

RENSEIGNEMENTS AU CANDIDAT POUR L'EXAMEN EN CHAUFFAGE-COMBUSTION AU MAZOUT

**AVIS : LE PRÉSENT DOCUMENT EST PUBLIÉ À TITRE INDICATIF
LES NORMES, PROCÉDURES ET EXAMENS SONT MODIFIÉS OCCASIONNELLEMENT
DES RENSEIGNEMENTS SUPPLÉMENTAIRES SONT DISPONIBLES AUPRÈS DE VOTRE AGENTE OU
AGENT DE QUALIFICATION OU
DU CENTRE ADMINISTRATIF DE LA QUALIFICATION PROFESSIONNELLE
OU SUR LE SITE EMPLOIQUEBEC.NET**

CHAUFFAGE-COMBUSTION AU MAZOUT

1. CONTENU DE L'EXAMEN

L'examen de qualification professionnelle porte sur les éléments de qualification obligatoires décrits dans le guide d'apprentissage, soit :

- Installer des appareils de chauffage et de combustion au mazout de 120kW et moins;
- Entretien des appareils de chauffage et de combustion au mazout de 120kW et moins;
- Réparer des appareils de chauffage et de combustion au mazout de 120kW et moins;
- Refaire ou remplacer des appareils de chauffage et de combustion au mazout de 120kW et moins, et leurs composants;
- Modifier des appareils de chauffage et de combustion au mazout de 120kW et moins.

L'examen vérifie la bonne compréhension des tâches ainsi que les connaissances nécessaires pour réaliser :

- les calculs permettant de choisir un système de chauffage et de combustion au mazout;
- la planification du travail, la mise en œuvre de systèmes de manutention adaptés;
- la lecture de plans, de schémas électriques et de directives du fabricant;
- la mise en œuvre des mesures de sécurité appropriées;
- le respect du « code d'installation des appareils de combustion au mazout » B139-04;
- l'inspection et l'entretien d'un système de chauffage au mazout;
- l'installation d'un appareil de chauffage au mazout, ses évacuations et son système d'alimentation, incluant le réservoir d'huile;
- l'optimisation du rendement de l'appareil de chauffage;
- le diagnostic de dysfonctionnement et la réparation appropriée;
- la finalisation des travaux, la rédaction des rapports d'intervention.

2. CARACTÉRISTIQUES DE L'EXAMEN

Durée : 3 heures

Nombre de questions : 25 à 30

Note de passage : 60 %

Langue : Français ou Anglais

Le matériel et la documentation permis ainsi qu'une calculatrice seront à votre disposition.

Aucun cellulaire ou téléavertisseur (paget) ne sera admis dans la salle d'examen.

Aucun lexique ne sera remis lors de la passation de l'examen.

3. PRÉPARATION POUR L'EXAMEN

Une bonne préparation à l'examen comprend :

- Un apprentissage complet des tâches décrites dans le guide d'apprentissage;
- La compréhension des normes et des principes de combustion, d'électricité nécessaires à la maîtrise de ces tâches;
- La capacité à lire, les plans, les devis, les instructions et manuel des fabricants, mais aussi à les interpréter pour déterminer les besoins ou poser un diagnostic;
- La capacité de consulter facilement la norme CSA-B139.

Le code B139-04 sera fourni

Il est fortement recommandé d'en prendre connaissance et d'en comprendre la structure car votre habilité à y trouver des informations peut vous aider à répondre à certaines questions de l'examen.

Pour plus d'information, veuillez vous référer au site d'emploiquebec.net où vous pourrez trouver une version informatique du guide d'apprentissage pour la qualification en chauffage-combustion au mazout.

4. LECTURE SUGGÉRÉE

Les documents mentionnés ci-dessous le sont à titre indicatif seulement. Certaines publications peuvent n'être disponibles qu'en anglais, d'autres peuvent l'être dans une version plus récente. Cette liste n'est ni exhaustive, ni définitive.

CAN/CSA-B139-04, *Code d'installation des appareils de combustion au mazout*, Norme nationale du Canada, édition Association canadienne de normalisation.

ASSOCIATION CANADIENNE DU CHAUFFAGE À L'HUILE, *Installation d'équipements de chauffage à l'huile*, Toronto.

Autres lectures

AMERICAN SOCIETY OF HEATING, REFRIGERATING AND CONDITIONING,
HVAC Systems & Equipment Handbook, 1999.

BURCKHARDT, Charles H., *Domestic and Commercial Oil Burners*, McGraw-Hill
Book Company Inc.