



DESCRIPTION DU CONCOURS QUÉBÉCOIS 2010

25 – CHARPENTERIE-MENUISERIE

BUT DE L'ÉPREUVE

DURÉE : 12 HEURES

Évaluer la compétence de la participante ou du participant à exécuter certaines tâches reliées à la charpenterie-menuiserie.

COMPÉTENCES POUVANT ÊTRE MESURÉES À LA FINALE

- Respect des règles de santé et sécurité;
- Planification du travail;
- Lecture de plans;
- Construction de charpentes de planchers et de murs;
- Installation de barres résiliente;
- Installation de Placoplâtre;
- Installation de bois franc;
- Installation de porte intérieure et d'éléments de finition intérieure;
- Installation de plafond suspendu;
- Fabrication de composante de garde-corps;
- Installation de garde-corps.

Note : Un aperçu du projet **est disponible sur le site Web** de Compétences Québec au www.compétencesquebec.com.

SANTÉ, SÉCURITÉ ET TENUE VESTIMENTAIRE

La sécurité sera évaluée d'une façon constante pendant toute la durée des épreuves. Chaque manquement sera signalé. Sur un total de 1000 points, le candidat ou la candidate se verra pénaliser de 50 points pour un premier manquement, de 100 points pour un second manquement et de 150 points pour les manquements subséquents.

Les candidates et les candidats devront apporter les vêtements appropriés et l'équipement de protection individuel requis : un casque, des chaussures de sécurité, des lunettes, des coquilles ou bouchons pour la protection des oreilles le tout réglementé par un organisme certifié.

De plus, il est interdit de faire la promotion d'une association syndicale en affichant ou en portant des vêtements, casque ou tout autre matériel identifié à une association.

25 – CHARPENTERIE-MENUISERIE

ÉQUIPEMENT ET MATÉRIEL FOURNIS PAR LE CANDIDAT OU LA CANDIDATE*

- **scie à onglet;**
- sac à outils;
- ruban à mesurer impérial;
- crayon à mine;
- couteau utilité;
- niveau 24" et 48";
- égoïne;
- ciseaux à bois;
- cordeau à craie;
- marteau de menuisier;
- calculatrice;
- scie circulaire;
- scie sauteuse;
- chasse-clous;
- niveau laser (type PS3 ou autre) pour plafond suspendu;
- 2 à 4 serres (type Quick Grip) entre 12" et 20".
- scie alternative (Sawzall)
- pince pour broches de plafond suspendu¹;
- pince de type Wiss;
- visseuse à plancher (si désiré)¹;
- équerre combinée;
- équerre à charpente impériale;
- toupie portative;
- toupie plongeante;
- fer de toupie;
 - chanfrein 45⁰¹
 - nez rond 3/8"¹
 - droit¹
- visseuse à placoplâtre avec embout;
- équerre à placoplâtre;
- levier (pédale) pour feuille de placoplâtre;
- toupie à placoplâtre ou égoïne à placoplâtre;
- perceuse / visseuse 3/8" avec embout;
- boyau à air comprimé 50'-0";
- marteau pneumatique de finition à air comprimé;
- marteau pneumatique pour plancher de bois franc;
- adaptateurs pour boyau à l'air (pour raccordement à notre compresseur);
- bloc à sabler;
- pince étau (vise grip)¹;
- marqueur à penture¹;
- jeux de tournevis;
- jeux de forêts à bois;
- jeux de mèches à centre plats¹;

Outils interdits

- gabarit à penture¹;
- marteau pneumatique de charpente.

¹Exemple d'équipement présenté à la dernière page du présent document.

**Tout outil non mentionné dans la présente liste devra être présenté et son utilisation acceptée par les juges.*

ÉQUIPEMENT ET MATÉRIEL FOURNIS PAR L'ORGANISME

- Les matériaux et la quincaillerie requis pour faire la compétition;
- Compresseur;
- Diviseur pour boyau d'air comprimé;
- Clou à finition pour marteau pneumatique 1 1/2" et 2", jauge 18;
- Agrafes pour marteau pneumatique de plancher de bois franc 1 1/2", jauge 16;
- Banc de scie portatif;
- Masse de 5 lb;
- Rallonge électrique;
- Colle de menuisier;
- Pâte à bois;
- Papier sablé.

COMPOSITION DU JURY

Le jury est composé d'un minimum de 3 personnes choisies par la Commission de la Construction du Québec.

RÉPARTITION DES POINTS SUR 1000

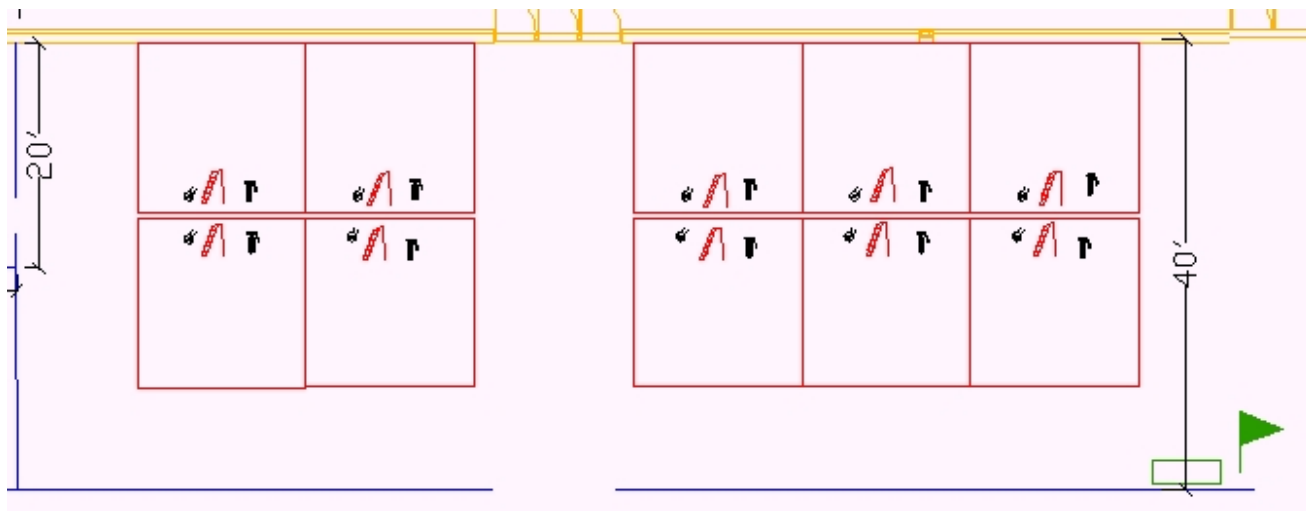
– Organisation et planification du travail – utilisation rationnelle des matériaux	90
– Charpente des planchers	115
– Charpente des murs	125
– Installation des barres résilientes et du placoplâtre	90
– Nez / bois franc	75
– Installation de la porte intérieure	145
– Plinthe / quart-de-rond	40
– Fabrication et installation de garde-corps	200
– Installation de plafond suspendu	120

INFORMATIONS UTILES

Les clous et agrafes pour l'outillage pneumatique seront fournis par Compétences Québec. Si, toutefois, votre équipement n'est pas fait pour les modèles mentionnés, il est de votre responsabilité de les fournir.

Afin de s'assurer que vos outils pneumatiques puissent être raccordés à notre compresseur et nos boyaux d'alimentation à air comprimé, il vous est nécessaire d'apporter les différents adaptateurs possibles afin d'assurer un bon raccordement.

SCHÉMA D'UN APERÇU DE L'ATELIER



Sylvain R. Champagne, expert

CFP Le Chantier

Courriel : s.champagne@competencesquebec.com

EXEMPLES D'ÉQUIPEMENTS ET DE MATÉRIELS FOURNIS PAR LE CANDIDAT OU LA CANDIDATE.



Droit



Nez rond



Chanfrein



Mèches à centre plats



Pince-étau

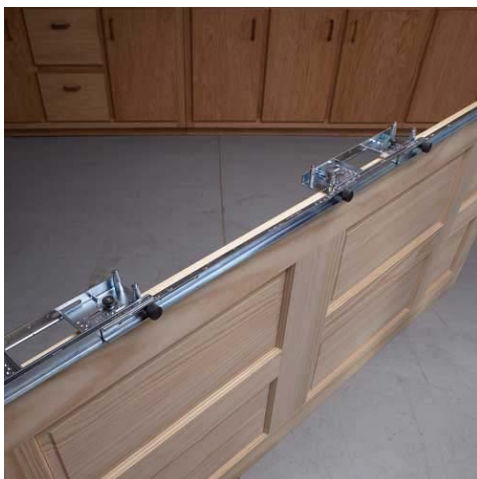


Marqueur à
penture



Visseuse à plancher

EXEMPLES D'ÉQUIPEMENTS INTERDITS AUX CANDIDATS.



Gabarit à penture