

**DOMAINE DE
COMPÉTENCE**



**PROFIL DE L'ANALYSE DES COMPÉTENCES
MONTEUR/MONTEUSE DE TUYAUX DE VAPEUR**

← COMPÉTENCES →

SE PROTÉGER ET PROTÉGER LES AUTRES 5470.0	Savoir reconnaître, interpréter et appliquer les lois, codes, règlements 5470.01	Choisir, porter, ajuster, utiliser et entretenir l'équipement et les vêtements de protection personnelle 5470.02	Reconnaître et évaluer les dangers et les situations dangereuses 5470.03	Limiter les dangers 5470.04	Monter, dresser, utiliser et démonter les plates-formes et échafaudages 5470.05
	Effectuer les procédures de verrouillage et de marquage 5470.06	Choisir, faire fonctionner et entretenir les outils et l'équipement 5470.07	Veiller à la propreté du lieu de travail 5470.08		
COMMUNIQUER 5471.0	Faire preuve d'entrainement 5471.01	Recevoir les instructions et les mettre en pratique 5471.02	Donner des instructions 5471.03	Lire et interpréter les documents et/ou devis 5471.04	Rédiger les documents en rapport avec le travail 5471.05
	Maintenir une hygiène personnelle 5471.06				
LIRE, INTERPRÉTER ET TENIR À JOUR LES SCHÉMAS ET SPÉCIFICATIONS 5472.0	Identifier les schémas et spécifications requis 5472.01	Reconnaître et interpréter les symboles et abréviations utilisés dans l'industrie 5472.02	Identifier et sélectionner l'équipement servant à créer les schémas 5472.03	Créer des schémas et des croquis 5472.04	Connaître le processus d'approbation des schémas 5472.05
	Tenir à jour la documentation 5472.06				
ANALYSER ET CONCEVOIR LES SYSTÈMES 5473.0	Identifier le type de systèmes 5473.01	Faire les calculs nécessaires pour mener à bien le projet 5473.02	Déterminer les exigences en matière d'installation 5473.03	Identifier l'équipement et les dispositifs à installer 5473.04	Choisir l'équipement à installer 5473.05
	Choisir les dispositifs à installer 5473.06	Tracer et illustrer le ou les systèmes de tuyauterie 5473.07	Soumettre les avant-projets pour approbation(s) 5473.08		

**DOMAINE DE
COMPÉTENCE**



**PROFIL DE L'ANALYSE DES COMPÉTENCES
MONTEUR/MONTEUSE DE TUYAUX DE VAPEUR**



<p>PRÉPARER AVEC SOIN LE PROJET</p> <p>5474.0</p>	<p>Préparer le matériel et les feuilles de relevés de main-d'œuvre</p> <p>5474.01</p>	<p>Remplir toutes les demandes et fournir toute la documentation requise</p> <p>5474.02</p>	<p>Choisir l'équipement et les outils nécessaires pour procéder à l'installation</p> <p>5474.03</p>	<p>Veiller au bon déroulement du projet</p> <p>5474.04</p>	<p>Établir le calendrier du projet</p> <p>5474.05</p>
	<p>Vérifier les fournitures commandées</p> <p>5474.06</p>	<p>Entreposer le matériel, l'équipement et les outils</p> <p>5474.07</p>			
<p>DISPOSER ET INSTALLER LA TUYAUTERIE, LES RACCORDS, SOUPAPES ET SUPPORTS</p> <p>5475.0</p>	<p>Faire les vérifications pratiques et examiner les plains du lieu de travail</p> <p>5475.01</p>	<p>Identifier et choisir le matériel de tuyauterie requis</p> <p>5475.02</p>	<p>Identifier et choisir les divers raccords de tuyauterie</p> <p>5475.03</p>	<p>Identifier et choisir diverses soupapes de commande</p> <p>5475.04</p>	<p>Identifier et choisir diverses méthodes d'assemblage</p> <p>5475.05</p>
	<p>Identifier et choisir les divers supports et brides de suspension de tuyauterie</p> <p>5475.06</p>	<p>Pratiquer une série d'ouvertures dans la structure</p> <p>5475.07</p>	<p>Fabriquer tous les supports, brides de suspension, gaines, guides et fixations de tuyauterie requis</p> <p>5475.08</p>	<p>Installer les supports de tuyauterie, pièces fabriquées et brides de suspension</p> <p>5475.09</p>	<p>Effectuer divers types de coupe</p> <p>5475.10</p>
	<p>Assembler le matériel</p> <p>5475.11</p>	<p>Plier les tubes et la tuyauterie</p> <p>5475.12</p>	<p>Préparer la tuyauterie et les raccords</p> <p>5475.13</p>	<p>Installer et assembler la tuyauterie et les raccords</p> <p>5475.14</p>	
<p>ASSEMBLER ET INSTALLER LES SYSTÈMES DE TUYAUTERIE SERVANT À LA TRANSFORMATION</p> <p>5476.0</p>	<p>Identifier et choisir les systèmes de tuyauterie servant à la transformation à installer</p> <p>5476.01</p>	<p>Vérifier les caractéristiques de la tuyauterie et des raccords</p> <p>5476.02</p>	<p>Identifier et vérifier le lieu de l'installation</p> <p>5476.03</p>	<p>Installer les systèmes de tuyauterie</p> <p>5476.04</p>	<p>Étiqueter et marquer les systèmes de tuyauterie</p> <p>5476.05</p>
	<p>Mettre en place des mesures coupe-feu</p> <p>5475.06</p>				

**DOMAINE DE
COMPÉTENCE**



**PROFIL DE L'ANALYSE DES COMPÉTENCES
MONTEUR/MONTEUSE DE TUYAUX DE VAPEUR
← COMPÉTENCES →**

<p>INSTALLER ET ENTREtenir LES SYSTÈMES DE CONTRÔLE</p> <p>5477.0</p>	<p>Identifier et choisir les systèmes de tuyauterie nécessitant un système de contrôle</p> <p>5477.01</p>	<p>Identifier les types et fonctions des systèmes de contrôle de la tuyauterie</p> <p>5477.02</p>	<p>Déterminer les exigences en matière d'installation de systèmes de contrôle</p> <p>5477.03</p>	<p>Identifier et choisir les systèmes de contrôle à installer</p> <p>5477.04</p>	<p>Installer, calibrer et entretenir le ou les systèmes de contrôle</p> <p>5477.05</p>
<p>INSTALLER L'ÉQUIPEMENT</p> <p>5478.0</p>	<p>Identifier l'équipement à installer</p> <p>5478.01</p>	<p>Vérifier les caractéristiques de l'équipement</p> <p>5478.02</p>	<p>Choisir l'équipement à installer</p> <p>5478.03</p>	<p>Monter l'équipement</p> <p>5478.04</p>	<p>Repérer l'emplacement de l'équipement</p> <p>5478.05</p>
	<p>Installer les supports et brides de suspension de l'équipement</p> <p>5478.06</p>	<p>Installer et raccorder l'équipement à divers systèmes de tuyauterie</p> <p>5478.07</p>			
<p>INSTALLER LES DISPOSITIFS</p> <p>5479.0</p>	<p>Identifier les dispositifs</p> <p>5479.01</p>	<p>Vérifier les caractéristiques des dispositifs</p> <p>5479.02</p>	<p>Choisir les dispositifs à utiliser pour le système</p> <p>5479.03</p>	<p>Monter les dispositifs</p> <p>5479.04</p>	<p>Repérer l'emplacement des dispositifs</p> <p>5479.05</p>
	<p>Installer les supports et brides de suspension des dispositifs</p> <p>5479.06</p>	<p>Installer et raccorder les dispositifs à divers systèmes de tuyauterie</p> <p>5479.07</p>			
<p>METTRE À L'ESSAI LES SYSTÈMES</p> <p>5480.0</p>	<p>Identifier et choisir les essais à effectuer sur les systèmes</p> <p>5480.01</p>	<p>Déterminer le type, la durée, les pressions et les exigences en matière de préparation des essais</p> <p>5480.02</p>	<p>Effectuer et/ou prévoir des essais de rupture et de non-rupture</p> <p>5480.03</p>	<p>Effectuer l'inspection visuelle de divers systèmes de tuyauterie</p> <p>5480.04</p>	<p>Effectuer des essais de relâchement de la contrainte sur les matériaux commerciaux</p> <p>5480.05</p>
	<p>Prévoir la mise à l'essai ou préparer le calendrier de mise à l'essai</p> <p>5480.06</p>	<p>Éprouver les systèmes de tuyauterie</p> <p>5480.07</p>	<p>Éprouver le traitement de l'eau</p> <p>5480.08</p>	<p>Recevoir les rapports et résultats des essais et établir un dossier sur ces derniers</p> <p>5480.09</p>	

**DOMAINE DE
COMPÉTENCE**



**PROFIL DE L'ANALYSE DES COMPÉTENCES
MONTEUR/MONTEUSE DE TUYAUX DE VAPEUR**



METTRE EN SERVICE / ACTIVER LES SYSTÈMES 5481.0	Identifier les systèmes de tuyauterie nécessitant d'être mis en service et/ou activés 5481.01	Choisir et effectuer les essais requis pour procéder à l'inspection finale 5481.02	Purger et traiter chimiquement les systèmes 5481.03	Vérifier le calibrage et le fonctionnement de l'équipement et des commandes 5481.04	Renseigner les utilisateurs finals 5481.05
	Vérifier que les systèmes sont mis en service/activés 5481.06				
EFFECTUER LES PROCÉDURES D'ARRIMAGE ET DE LEVAGE 5482.0	Lire et interpréter les spécifications et dessins d'atelier 5482.01	Inspecter le chantier 5482.02	Déterminer l'équipement de levage/d'arrimage requis 5482.03	Planifier les opérations de levage/d'arrimage 5482.04	Inspecter l'équipement d'arrimage/de levage 5482.05
	Attacher l'équipement d'arrimage à la charge 5482.06	Fermer l'aire de levage 5482.07	Effectuer les opérations de levage/de déplacement 5482.08	Positionner et immobiliser la charge 5482.09	Détacher la charge 5482.10
	Retirer et ranger l'équipement d'arrimage 5482.11	Communiquer pendant toute l'opération de levage 5482.12	Manœuvrer l'équipement de levage électrique et d'arrimage 5482.13		
	Préparer l'équipement pour inspection 5483.01	Déterminer les pièces mécaniques du système nécessitant un entretien régulier 5483.02	Préparer des calendriers d'entretien pour le client 5483.03	Communiquer avec le client 5483.04	Faire approuver le calendrier d'entretien 5483.05
EFFECTUER L'ENTRETIEN PRÉVENTIF 5483.0	Effectuer l'entretien requis 5483.06	Vérifier que l'entretien a été fait 5483.07	Remettre le système en service une fois que l'entretien/les réparations sont terminés 5483.08	S'assurer que le système est en parfait état de fonctionnement 5483.09	Nettoyer le lieu de travail 5483.10
	Remettre la documentation pertinente 5483.11				

**DOMAINE DE
COMPÉTENCE**



**PROFIL DE L'ANALYSE DES COMPÉTENCES
MONTEUR/MONTEUSE DE TUYAUX DE VAPEUR**

← COMPÉTENCES →

DÉPANNER ET RÉPARER LES SYSTÈMES MÉCANIQUES 5484.0	Diagnostiquer et évaluer le ou les problèmes 5484.01	Préparer un contrat d'entretien 5484.02	Communiquer avec le client 5484.03	Planifier l'entretien 5484.04	Préparer les systèmes pour les réparations approuvées 5484.05
	Effectuer l'entretien requis 5484.06	Faire fonctionner le système une fois toutes les réparations terminées 5484.07	Vérifier le calibrage du système et/ou des pièces du système 5484.08	Remettre le système en service 5484.09	Nettoyer le lieu de travail 5484.10
	Remettre la documentation pertinente 5484.11				