



24 – ÉBÉNISTERIE

1. INTRODUCTION

1.1. But de l'épreuve

Évaluer et promouvoir les connaissances et les compétences des concurrents en ébénisterie au moyen d'un projet réalisé à partir d'un dessin fourni.

1.2. Durée du concours

Douze (12) heures.

1.3. Compétences et connaissances pouvant être évaluées

Le projet d'épreuve porte sur un travail pratique. Les connaissances théoriques du métier sont appliquées dans l'ouvrage à exécuter.

2. DESCRIPTION DU CONCOURS

2.1. Documents qui seront fournis et date à laquelle les concurrents y auront accès

DOCUMENT	OUI	NON	DATE
Aperçu de l'examen	<input checked="" type="checkbox"/>		Un (1) mois avant
Examen complet		<input checked="" type="checkbox"/>	
Projet de l'édition précédente	<input checked="" type="checkbox"/>		
Grille d'évaluation	<input checked="" type="checkbox"/>		
Liste d'outillage	<input checked="" type="checkbox"/>		

2.2. Tâches que les concurrents pourraient avoir à effectuer durant l'épreuve

- ▶ Tracer une épure;
- ▶ Entailler;
- ▶ Assembler les pièces;
- ▶ Poncer;
- ▶ Établir et tracer;
- ▶ Chantourner;
- ▶ Plaquer.

3. ÉQUIPEMENT, MATÉRIEL, TENUE VESTIMENTAIRE

3.1. Équipement et matériel fournis par l'organisation

- ▶ Établi avec étau (1 par candidat);
- ▶ Scie à ruban;
- ▶ Machine à biscuits;
- ▶ Perceuse à colonne;
- ▶ Ponceuse à bande 3" x 21";
- ▶ Ponceuse à disque 5";
- ▶ Ponceuse à champ;
- ▶ Mortaiseuses à bédane;
- ▶ Scie à onglet à bras radiale;
- ▶ Scie circulaire 10" avec chariot;

- ▶ Aspirateur de copeaux;
- ▶ Toupie portative sur table;
- ▶ Perceuse-visseuse à batterie (1 par candidat).

3.2. Équipement et matériel que doivent apporter les concurrents et les concurrentes :

- ▶ 1 équerre 90° et 45°;
- ▶ 1 fausse équerre;
- ▶ 1 ruban à mesurer (métrique);
- ▶ Crayon de plomb HB et 3H;
- ▶ 1 boîte à onglets;
- ▶ 1 scie à dos;
- ▶ 1 scie sterling ou à queues-d'aronde;
- ▶ 1 ens. de ciseaux à bois (1/4", 3/8", 1/2", 5/8", 1");
- ▶ 1 râpe à bois à taille fine douce;
- ▶ 1 racloir;
- ▶ 1 lime à fer plate;
- ▶ 1 affiloir;
- ▶ 1 pierre à émorfiler;
- ▶ 1 scie à placage;
- ▶ 1 rabot;
- ▶ 6 serre-joints de 800 mm minimum;
- ▶ 1 boîte de mèches à bois métriques et impériales.

Chaque candidate et candidat ne pourra pas apporter les outils électriques portables tels que :

- Visseuse;
- Perceuse;
- Ponceuse,
- Toupie.

3.3. Tenue vestimentaire obligatoire (fournie par les concurrents)

- ▶ Pantalon long;
- ▶ Pas de vêtements flottants ou amples.

4. EXIGENCES RELATIVES À LA SÉCURITÉ

4.1. Pièces d'équipement de protection individuelle que doivent apporter les concurrents et les concurrentes

<input checked="" type="checkbox"/> Lunettes de sécurité	<input checked="" type="checkbox"/> Souliers de sécurité approuvés CSA	<input type="checkbox"/> Gants recouverts de nitrile
<input type="checkbox"/> Gants de sécurité	<input type="checkbox"/> Masque de soudeur	<input checked="" type="checkbox"/> Masque antipoussière
<input type="checkbox"/> Casque de sécurité	<input type="checkbox"/> Gants de soudage	<input type="checkbox"/> Gants en cuir
<input checked="" type="checkbox"/> Protection auditive	<input type="checkbox"/> Protection des voies respiratoires	<input type="checkbox"/> Aucun ÉPI ne sera requis

4.2. Pièces d'équipement de protection individuelle obligatoire que fournira Compétences Québec

Aucun ÉPI ne sera fourni par Compétences Québec

4.3. Notation en SST

La sécurité sera évaluée d'une façon constante pendant toute la durée du concours. Les normes de l'industrie en matière de santé et de sécurité doivent être respectées lors de la compétition. Chaque manquement sera signalé dès que constaté. Le candidat devra corriger la situation avant de reprendre le travail. Sur un total de 1 000 points, le candidat se verra pénalisé de 10 points pour un premier manquement, 30 points pour un second manquement et de 60 points pour chaque manquement additionnel aux règles de la santé et de la sécurité du travail.

De plus, un candidat qui persiste dans un comportement dangereux pour lui et/ou les autres pourrait se voir pénalisé de tous les points d'une épreuve ou être disqualifié du concours.

Exemple : Pour 4 manquements, un candidat se verrait pénalisé de la façon suivante : $10+30+60+60 = 160$

5. ÉVALUATION

5.1. Composition du jury

Le jury sera composé de spécialistes provenant de l'industrie ainsi que des enseignants-accompagnateurs qui désirent participer à la notation des candidates et des candidats.

5.2. Répartition des points

RÉPARTITION DES POINTS /1 000 TOTAL	POINTS
Respect des dimensions.	250
Qualité des joints	250
Qualité des assemblages	150
Équerrage	100
Ponçage	150
Matériel utilisé	50
Ferrage	50

6. RENSEIGNEMENT SUPPLÉMENTAIRE

Nil.

7. EXPERT

René Hamel

Centre de formation des Bâtisseurs

Courriel :

r.hamel@competencesquebec.com