

5333 Plomberie-chauffage

Fiches descriptives

Autoévaluation du candidat

Reconnaissance des acquis
et des compétences

Nom : _____

Date : _____

Centre
de services scolaire
de Laval

Québec 


RECONNAISSANCE DES ACQUIS
ET DES COMPÉTENCES

TABLE DES MATIÈRES

RENSEIGNEMENTS ET CONSIGNES	7
Qu'est-ce qu'une fiche descriptive?.....	7
Comment remplir une fiche descriptive?.....	7
Qu'est-ce qu'une condition de reconnaissance?.....	8
Remarque concernant la condition de reconnaissance « Preuve d'une formation scolaire reconnue et réussie »	8
SYSTÈMES DE MÉCANIQUE DE TUYAUTERIE	11
INSTALLATION DE COMPOSANTS ÉLECTRIQUES	13
INTERPRÉTATION DE PLANS ET DEVIS	15
INSTALLATION DE RÉSEAUX D'ÉVACUATION	17
INSTALLATION DE RÉSEAUX DE VENTILATION	19
DISPOSITIFS ÉLECTRIQUES ET ÉLECTRONIQUES	21
SOUDAGE ET BRASAGE	23
SOUDAGE ET BRASAGE	24
INSTALLATION DE SYSTÈMES DE DISTRIBUTION D'EAU CHAUDE ET D'EAU FROIDE, D'ÉQUIPEMENTS SANITAIRES ET D'ACCESSOIRES	25
ENTRETIEN ET RÉPARATION DE LA TUYAUTERIE, DES ÉQUIPEMENTS SANITAIRES ET DES ACCESSOIRES	27
INFORMATION RELATIVE AUX NOTIONS D'ÉNERGIE ET DE CHAUFFAGE	29
INSTALLATION, ENTRETIEN ET RÉPARATION D'APPAREILS ALIMENTÉS AU MAZOUT	31
INSTALLATION ET RÉPARATION DE SYSTÈMES DE CHAUFFAGE DIRECTS ET RENVERSÉS	33
INSTALLATION ET RÉPARATION DE SYSTÈMES DE CHAUFFAGE PÉRIMÉTRIQUES	35
INSTALLATION DE SYSTÈMES ALIMENTÉS AU GAZ	37
INSTALLATION ET RÉPARATION DE SYSTÈMES DE CHAUFFAGE PAR RAYONNEMENT	39
INSTALLATION ET RÉPARATION DE SYSTÈMES À VAPEUR À BASSE PRESSION	41
ORGANISMES DE L'INDUSTRIE DE LA CONSTRUCTION	43

RENSEIGNEMENTS ET CONSIGNES

Qu'est-ce qu'une fiche descriptive?

La fiche descriptive est un outil d'autoévaluation qui vous permet de faire l'inventaire de vos acquis au regard des compétences d'un programme d'études donné et d'entreprendre une démarche de reconnaissance.

Ainsi, en parcourant les diverses fiches descriptives de ce programme d'études, vous aurez la possibilité de choisir les compétences que vous voulez vous faire reconnaître.

La fiche descriptive vous permet :

- de vous autoévaluer en fonction de la description de la compétence;
- d'avoir de l'information sur les aspects qui seront évalués;
- de vous situer par rapport aux exigences de la compétence et de vous préparer à l'évaluation;
- de reconnaître les éléments manquants jugés essentiels pour que soit reconnue de la compétence;
- de vous préparer à l'entrevue de validation.

De plus, elle permet à la personne responsable du service de la reconnaissance des acquis et aux personnes responsables de l'évaluation de préparer l'entrevue de validation prévue dans la démarche de reconnaissance.

Comment remplir une fiche descriptive?

1. Lisez attentivement l'information sur la compétence.
2. Cochez la case qui correspond le mieux à votre réponse pour chaque phrase de la description de la compétence :

Je suis capable			J'ai besoin de précisions
Oui	En partie	Non	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

- Oui** : Si vous êtes capable d'accomplir ce qui est décrit.
- En partie** : Si vous êtes capable d'accomplir une partie de ce qui est décrit.
- Non** : Si vous n'êtes pas capable d'accomplir ce qui est décrit.
- J'ai besoin de précisions** : Si vous hésitez à répondre parce que :
 - la phrase vous semble ambiguë;
 - des termes vous sont inconnus ou peu familiers;
 - vous avez besoin d'information supplémentaire.

Si vous cochez «J'ai besoin de précisions», vous pourrez en discuter pendant l'entrevue de validation.

3. Utilisez l'espace « Commentaires » au bas de la fiche descriptive pour noter les précisions que vous désirez ou pour donner des renseignements supplémentaires.

RENSEIGNEMENTS ET CONSIGNES (*Suite*)

Qu'est-ce qu'une condition de reconnaissance?

Des conditions de reconnaissance (CR) sont décrites à la suite de la fiche descriptive pour chaque compétence présentée.

Une condition de reconnaissance correspond à un moyen (ou une façon de procéder) qui vous est proposé pour faire la preuve de vos acquis au regard d'une compétence donnée. Si vous pouvez satisfaire à l'une ou l'autre des conditions qui vous sont proposées, vous pourrez obtenir une reconnaissance pour cette compétence.

Il existe plusieurs **conditions de reconnaissance** des acquis et des compétences. En voici quelques-unes :

- Preuve d'une formation scolaire reconnue et réussie
- Certification délivrée par un ministère ou un organisme reconnu
- Document délivré par un employeur
- Production personnelle
- Entretien
- Tâche en présence d'une évaluatrice ou d'un évaluateur (en milieu de travail, en établissement de formation ou enregistrée sur vidéo)



Remarque concernant la condition de reconnaissance « Preuve d'une formation scolaire reconnue et réussie »

Cette première condition de reconnaissance est commune à toutes les compétences et peut être choisie si vous pouvez présenter un document officiel établi à votre nom et comprenant les éléments suivants :

- le nom de l'organisme ou de l'établissement d'enseignement;
- le titre de la formation et la date;
- le nombre d'heures de la formation;
- une preuve de réussite de la formation;
- la signature d'une personne autorisée.

Si le document présenté ne permet pas d'établir la correspondance entre la formation réussie et la compétence, nous vous demanderons de présenter la description du contenu de la formation suivie.

Si, après étude, le document présenté ne permet pas de reconnaître la compétence, nous discuterons avec vous de la pertinence de vous proposer une autre condition de reconnaissance.

Le choix de la condition de reconnaissance se fera au moment de l'entrevue de validation ou ultérieurement en collaboration avec les spécialistes de contenu et la personne conseillère en reconnaissance des acquis et des compétences (RAC)

FICHE DESCRIPTIVE

AUTOÉVALUATION

Information sur
la compétence

Manutentionner des équipements, des matériaux et des produits à l'aide de la réglementation en vigueur; des accessoires de sécurité requis (lunettes protecteurs auditifs, harnais de sécurité, détecteurs de la qualité de l'air, masque à oxygène et filtre, gants, masques, habits, etc., d'échafaudages standards, d'échelles, d'escabeaux, de treuils, de palans, etc.

DESCRIPTION DE LA COMPÉTENCE	Je suis capable			J'ai besoin de précisions
	Oui	En partie	Non	
1. Monter des échafaudages tubulaires : <ul style="list-style-type: none"> • Logique d'assemblage; • Alignement et nivellement; • Solidité. 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Lever et transporter des matériaux, des équipements ou des objets lourds (à l'horizontale et à la verticale) : <ul style="list-style-type: none"> • À l'aide d'équipement de levage (élingues, cordages, nœuds); • À l'aide d'appareil de manutention et de levage; • Techniques de manutention et de levage. 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Déterminer les particularités liées au travail effectué dans des espaces clos : <ul style="list-style-type: none"> • Évaluation des risques; • Détermination de l'équipement de sécurité; • Procédure d'accès. 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Commentaires :

CONDITIONS DE RECONNAISSANCE POSSIBLES*Préférence*

CR-1 PREUVE D'UNE FORMATION SCOLAIRE RECONNUE ET RÉUSSIE

Pour plus de détails, vous référer à la remarque encadrée de la page 8.

CR-3 PRODUCTION PERSONNELLE ET ENTRETIEN

**CR-8 TÂCHE EN PRÉSENCE D'UNE OU D'UN SPÉCIALISTE DE CONTENU
ET ENTRETIEN**

Si vous avez choisi cette condition de reconnaissance, veuillez cocher la case de l'une des deux options suivantes pour nous indiquer votre préférence du lieu de réalisation de la tâche demandée :

Milieu de travail Établissement de formation

FICHE DESCRIPTIVE

AUTOÉVALUATION

Information sur
la compétence

Assembler des systèmes de mécanique de tuyauterie à l'aide du Code national du bâtiment (CNB); du Code de construction du Québec; du Code national de plomberie (CNP); des règlements municipaux; de divers outils manuels et électriques; de moyens et d'accessoires de protection individuelle et collective.

DESCRIPTION DE LA COMPÉTENCE	Je suis capable			J'ai besoin de précisions
	Oui	En partie	Non	
1. Installer différents types de supports. : <ul style="list-style-type: none"> • <i>Choix des supports et de l'outillage;</i> • <i>Techniques d'installation.</i> 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Assembler de la tuyauterie en acier : <ul style="list-style-type: none"> • <i>Conformité avec les schémas;</i> • <i>Techniques d'usinage;</i> • <i>Normes et réglementation en vigueur;</i> • <i>Étanchéité.</i> 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Assembler de la tuyauterie en plastique : <ul style="list-style-type: none"> • <i>Conformité avec les schémas;</i> • <i>Techniques de coupe et de collage;</i> • <i>Normes et réglementation en vigueur;</i> • <i>Étanchéité.</i> 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Assembler de la tuyauterie en cuivre : <ul style="list-style-type: none"> • <i>Conformité avec les schémas;</i> • <i>Techniques d'usinage;</i> • <i>Normes et réglementation en vigueur;</i> • <i>Étanchéité.</i> 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Commentaires :

CONDITIONS DE RECONNAISSANCE POSSIBLES*Préférence*

CR-1 PREUVE D'UNE FORMATION SCOLAIRE RECONNUE ET RÉUSSIE

Pour plus de détails, vous référer à la remarque encadrée de la page 8.

CR-2 TÂCHE EN PRÉSENCE D'UNE OU D'UN SPÉCIALISTE DE CONTENU

Si vous avez choisi cette condition de reconnaissance, veuillez cocher la case de l'une des deux options suivantes pour nous indiquer votre préférence du lieu de réalisation de la tâche demandée :

Milieu de travail Établissement de formation

INSTALLATION DE COMPOSANTS ÉLECTRIQUES

307435

FICHE DESCRIPTIVE

AUTOÉVALUATION

Information sur
la compétence

Installer des composants électriques sur des équipements tels que des chauffe-eau, des systèmes de pompage, de relevage et de puits, etc. à l'aide du Code canadien de l'électricité; de croquis, de schémas et de diagrammes électriques; de multimètres; de divers outils manuels et électriques; de moyens et d'accessoires de protection individuels et collectifs; de documentation technique, de manuels de fabricants rédigés en français et en anglais, sur support papier et informatisés.

DESCRIPTION DE LA COMPÉTENCE	Je suis capable			J'ai besoin de précisions
	Oui	En partie	Non	
1. Installer et brancher des composants électriques reliés : <ul style="list-style-type: none"> • Code canadien de l'électricité; • Schémas et diagrammes électriques; • Juridiction des métiers. 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Commentaires :

CONDITIONS DE RECONNAISSANCE POSSIBLES*Préférence*

CR-1 PREUVE D'UNE FORMATION SCOLAIRE RECONNUE ET RÉUSSIE

Pour plus de détails, vous référer à la remarque encadrée de la page 8.

CR-2 TÂCHE EN PRÉSENCE D'UNE OU D'UN SPÉCIALISTE DE CONTENU

Si vous avez choisi cette condition de reconnaissance, veuillez cocher la case de l'une des deux options suivantes pour nous indiquer votre préférence du lieu de réalisation de la tâche demandée :

Milieu de travail Établissement de formation

CR-6 RÉUSSITE D'UNE AUTRE COMPÉTENCE DU PROGRAMME

FICHE DESCRIPTIVE

AUTOÉVALUATION

Information sur
la compétence

Interpréter des plans et des devis à partir d'outils et de plans de bâtiments résidentiels, commerciaux et institutionnels. À l'aide de devis; du Code de construction du Québec; du Code national du bâtiment (CNB); du Code national de plomberie (CNP).

DESCRIPTION DE LA COMPÉTENCE	Je suis capable			J'ai besoin de précisions
	Oui	En partie	Non	
1. Interpréter les données générales d'un plan : <ul style="list-style-type: none"> • Symboles; • Vues de coupe, élévations, vues de détails. 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Relever et localiser les systèmes et les appareils de plomberie et de chauffage : <ul style="list-style-type: none"> • Appareils sanitaires et accessoires; • Longueurs et diamètres des tuyaux, raccords et supports. 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Relever, dans le devis, les équipements et les accessoires : <ul style="list-style-type: none"> • Données techniques; • Équipements et accessoires. 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Commentaires :

CONDITIONS DE RECONNAISSANCE POSSIBLES*Préférence*

CR-1 PREUVE D'UNE FORMATION SCOLAIRE RECONNUE ET RÉUSSIE

Pour plus de détails, vous référer à la remarque encadrée de la page 8.

CR-2 TÂCHE EN PRÉSENCE D'UNE OU D'UN SPÉCIALISTE DE CONTENU

Si vous avez choisi cette condition de reconnaissance, veuillez cocher la case de l'une des deux options suivantes pour nous indiquer votre préférence du lieu de réalisation de la tâche demandée :

Milieu de travail Établissement de formation

CR-3 PRODUCTION PERSONNELLE ET ENTRETIEN

INSTALLATION DE RÉSEAUX D'ÉVACUATION

307458

FICHE DESCRIPTIVE

AUTOÉVALUATION

Information sur
la compétence

Installer des réseaux d'évacuation pour des réseaux sanitaires d'évacuation, des réseaux d'évacuation d'eaux pluviales, des collecteurs unitaires et des branchements d'égout unitaire à l'aide de schémas, de croquis et de plans de drainage et d'évacuation; du Code national du bâtiment (CNB); du Code national de plomberie (CNP); du Code canadien d'électricité; des règlements municipaux, du matériel, des matériaux, des produits et de l'outillage nécessaires.

DESCRIPTION DE LA COMPÉTENCE	Je suis capable			J'ai besoin de précisions
	Oui	En partie	Non	
Effectuer l'installation d'un réseau de drainage et d'évacuation sous terre : 1. <ul style="list-style-type: none"> • Séquence des travaux; • Plan de drainage et d'évacuation; • Étanchéité. 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Effectuer l'installation d'un réseau de drainage et d'évacuation hors terre : 2. <ul style="list-style-type: none"> • Séquence des travaux; • Plan de drainage et d'évacuation; • Identification de la tuyauterie; • Étanchéité. 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Commentaires :

CONDITIONS DE RECONNAISSANCE POSSIBLES*Préférence*

CR-1 PREUVE D'UNE FORMATION SCOLAIRE RECONNUE ET RÉUSSIE

Pour plus de détails, vous référer à la remarque encadrée de la page 8.

CR-2 TÂCHE EN PRÉSENCE D'UNE OU D'UN SPÉCIALISTE DE CONTENU

Si vous avez choisi cette condition de reconnaissance, veuillez cocher la case de l'une des deux options suivantes pour nous indiquer votre préférence du lieu de réalisation de la tâche demandée :

Milieu de travail Établissement de formation

FICHE DESCRIPTIVE

AUTOÉVALUATION

Information sur
la compétence

Installer des réseaux de ventilation pour des réseaux incluant des tuyaux de ventilation interne, de chute, commune, d'équilibrage, d'équilibrage pour déviation, individuelle, primaire, secondaire, terminale, terminale supplémentaire. Pour des branchements et des collecteurs de ventilation à partir d'un bon de travail ou de consignes verbales. À l'aide de schémas, de croquis et de plans de drainage et d'évacuation; du Code national du bâtiment (CNB); du Code national de plomberie (CNP); des règlements municipaux, s'il y a lieu; du matériel, des matériaux, des produits et de l'outillage nécessaires.

DESCRIPTION DE LA COMPÉTENCE	Je suis capable			J'ai besoin de précisions
	Oui	En partie	Non	
1. Effectuer l'installation de la tuyauterie de ventilation au réseau d'évacuation : <ul style="list-style-type: none"> • Séquence des travaux; • Plan de drainage et d'évacuation; • Identification de la tuyauterie; • Étanchéité. 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Installer la tuyauterie de ventilation sur un bassin de captation ou de drainage : <ul style="list-style-type: none"> • Séquence des travaux; • Plan de drainage et d'évacuation; • Identification de la tuyauterie; • Étanchéité. 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Commentaires :

CONDITIONS DE RECONNAISSANCE POSSIBLES*Préférence*

CR-1 PREUVE D'UNE FORMATION SCOLAIRE RECONNUE ET RÉUSSIE

Pour plus de détails, vous référer à la remarque encadrée de la page 8.

CR-2 TÂCHE EN PRÉSENCE D'UNE OU D'UN SPÉCIALISTE DE CONTENU

Si vous avez choisi cette condition de reconnaissance, veuillez cocher la case de l'une des deux options suivantes pour nous indiquer votre préférence du lieu de réalisation de la tâche demandée :

Milieu de travail Établissement de formation

FICHE DESCRIPTIVE

AUTOÉVALUATION

Information sur
la compétence

Intervenir sur des dispositifs de commande électriques et électroniques pour l'installation et la réparation de dispositifs nécessaires au fonctionnement d'appareils de chauffage hydronique, par rayonnement, à l'air chaud et à la vapeur. Pour l'installation de dispositifs nécessaires au fonctionnement d'appareils de chauffage au gaz naturel et/ou propane, au mazout à l'aide de schémas et de diagrammes électriques, de croquis et de plans d'installation, des composants, de l'outillage et des instruments de mesure requis; d'un automate programmable pour le contrôle des systèmes de chauffage.

DESCRIPTION DE LA COMPÉTENCE	Je suis capable			J'ai besoin de précisions
	Oui	En partie	Non	
1. Fixer et raccorder des dispositifs de régulation et de contrôle nécessaires au fonctionnement d'appareils de chauffage au gaz naturel et /ou propane, au mazout pour différents systèmes de chauffage : <ul style="list-style-type: none"> • <i>Branchements électriques selon juridiction et réglementation;</i> • <i>Fonctionnement des dispositifs.</i> 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Diagnostiquer des problèmes de fonctionnement : <ul style="list-style-type: none"> • <i>Procédures et étapes de dépannage;</i> • <i>Détermination de la cause.</i> 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Remplacer des dispositifs de régulation et de contrôle électriques et électroniques : <ul style="list-style-type: none"> • <i>En fonction des normes du fabricant.</i> 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Commentaires :

CONDITIONS DE RECONNAISSANCE POSSIBLES*Préférence*

CR-1 PREUVE D'UNE FORMATION SCOLAIRE RECONNUE ET RÉUSSIE

Pour plus de détails, vous référer à la remarque encadrée de la page 8.

CR-2 TÂCHE EN PRÉSENCE D'UNE OU D'UN SPÉCIALISTE DE CONTENU

Si vous avez choisi cette condition de reconnaissance, veuillez cocher la case de l'une des deux options suivantes pour nous indiquer votre préférence du lieu de réalisation de la tâche demandée :

Milieu de travail Établissement de formation

FICHE DESCRIPTIVE

AUTOÉVALUATION

Information sur
la compétence

Effectuer des travaux de soudage et de brasage sur différents types de matériaux à l'aide de schémas, de croquis; d'un poste de soudage oxyacétylénique mobile; d'un poste fixe de soudage à l'arc; de bouteilles à l'acétylène, au propane ou au gaz naturel; de matériel d'apport.

DESCRIPTION DE LA COMPÉTENCE	Je suis capable			J'ai besoin de précisions
	Oui	En partie	Non	
1. Appliquer des techniques d'oxycoupage : <ul style="list-style-type: none"> • Régularité; • Angles de coupe; • Absence d'adhérence. 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Souder à l'aide du procédé SMAW : <ul style="list-style-type: none"> • Solidité; • Absence de défauts. 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Souder par méthode de brasage fort : <ul style="list-style-type: none"> • Étanchéité; • Solidité; • Absence de défauts. 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Commentaires :

CONDITIONS DE RECONNAISSANCE POSSIBLES*Préférence*

CR-1 PREUVE D'UNE FORMATION SCOLAIRE RECONNUE ET RÉUSSIE

Pour plus de détails, vous référer à la remarque encadrée de la page 8.

CR-2 TÂCHE EN PRÉSENCE D'UNE OU D'UN SPÉCIALISTE DE CONTENU

Si vous avez choisi cette condition de reconnaissance, veuillez cocher la case de l'une des deux options suivantes pour nous indiquer votre préférence du lieu de réalisation de la tâche demandée :

Milieu de travail Établissement de formation

INSTALLATION DE SYSTÈMES DE DISTRIBUTION D'EAU CHAUDE ET D'EAU FROIDE, D'ÉQUIPEMENTS SANITAIRES ET D'ACCESSOIRES

307498

FICHE DESCRIPTIVE
AUTOÉVALUATION
Information sur la compétence

Installer des systèmes de distribution d'eau chaude et d'eau froide, des équipements sanitaires et des accessoires pour l'installation de systèmes d'alimentation en eau raccordés à un réseau public. Pour l'installation d'appareils sanitaires et d'accessoires réguliers ou adaptés À partir d'un bon de travail ou de consignes verbales. À l'aide de schémas, de croquis et de plans de drainage et d'évacuation; du Code national du bâtiment (CNB); du Code national de plomberie (CNP); du Code canadien de l'électricité; des règlements municipaux, du matériel, des matériaux, des produits et de l'outillage nécessaires.

DESCRIPTION DE LA COMPÉTENCE	Je suis capable			J'ai besoin de précisions
	Oui	En partie	Non	
Effectuer l'installation d'un réseau de distribution d'eau chaude et d'eau froide hors terre : <ol style="list-style-type: none"> • Séquence des travaux; • Conformité au plan et à la réglementation; • Fonctionnement du réseau • Étanchéité; • Identification de la tuyauterie. 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Commentaires :

INSTALLATION DE SYSTÈMES DE DISTRIBUTION D'EAU CHAUDE ET D'EAU FROIDE, D'ÉQUIPEMENTS SANITAIRES ET D'ACCESSOIRES**307498****CONDITIONS DE RECONNAISSANCE POSSIBLES***Préférence*

CR-1 PREUVE D'UNE FORMATION SCOLAIRE RECONNUE ET RÉUSSIE

Pour plus de détails, vous référer à la remarque encadrée de la page 8.

CR-2 TÂCHE EN PRÉSENCE D'UNE OU D'UN SPÉCIALISTE DE CONTENU

Si vous avez choisi cette condition de reconnaissance, veuillez cocher la case de l'une des deux options suivantes pour nous indiquer votre préférence du lieu de réalisation de la tâche demandée :

Milieu de travail Établissement de formation

**ENTRETIEN ET RÉPARATION DE LA TUYAUTERIE, DES ÉQUIPEMENTS
SANITAIRES ET DES ACCESSOIRES**

307505

FICHE DESCRIPTIVE
AUTOÉVALUATION
**Information sur
la compétence**

Entretien et réparer de la tuyauterie, des équipements sanitaires et des accessoires à partir d'un bon de travail ou de consignes verbales. À l'aide de schémas, de diagrammes électriques; de documentation technique, de manuels de fabricants rédigés en français et en anglais, sur support papier et informatisés; des composants, des accessoires, du matériel et des produits nécessaires; des appareils, des instruments de mesure et de l'outillage requis.

DESCRIPTION DE LA COMPÉTENCE	Je suis capable			J'ai besoin de précisions
	Oui	En partie	Non	
1. Diagnostiquer des problèmes relatifs au fonctionnement de la tuyauterie, des équipements sanitaires, des réservoirs d'eau chaude domestiques et des accessoires : <ul style="list-style-type: none"> • <i>Problèmes de fonctionnement;</i> • <i>Fuites.</i> 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Entretien et réparer des composants et des accessoires d'un réseau d'alimentation : <ul style="list-style-type: none"> • <i>Démontage et remontage;</i> • <i>Remplacement de composants ou d'accessoires.</i> 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Entretien et réparer des composants et des accessoires d'un réseau d'évacuation sous terre et hors terre : <ul style="list-style-type: none"> • <i>Démontage et remontage;</i> • <i>Remplacement de composants ou d'accessoires.</i> 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Commentaires :

**ENTRETIEN ET RÉPARATION DE LA TUYAUTERIE, DES ÉQUIPEMENTS
SANITAIRES ET DES ACCESSOIRES****307505****CONDITIONS DE RECONNAISSANCE POSSIBLES***Préférence***CR-1 PREUVE D'UNE FORMATION SCOLAIRE RECONNUE ET RÉUSSIE** *Pour plus de détails, vous référer à la remarque encadrée de la page 8.***CR-2 TÂCHE EN PRÉSENCE D'UNE OU D'UN SPÉCIALISTE DE CONTENU**

Si vous avez choisi cette condition de reconnaissance, veuillez cocher la case de l'une des deux options suivantes pour nous indiquer votre préférence du lieu de réalisation de la tâche demandée :

Milieu de travail Établissement de formation

FICHE DESCRIPTIVE

AUTOÉVALUATION

Information sur la compétence

Présenter de l'information relative aux notions d'énergie et de chauffage dans le contexte de systèmes de chauffage des sous-secteurs résidentiel, commercial et institutionnel À l'aide du Code national du bâtiment; du Code de construction du Québec; de la Loi sur l'économie de l'énergie dans le bâtiment; des règlements sur l'économie de l'énergie dans les nouveaux bâtiments; de la norme en vigueur relative à la Détermination de la puissance requise des appareils de chauffage et de refroidissement résidentiels; d'abaques relatives au dimensionnement de la tuyauterie; de documentation technique, de manuels de fabricants rédigés en français et en anglais, sur support papier et informatisés.

DESCRIPTION DE LA COMPÉTENCE	Je suis capable			J'ai besoin de précisions
	Oui	En partie	Non	
Identifier la provenance des pertes et des gains d'énergie : 1. <ul style="list-style-type: none"> • Méthode empirique; • Composants pour pallier les pertes. 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Commentaires :

CONDITIONS DE RECONNAISSANCE POSSIBLES*Préférence*

CR-1 PREUVE D'UNE FORMATION SCOLAIRE RECONNUE ET RÉUSSIE

Pour plus de détails, vous référer à la remarque encadrée de la page 8.

CR-3 PRODUCTION PERSONNELLE ET ENTRETIEN

**INSTALLATION, ENTRETIEN ET RÉPARATION D'APPAREILS ALIMENTÉS AU
MAZOUT**

307528

FICHE DESCRIPTIVE
AUTOÉVALUATION
**Information sur
la compétence**

Installer, entretenir et réparer des appareils alimentés au mazout pour l'installation, l'entretien et la réparation d'appareils de combustion au mazout à air pulsé, d'appareils hydroniques, d'appareils de chauffage d'appoint (atmosphérique), de chauffe-eau et de réservoirs de mazout, etc. Dans le cadre d'appels de service et de situations d'urgence.

DESCRIPTION DE LA COMPÉTENCE	Je suis capable			J'ai besoin de précisions
	Oui	En partie	Non	
1. Effectuer l'installation des appareils : <ul style="list-style-type: none"> • Réservoir, tuyauterie et autres composants; • Composants électriques et dispositifs de commande; • Étanchéité. 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Effectuer le démarrage du système : <ul style="list-style-type: none"> • Ajustement des pressions et des températures. 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Diagnostiquer des problèmes de fonctionnement : <ul style="list-style-type: none"> • Procédure de dépannage; • Causes du problème de fonctionnement. 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Effectuer la réparation, le remplacement et l'entretien de composants d'appareils alimentés au mazout : <ul style="list-style-type: none"> • Selon les normes; • Fonctionnement de l'installation. 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Commentaires :

INSTALLATION, ENTRETIEN ET RÉPARATION D'APPAREILS ALIMENTÉS AU MAZOUT**307528****CONDITIONS DE RECONNAISSANCE POSSIBLES***Préférence*

CR-1 PREUVE D'UNE FORMATION SCOLAIRE RECONNUE ET RÉUSSIE

Pour plus de détails, vous référer à la remarque encadrée de la page 8.

CR-8 TÂCHE EN PRÉSENCE D'UNE OU D'UN SPÉCIALISTE DE CONTENU ET ENTRETIEN

Si vous avez choisi cette condition de reconnaissance, veuillez cocher la case de l'une des deux options suivantes pour nous indiquer votre préférence du lieu de réalisation de la tâche demandée :

Milieu de travail Établissement de formation

FICHE DESCRIPTIVE

AUTOÉVALUATION

Information sur
la compétence

Installer et réparer des systèmes de chauffage directs et renversés dans le cadre d'installation de systèmes, d'appels de service et de situations d'urgence à partir d'un devis et d'un plan; d'une soumission écrite. À l'aide, des appareils et des tuyauteries sous pression, de schémas électriques, de la fiche signalétique du système, des fiches techniques des fabricants, de rapports de service informatisés ou non; d'abaques; de l'outillage, du matériel, des produits et des instruments de mesure requis.

DESCRIPTION DE LA COMPÉTENCE	Je suis capable			J'ai besoin de précisions
	Oui	En partie	Non	
1. Décrire l'installation d'un réseau et des composants d'un système de chauffage direct et renversé : <ul style="list-style-type: none"> • <i>Tuyauterie, coupe-feu, corps de chauffe et accessoires;</i> • <i>Zonage du réseau;</i> • <i>Identification de la tuyauterie.</i> 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Effectuer le démarrage du système : <ul style="list-style-type: none"> • <i>Branchements électriques et dispositifs de commande;</i> • <i>Pressions et températures.</i> 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Diagnostiquer des problèmes de fonctionnement : <ul style="list-style-type: none"> • <i>Procédures de dépannage;</i> • <i>Causes des problèmes de fonctionnement.</i> 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Effectuer la réparation ou la modification de composants sur le système : <ul style="list-style-type: none"> • <i>Normes d'installation du fabricant.</i> 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Commentaires :

**INSTALLATION ET RÉPARATION DE SYSTÈMES DE CHAUFFAGE DIRECTS
ET RENVERSÉS****307538****CONDITIONS DE RECONNAISSANCE POSSIBLES***Préférence*

CR-1 PREUVE D'UNE FORMATION SCOLAIRE RECONNUE ET RÉUSSIE

Pour plus de détails, vous référer à la remarque encadrée de la page 8.

**CR-8 TÂCHE EN PRÉSENCE D'UNE OU D'UN SPÉCIALISTE DE CONTENU
ET ENTRETIEN**

Si vous avez choisi cette condition de reconnaissance, veuillez cocher la case de l'une des deux options suivantes pour nous indiquer votre préférence du lieu de réalisation de la tâche demandée :

Milieu de travail Établissement de formation

**INSTALLATION ET RÉPARATION DE SYSTÈMES DE CHAUFFAGE
PÉRIMÉTRIQUES**

307544

FICHE DESCRIPTIVE
AUTOÉVALUATION
**Information sur
la compétence**

Installer et réparer des systèmes de chauffage périmétriques pour l'installation et la réparation dans les sous-secteurs résidentiel, commercial et institutionnel. Dans le cadre d'installation de systèmes, d'appels de service et de situations d'urgence à partir d'un bon de travail ou de consignes verbales. À l'aide du matériel, des matériaux, des produits et de l'outillage requis; du matériel d'échafaudage, de détecteurs de CO, de CH4 et de CO2.

DESCRIPTION DE LA COMPÉTENCE	Je suis capable			J'ai besoin de précisions
	Oui	En partie	Non	
1. Décrire l'installation d'un système de chauffage périmétrique : <ul style="list-style-type: none"> • Tuyauterie, coupe-feu, corps de chauffe et accessoires; • Identification de la tuyauterie. 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Effectuer le démarrage du système : <ul style="list-style-type: none"> • Branchements électriques et dispositifs de commande; • Pressions et températures. 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Diagnostiquer des problèmes de fonctionnement : <ul style="list-style-type: none"> • Procédures de dépannage; • Causes des problèmes de fonctionnement. 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Effectuer la réparation ou la modification de composants sur le système : <ul style="list-style-type: none"> • Normes d'installation du fabricant. 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Commentaires :

**INSTALLATION ET RÉPARATION DE SYSTÈMES DE CHAUFFAGE
PÉRIMÉTRIQUES****307544****CONDITIONS DE RECONNAISSANCE POSSIBLES***Préférence*

CR-1 PREUVE D'UNE FORMATION SCOLAIRE RECONNUE ET RÉUSSIE

Pour plus de détails, vous référer à la remarque encadrée de la page 8.

**CR-8 TÂCHE EN PRÉSENCE D'UNE OU D'UN SPÉCIALISTE DE CONTENU
ET ENTRETIEN**

Si vous avez choisi cette condition de reconnaissance, veuillez cocher la case de l'une des deux options suivantes pour nous indiquer votre préférence du lieu de réalisation de la tâche demandée :

Milieu de travail Établissement de formation

FICHE DESCRIPTIVE

AUTOÉVALUATION

Information sur
la compétence

Installer des systèmes alimentés au gaz pour l'installation d'appareils alimentés au gaz naturel, au propane, ou aux deux, des sous-secteurs résidentiel, commercial et institutionnel. À partir d'un bon de travail ou de consignes verbales. À l'aide de schémas, de croquis et de plans d'installation, de schémas électriques, de la réglementation en vigueur, le cas échéant; du matériel, des matériaux, des produits et de l'outillage requis; du matériel d'échafaudage, de détecteurs de CO, de CH4 et de CO2.

DESCRIPTION DE LA COMPÉTENCE	Je suis capable			J'ai besoin de précisions
	Oui	En partie	Non	
1. Installer et raccorder la tuyauterie nécessaire au branchement d'appareils alimentés au gaz naturel ou au propane : <ul style="list-style-type: none"> • Acier, cuivre et plastique; • Composants électriques et dispositifs de commande; • Identification de la tuyauterie et codes de couleur. 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Installer des conduits d'évacuation : <ul style="list-style-type: none"> • Détermination du conduit d'évacuation. 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Mettre le système en marche : <ul style="list-style-type: none"> • Tests d'efficacité et de combustion. 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Commentaires :

CONDITIONS DE RECONNAISSANCE POSSIBLES*Préférence*

CR-1 PREUVE D'UNE FORMATION SCOLAIRE RECONNUE ET RÉUSSIE

Pour plus de détails, vous référer à la remarque encadrée de la page 8.

CR-7 CERTIFICATION DÉLIVRÉE PAR UN MINISTÈRE OU UN ORGANISME RECONNU

CR-8 TÂCHE EN PRÉSENCE D'UNE OU D'UN SPÉCIALISTE DE CONTENU ET ENTRETIEN

Si vous avez choisi cette condition de reconnaissance, veuillez cocher la case de l'une des deux options suivantes pour nous indiquer votre préférence du lieu de réalisation de la tâche demandée :

Milieu de travail Établissement de formation

INSTALLATION ET RÉPARATION DE SYSTÈMES DE CHAUFFAGE PAR RAYONNEMENT

307565

FICHE DESCRIPTIVE
AUTOÉVALUATION
Information sur la compétence

Installer et réparer des systèmes de chauffage par rayonnement pour l'installation et la réparation de systèmes de chauffage par rayonnement dans les sous-secteurs résidentiel, commercial et institutionnel. Dans le cadre d'installations de systèmes, d'appels de service et de situations d'urgence. À partir d'un bon de travail ou de consignes verbales. À l'aide de schémas, de croquis et de plans d'installation, de schémas électriques, de la réglementation en vigueur, le cas échéant; du matériel, des matériaux, des produits et de l'outillage requis.

DESCRIPTION DE LA COMPÉTENCE	Je suis capable			J'ai besoin de précisions
	Oui	En partie	Non	
1. Effectuer l'installation d'un système de chauffage par rayonnement : <ul style="list-style-type: none"> • Zonage de la tuyauterie; • Accessoires sur la chaudières. 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Effectuer le démarrage du système : <ul style="list-style-type: none"> • Validation des branchements; • Ajustement des pressions et températures. 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Diagnostiquer des problèmes de fonctionnement : <ul style="list-style-type: none"> • Procédure et étapes de dépannage; • Détermination de la cause. 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Effectuer la réparation ou la modification de composants sur le système : <ul style="list-style-type: none"> • Normes du fabricant. 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Commentaires :

INSTALLATION ET RÉPARATION DE SYSTÈMES DE CHAUFFAGE PAR RAYONNEMENT**307565****CONDITIONS DE RECONNAISSANCE POSSIBLES***Préférence*

CR-1 PREUVE D'UNE FORMATION SCOLAIRE RECONNUE ET RÉUSSIE

Pour plus de détails, vous référer à la remarque encadrée de la page 8.

CR-8 TÂCHE EN PRÉSENCE D'UNE OU D'UN SPÉCIALISTE DE CONTENU ET ENTRETIEN

Si vous avez choisi cette condition de reconnaissance, veuillez cocher la case de l'une des deux options suivantes pour nous indiquer votre préférence du lieu de réalisation de la tâche demandée :

Milieu de travail Établissement de formation

**INSTALLATION ET RÉPARATION DE SYSTÈMES À VAPEUR À BASSE
PRESSION**

307578

FICHE DESCRIPTIVE
AUTOÉVALUATION
**Information sur
la compétence**

Installer et réparer des systèmes à vapeur à basse pression. À partir d'un devis et d'un plan; d'une soumission écrite; d'appels de service. À l'aide du Code national du bâtiment (CNB); du Code canadien de l'électricité; du Code des appareils sous pression; du Code d'installation des chaudières, des appareils et des tuyauteries sous pression; du Guide de sélection et d'installation des dispositifs anti refoulement/Guide d'entretien et de mise à l'essai à pied d'œuvre des dispositifs anti refoulement; de la réglementation en vigueur, de schémas électriques, de la fiche signalétique du système, d'abaques; de l'outillage, du matériel, des produits et des instruments de mesure requis.

DESCRIPTION DE LA COMPÉTENCE	Je suis capable			J'ai besoin de précisions
	Oui	En partie	Non	
1. Décrire l'installation d'un réseau et des composants d'un système à vapeur à basse pression : <ul style="list-style-type: none"> • Tuyauterie, coupe-feu, corps de chauffe, échangeurs, humidificateurs, et accessoires; • Identification de la tuyauterie. 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Effectuer le démarrage du système : <ul style="list-style-type: none"> • Branchements électriques et dispositifs de commande; • Pressions et températures. 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Diagnostiquer des problèmes de fonctionnement : <ul style="list-style-type: none"> • Procédures de dépannage; • Causes des problèmes de fonctionnement. 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Effectuer la réparation ou la modification de composants sur le système : <ul style="list-style-type: none"> • Normes d'installation du fabricant. 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Commentaires :

**INSTALLATION ET RÉPARATION DE SYSTÈMES À VAPEUR À BASSE
PRESSION****307578****CONDITIONS DE RECONNAISSANCE POSSIBLES***Préférence*

CR-1 PREUVE D'UNE FORMATION SCOLAIRE RECONNUE ET RÉUSSIE

Pour plus de détails, vous référer à la remarque encadrée de la page 8.

**CR-8 TÂCHE EN PRÉSENCE D'UNE OU D'UN SPÉCIALISTE DE CONTENU
ET ENTRETIEN**

Si vous avez choisi cette condition de reconnaissance, veuillez cocher la case de l'une des deux options suivantes pour nous indiquer votre préférence du lieu de réalisation de la tâche demandée :

Milieu de travail Établissement de formation

FICHE DESCRIPTIVE

AUTOÉVALUATION

**Information sur
la compétence**

Se situer au regard des organismes de l'industrie de la construction.

DESCRIPTION DE LA COMPÉTENCE	Je suis capable			J'ai besoin de précisions
	Oui	En partie	Non	
1. Se familiariser avec l'industrie de la construction : <ul style="list-style-type: none"> • <i>Loi et règlements régissant les relations de travail.</i> 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Prendre conscience du rôle et de l'importance des organismes de l'industrie : <ul style="list-style-type: none"> • <i>Rôles et responsabilités des organismes;</i> • <i>Associations patronales;</i> • <i>Associations syndicales.</i> 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Commentaires :

CONDITIONS DE RECONNAISSANCE POSSIBLES*Préférence*

CR-1 PREUVE D'UNE FORMATION SCOLAIRE RECONNUE ET RÉUSSIE

Pour plus de détails, vous référer à la remarque encadrée de la page 8.

CR-4 PARTICIPATION À UN ENTRETIEN