doseurs de réactif pour s'assurer qu'ils sont pleins et réglés aux niveaux déterminés, et en s'assurant d'employer des méthodes conformes aux spécifications du fabricant, à la <u>LSST</u>, à la réglementation gouvernementale et aux normes de l'industrie ou de l'entreprise.</p> <p>Date _____ Signature (superviseur ou formateur) _____ Signature (apprenti-e) _____</p>
237S-8.8	<p><b>Refaire l'essai du système chimique et du matériel d'entretien d'une piscine et d'un bain à remous et les remettre en marche</b> en examinant visuellement le fonctionnement et la recirculation du système, et en s'assurant que les systèmes de traitement de l'eau et d'entretien fonctionnent, conformément à la législation gouvernementale, aux spécifications du fabricant, à la <u>LSST</u> et aux normes de l'industrie ou de l'entreprise.</p> <p>Date _____ Signature (superviseur ou formateur) _____ Signature (apprenti-e) _____</p>



## SOMMAIRE DE LA FORMATION PAR L'APPRENTISSAGE

### TECHNICIEN OU TECHNICIENNE D'ENTRETIEN DE PISCINES ET DE BAINS À REMOUS – 237S

#### B. FORMATION EN MILIEU DE TRAVAIL (suite)

Unité n°	OBJECTIFS DE RENDEMENT (ENSEMBLES DE COMPÉTENCES ACQUISES EN MILIEU DE TRAVAIL)
237S-8.0	<p><b>PROCÉDER À L'ENTRETIEN GÉNÉRAL</b> (suite)</p>
237S-8.9	<p><b>Nettoyer le lieu de travail</b> en nettoyant les déversements, en enlevant les pièces brisées et les débris, en versant les produits chimiques dans les contenants appropriés, en suivant les directives relatives à leur élimination, et en utilisant des balais ou des aspirateurs afin que l'aire de travail soit propre et exempte de tout obstacle, que les outils ou le matériel soient rangés, que les produits dangereux soient éliminés ou entreposés et que le milieu environnant soit remis en état, conformément à la réglementation gouvernementale, aux protocoles environnementaux, à la <u>LSST</u> et aux normes de l'entreprise.</p> <p>Date _____ Signature (superviseur ou formateur) _____ Signature (apprenti-e) _____</p>
237S-8.10	<p><b>Remplir les documents liés au travail</b>, y compris les feuilles de temps, les bons de travail, l'information concernant la garantie, la santé et la sécurité ainsi que les factures, afin de consigner les produits chimiques utilisés, les résultats des essais, les conditions dangereuses ou non conformes, les pièces employées ou requises, la nature et la portée des problèmes d'entretien, le travail effectué, le temps requis pour effectuer le travail, l'identification du produit et l'information concernant la couverture de la garantie, en s'assurant que tous les renseignements consignés sont clairs et exacts, conformément à la réglementation gouvernementale, à la <u>LSST</u> et aux normes de l'entreprise.</p> <p>Date _____ Signature (superviseur ou formateur) _____ Signature (apprenti-e) _____</p>
237S-8.11	<p><b>Communiquer avec les autres</b>, y compris les clients, les collègues et les superviseurs, afin de déterminer les conditions dangereuses ou non conformes, les travaux précédents, la disponibilité des outils, des pièces ou du matériel, l'ordonnancement des travaux ainsi que tout autre renseignement requis pour terminer la visite, en s'assurant de communiquer des renseignements clairs, concis et exacts.</p> <p>Date _____ Signature (superviseur ou formateur) _____ Signature (apprenti-e) _____</p> <p style="text-align: center;">Nom du parrain _____ Signature du parrain _____</p>

**TECHNICIEN OU TECHNICIENNE D'ENTRETIEN DE  
PISCINES ET DE BAINS À REMOUS - 237S**
**C. RÉSULTATS D'APPRENTISSAGE EN CLASSE**

**CONTENU :** Une fois sa formation en classe réussie, l'apprenti ou l'apprentie fera preuve des capacités suivantes :

**Unité 1:00 – Se protéger et protéger les autres**

L'apprenti ou l'apprentie aura démontré sa capacité de maintenir un environnement de travail sécuritaire pour lui-même ou elle-même et pour les autres en conformité avec la réglementation gouvernementale actuelle :

- déterminer les dangers pour la santé et la sécurité sur le lieu de travail;
- porter, ajuster et entretenir le matériel de protection individuelle nécessaire;
- déterminer la marche à suivre pour faire fonctionner les appareils de protection respiratoire;
- maintenir un environnement de travail propre et organisé;
- déterminer les méthodes de signalement des renseignements relatifs aux blessures;
- décrire la façon de procéder à un tour d'inspection des véhicules et du matériel de service;
- décrire le processus de documentation des incidents relatifs à la sécurité ou aux blessures;
- déterminer et suivre les méthodes de premiers soins sur le lieu de travail;
- déterminer les étapes du verrouillage et de l'étiquetage des machines, des dispositifs en réparation ou des sources d'énergie;
- décrire la façon de manipuler, d'entreposer et de contrôler les matières dangereuses.

**Unité 2:00 – Dépanner et entretenir le système de circulation et ses composants**

L'apprenti ou l'apprentie aura démontré sa capacité de déterminer et de décrire les méthodes de dépannage et d'entretien des systèmes de circulation et de leurs composants :

- lire et interpréter les documents liés au travail;
- déterminer tous les aspects et paramètres liés à l'évaluation d'un système de circulation et en discuter;
- procéder à l'inspection visuelle d'un système de circulation;
- déterminer et décrire les méthodes d'essai de pression des tuyaux;
- déterminer, décrire et effectuer l'essai colorimétrique d'un système de circulation;
- déterminer et décrire les méthodes de vérification du rendement d'un système de circulation;
- déterminer, décrire et démontrer les méthodes de remplacement ou de réparation des éléments de plomberie;
- déterminer et décrire les méthodes permettant de faire un nouvel essai du système de circulation et de le remettre en marche;
- déterminer et décrire les méthodes de nettoyage du lieu de travail;
- déterminer, décrire et remplir les documents pertinents liés au travail;
- communiquer avec les autres.

**TECHNICIEN OU TECHNICIENNE D'ENTRETIEN DE  
PISCINES ET DE BAINS À REMOUS - 237S**
**C. RÉSULTATS D'APPRENTISSAGE EN CLASSE (suite)**
**CONTENU**
**Unité 3:00 – Dépanner et entretenir les pompes et les moteurs**

L'apprenti ou l'apprentie aura démontré sa capacité de déterminer et de décrire les méthodes de dépannage et d'entretien des pompes et des moteurs :

- lire et interpréter les documents liés au travail;
- déterminer tous les aspects et paramètres liés à l'évaluation des pompes et des moteurs, et en discuter;
- procéder à l'inspection visuelle d'une pompe et d'un moteur;
- déterminer et décrire les méthodes de vérification auditive d'une pompe et d'un moteur;
- déterminer, décrire et effectuer l'essai électrique d'un moteur à l'aide d'un multimètre ou d'un ampèremètre;
- déterminer, décrire et démontrer les méthodes d'établissement de la capacité d'une pompe et d'un moteur;
- déterminer, décrire et effectuer l'essai à vide d'une pompe;
- déterminer, décrire et démontrer les méthodes de réparation d'un moteur ou d'une pompe;
- déterminer et décrire les méthodes de remplacement d'un moteur ou d'une pompe;
- déterminer et décrire les méthodes permettant de faire un nouvel essai du système de circulation et de le remettre en marche;
- déterminer et décrire les méthodes de nettoyage du lieu de travail;
- communiquer avec les autres;
- identifier, décrire et remplir les documents pertinents liés au travail

**Unité 4:00 – Dépanner et entretenir le système de filtration et ses composants**

L'apprenti ou l'apprentie aura démontré sa capacité de déterminer et de décrire les méthodes de dépannage et d'entretien des systèmes de filtration et de leurs composants :

- lire et interpréter les documents liés au travail;
- déterminer tous les aspects et paramètres liés à l'évaluation d'un système de filtration et en discuter;
- procéder à l'inspection visuelle du matériel de filtration;
- démonter un filtre, en vérifier et en évaluer le fonctionnement interne et l'état, et le remonter;
- déterminer, décrire et démontrer les méthodes de réparation des composants du système de filtration;
- déterminer, décrire et démontrer les méthodes de remplacement des composants du système de filtration;
- déterminer et décrire les méthodes permettant de faire un nouvel essai du système de filtration et de le remettre en marche;
- déterminer et décrire les méthodes de nettoyage du lieu de travail;
- déterminer, décrire et remplir les documents pertinents liés au travail;
- communiquer avec les autres.

**TECHNICIEN OU TECHNICIENNE D'ENTRETIEN DE  
PISCINES ET DE BAINS À REMOUS - 237S**
**C. RÉSULTATS D'APPRENTISSAGE EN CLASSE (suite)**
**CONTENU**
**Unité 5:00 – Dépanner et entretenir le système de chauffage**

L'apprenti ou l'apprentie aura démontré sa capacité de déterminer et de décrire les méthodes de dépannage et d'entretien des systèmes de chauffage :

- lire et interpréter les documents liés au travail;
- déterminer tous les aspects et paramètres liés à l'évaluation d'un système de chauffage et en discuter;
- procéder à l'inspection visuelle d'un système de chauffage;
- déterminer, décrire et effectuer l'essai électrique d'un système de chauffage à l'aide d'un multimètre;
- déterminer, décrire et démontrer les méthodes de remplacement des composants du système de chauffage;
- déterminer, décrire et démontrer les méthodes de réparation des composants du système de chauffage;
- déterminer et décrire les méthodes de remplacement d'un système de chauffage complet;
- déterminer et décrire les méthodes permettant de faire un nouvel essai du système de chauffage et de le remettre en marche;
- déterminer et décrire les méthodes de nettoyage du lieu de travail;
- déterminer, décrire et remplir les documents pertinents liés au travail;
- communiquer avec les autres.

**Unité 6:00 – Dépanner et entretenir les piscines et les bains à remous**

L'apprenti ou l'apprentie aura démontré sa capacité de déterminer et de décrire les méthodes de dépannage et d'entretien des piscines et des bains à remous :

- lire et interpréter les documents liés au travail;
- déterminer tous les aspects et paramètres liés à l'évaluation d'une piscine et d'un bain à remous et en discuter;
- procéder à l'inspection visuelle d'une piscine et d'un bain à remous;
- déterminer, décrire et démontrer les méthodes de réparation des structures en béton;
- déterminer, décrire et démontrer les méthodes permettant de refaire la finition d'une structure en béton;
- déterminer et décrire les méthodes de réparation de la coquille d'une piscine ou d'un bain à remous;
- déterminer, décrire et démontrer les méthodes de remplacement d'une doublure de vinyle;
- déterminer et décrire les méthodes de réparation ou de remplacement de la margelle ou du profilé;
- déterminer, décrire et démontrer les méthodes de réparation d'une doublure de vinyle;
- déterminer, décrire et démontrer les méthodes de lavage acide d'une structure;
- déterminer, décrire et démontrer l'inspection finale d'une structure;
- déterminer et décrire les méthodes de nettoyage du lieu de travail;
- déterminer, décrire et remplir les documents pertinents liés au travail;
- communiquer avec les autres.

## SOMMAIRE DE LA FORMATION PAR L'APPRENTISSAGE



### TECHNICIEN OU TECHNICIENNE D'ENTRETIEN DE PISCINES ET DE BAINS À REMOUS - 237S

#### C. RÉSULTATS D'APPRENTISSAGE EN CLASSE (suite)

##### CONTENU

##### Unité 7:00 – Dépanner et entretenir le système électrique

L'apprenti ou l'apprentie aura démontré sa capacité de déterminer et de décrire les méthodes de dépannage et d'entretien du système électrique :

- lire et interpréter les documents liés au travail;
- déterminer tous les aspects et paramètres liés à l'évaluation d'un système électrique et en discuter;
- décrire et effectuer l'inspection visuelle d'un système électrique;
- déterminer, décrire et démontrer la vérification auditive d'un système électrique;
- déterminer, décrire et démontrer les méthodes d'essai diagnostique d'un système électrique;
- déterminer et décrire les méthodes de réparation des composants d'un système électrique;
- déterminer, décrire et démontrer les méthodes de remplacement des composants d'un système électrique;
- déterminer et décrire les méthodes permettant de faire un nouvel essai du système électrique et de le remettre en marche;
- déterminer et décrire les méthodes de nettoyage du lieu de travail;
- déterminer, décrire et remplir les documents pertinents liés au travail;
- communiquer avec les autres.

##### Unité 8:00 – Procéder à l'entretien général

L'apprenti ou l'apprentie aura démontré sa capacité de déterminer et de décrire les méthodes d'entretien général d'une piscine ou d'un bain à remous :

- lire et interpréter les documents liés au travail;
- déterminer tous les aspects et paramètres liés à l'évaluation d'une piscine et d'un bain à remous et en discuter;
- décrire et effectuer l'inspection visuelle de la structure et du matériel d'une piscine et d'un bain à remous;
- déterminer, décrire et démontrer les méthodes d'essai et d'analyse de l'eau;
- déterminer, décrire et démontrer les méthodes d'entretien régulier d'une piscine ou d'un bain à remous et du matériel connexe;
- déterminer et décrire les méthodes de préparation d'une piscine ou d'un bain à remous pour l'été ou pour l'hiver;
- déterminer, décrire et démontrer les méthodes d'essai et d'entretien des dispositifs de traitement de l'eau;
- déterminer et décrire les méthodes permettant de remettre en marche les systèmes d'une piscine ou d'un bain à remous et d'en faire un nouvel essai;
- déterminer et décrire les méthodes de nettoyage du lieu de travail;
- déterminer, décrire et remplir les documents pertinents liés au travail;
- communiquer avec les autres.





## SOMMAIRE DE LA FORMATION PAR L'APPRENTISSAGE

### TECHNICIEN OU TECHNICIENNE D'ENTRETIEN DE PISCINES ET DE BAINS À REMOUS - 237S

#### C. RÉSULTATS D'APPRENTISSAGE EN CLASSE (suite)

**Source et type (préciser : p. ex., stage pratique ou congé d'études fractionné, cours du soir, formation en milieu de travail, cours par correspondance)**

Stage pratique, congé d'études fractionné, en usine

**Nombre d'heures de formation en classe/Résultats de l'apprentissage en classe**

480 heures

**Financement**

Objectifs de rendement et résultats d'apprentissage atteints :

Date : \_\_\_\_\_

Signature du parrain/formateur/employeur : \_\_\_\_\_

Signature de l'apprenti-e : \_\_\_\_\_

À la fin de votre programme d'apprentissage, vous devrez communiquer ce *Formulaire d'attestation de l'apprenti ou de l'apprentie* dûment signé au ministère de la Formation et des Collèges et Universités, qui confirmera l'achèvement du programme. Le ministère utilisera vos renseignements personnels pour administrer et financer le système d'apprentissage de l'Ontario. Pour en savoir plus, veuillez lire *l'Avis de collecte de renseignements personnels*, qui est mentionné dans la Table des matières du livret *Normes de formation par l'apprentissage*.