



DESCRIPTION DE CONCOURS / CONTEST DESCRIPTION

EBENISTERIE CABINETMAKING

NIVEAU SECONDAIRE ET POSTSECONDAIRE /
SECONDARY AND POST-SECONDARY

Table des matières

1. L'IMPORTANCE DES COMPÉTENCES ESSENTIELLES DANS LES MÉTIERS ET LES TECHNOLOGIES	3
2. INTRODUCTION	3
3. DESCRIPTION DU CONCOURS	4
4. ÉQUIPEMENT, MATÉRIEL, TENUE VESTIMENTAIRE	5
5. EXIGENCES RELATIVES À LA SÉCURITÉ	7
6. ÉVALUATION	8
7. RENSEIGNEMENTS SUPPLÉMENTAIRES	8
8. MEMBRES DU COMITÉ TECHNIQUE NATIONAL	9

1. L'IMPORTANCE DES COMPÉTENCES ESSENTIELLES DANS LES MÉTIERS ET LES TECHNOLOGIES

Skills/Compétences Canada (SCC) travaille de concert avec Emploi et Développement social Canada à un projet de sensibilisation à l'importance des neuf compétences essentielles (CE) qui sont déterminantes pour réussir sur le marché du travail. Dans le cadre de cette initiative, les compétences essentielles à chaque métier et à chaque technologie ont été déterminées et incluses dans les descriptions de concours, les projets d'épreuve et les documents sur les projets. La prochaine étape du projet de sensibilisation est l'établissement d'un bulletin des CE pour les concurrents et les concurrentes aux Olympiades canadiennes des métiers et des technologies. Ce bulletin indique leur niveau de maîtrise actuel des CE selon leurs résultats aux Olympiades. Ainsi, les concurrents et les concurrentes sauront lesquelles des compétences essentielles à améliorer. Il est prévu de mettre en vigueur ce nouveau volet aux Olympiades canadiennes des métiers et des technologies 2017.

Voici les 9 compétences essentielles qui sont jugées les plus importantes sur le marché du travail :

¹Calcul, ²Communication orale, ³Travail d'équipe, ⁴Formation continue, ⁵Lecture, ⁶Rédaction, ⁷Capacité de raisonnement, ⁸Utilisation de documents, ⁹Compétences numériques.

Les compétences essentielles à votre domaine de compétition sont indiquées dans les sections 2.3 ou 3.2 de la Description de concours. Les trois principales compétences essentielles de votre domaine de compétition sont indiquées dans votre projet et dans tous les autres documents liés au projet.

2. INTRODUCTION

2.1 Description du domaine et des emplois connexes

<http://skillscompetencescanada.com/fr/carrieres/construction/ebenisterie/>

2.2 But de l'épreuve

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

2.3 Durée du concours

13 heures

2.4 Compétences et connaissances à évaluer

- Propriétés du bois pour le façonnage et utilisation d'autres matériaux, tels que le placage, les panneaux de fibres, les panneaux de particules, le contreplaqué, les adhésifs, les abrasifs, la quincaillerie et les attaches métalliques.
- Construction d'un produit d'ébénisterie.
- Respect des règles de sécurité et utilisation du matériel de sécurité.
- Les dessins techniques sont en mesures métriques.

3. DESCRIPTION DU CONCOURS

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

DOCUMENT	DATE D’AFFICHAGE SUR LE SITE WEB
Projet d'épreuve (dessins)	Janvier 2017

3.2 Tâches que les concurrents et les concurrentes pourraient avoir à effectuer durant l'épreuve.

- Installation et utilisation sans risque des machines à travailler le bois, des outils électriques portatifs et des outils à main.⁷
- D'après le dessin fourni, effectuer les travaux à la main, à la machine, de ponçage et d'assemblage pour la réalisation d'un projet répondant à une norme professionnelle.^{1, 8}
- Durant l'épreuve, tous les matériaux, l'équipement, les plans et l'œuvre doivent demeurer dans l'aire du concours.
- L'utilisation de pâte à bois est interdite en tout temps durant l'épreuve.
- Lecture et interprétation des dessins et de la documentation fournis.⁸

Compétences essentielles : ¹Calcul, ⁷Capacité de raisonnement (résolution de problèmes, prise de décisions), ⁸Utilisation de documents

4. ÉQUIPEMENT, MATÉRIEL, TENUE VESTIMENTAIRE

4.1 Équipement et matériel fournis par Skills/Compétences Canada

- Banc de scie avec des lames – General International
- Scies à onglets – DeWalt
- Gabarits nécessaires au projet (modèles si nécessaire)
- Toupies – General International
- Tables pour toupies – General International
- Établis avec étaux
- Scies à ruban et lames 3/8, 6 TPI – Canadian Woodworker
- Serres à barre
- Tous les matériaux requis (bois, colle, goujons, papier abrasif 100, 120, 150, etc.)
- Outils électriques portatifs – DeWalt
- Mortaiseuses – General International
- Perceuses à colonne – General International
- Sacs à aspirateur
- Ponceuses portatives
- Sableuse de bordure
- Machines à biscuits
- Rouleau encolleur de 6 po et plateau – Canadian Woodworker
- Mèches 35 mm Forstner – Woodworker, modèle CB35057R (Freud)
- Serre-joints de 24 po Bessey – Canadian Woodworker
- Dépoussiéreurs – Canadian Woodworker, modèle CWI-DCP020H
- Bédanes 3/8 po – Canadian Woodworker, modèle 70-940
- Table de mortaiseuse – Canadian Woodworker, modèle 75-045
- Mortaiseuse - Canadian Woodworker
- Scie à ruban de 14 po – Canadian Woodworker, modèle CWI-B1512
- Perceuse à colonne – Canadian Woodworker, modèle CWI-DP260
- Ponceuse de chant – Canadian Woodworker, modèle CWI-S6089
- Mèche de toupie 3/8 po, à cannelures droites (tige de 1/2 po) – Canadian Woodworker, modèle 12-108 (Freud)
- Lame de finition, 80 dents x 10 po – Canadian Woodworker, modèle DW7116
- Mèche de toupie 1/2 po, gorge – Canadian Woodworker, modèle 18-126 Freud)
- Ensemble de base de cales à poncer sia – Canadian Woodworker
- Crampons articulés – Canadian Woodworker
- Colle à bois (bouteille) – Canadian Woodworker
- [Défonceuse numérique](#) – Canadian Woodworker
- Mèche de toupie 1/2 po, chanfrein – Canadian Woodworker, modèle 40-114 (Freud)
- Toupie et table à toupie – Canadian Woodworker, modèle BD40-250-PK

- Papier abrasif pour ponceuse de chant, 120 – Canadian Woodworker
- Accessoire pour table coulissante SawStop – Canadian Woodworker, modèle TSA-SA48
- Lames de 10 po pour table de scie Rip 30T – Canadian Woodworker, modèle LM74M010 (Freud)
- Ensemble de lames à rainurer de 8 po pour table de scie Dado – Canadian Woodworker, modèle SD308 Freud)
- Table de scie – SawStop – Canadian Woodworker, modèle PCS31230L
- Lames de 10 po pour table de scie Plywood 80T – Canadian Woodworker, modèle LU80R010 (Freud)
- Frein pour 8 po et 10 po pour la SawStop – Canadian Woodworker
- Plaque à gorge Dado pour la SawStop – Canadian Woodworker
- Loqueteau magnétique – Canadian Woodworker
- Mèche de toupie 1/2 po, avec tige de 1/2 po – Canadian Woodworker
- Mèche de 5 mm à tête de diamant - Canadian Woodworker
- Supports de tablette 5 mm - Canadian Woodworker
- Papier pour ponceuse à mouvement orbital de 5 po, au grain 120 et 150 – Stanley/DeWalt, modèles DW4311 et DW4312
- Ponceuse à mouvement orbital de 5 po – Stanley/DeWalt, modèle DWE6421
- Biscuits (lamello) n° 20 – Stanley/DeWalt, modèle 5553
- Scie de 10 po à onglets, avec table – Stanley/DeWalt, modèles DW716 et DWX725B
- Raboteuse 12 po et banc portatif – Stanley/DeWalt, modèle DW735S
- Rainureuse – Stanley/DeWalt, modèle DW682K
- Perceuse sans fil – Stanley/DeWalt, modèle DCD796D2
- Table pour scie à onglet – Stanley/DeWalt, modèle DWX7252
- Mèche de 8 mm - Stanley/DeWalt
-

LES CONCURRENTS ET LES CONCURRENTES DEVRONT UTILISER L'ÉQUIPEMENT ET LE MATÉRIEL FOURNIS PAR SCC. TOUT AUTRE MATÉRIEL OU ÉQUIPEMENT SERA RETIRÉ DE L'AIRE DU CONCOURS.

4.2 Équipement et matériel que doivent apporter les concurrents et les concurrentes.

- Embouts de tournevis variés
- Ruban à mesurer (avec **mesures métriques**)
- Équerre combinée / équerre à chapeau
- Marteau ou maillet en bois (pas en caoutchouc)
- Rabot de coupe
- Cale à poncer
- Ciseaux à bois ($\frac{1}{4}$ po, $\frac{1}{2}$ po, $\frac{3}{4}$ po, 1 po)
- Crayons et gommes à effacer, calculatrice
- Forets ou mèches pour perceuse (ensemble de $\frac{1}{16}$ à $\frac{3}{8}$ po)
- Lime ronde queue-de-rat et lime plate
- Trusquin
- Scie à queue d'aronde ou scie à dos
- Tournevis (ensemble de base)
- Gabarit et centres de goujon
- Ruban masque
- Couteau tout usage
- Racloir
- Scie, couteau à placage
- 4 serres en C ou à serrage rapide de 12 po
- Les concurrents et les concurrentes peuvent apporter d'autres outils à main qu'ils utilisent régulièrement, mais ceux-ci devront être approuvés par le Comité technique national à la séance d'orientation.
- Aucun outil électrique portatif ne sera accepté.
- L'utilisation de gabarits préfabriqués ou d'outillage propre au projet est interdite.

4.3 Tenue vestimentaire obligatoire (fournie par les concurrents et les concurrentes)

- Les concurrents et les concurrentes doivent porter des vêtements appropriés au métier (pas de débardeur ni de pantalon court, etc.)

5. EXIGENCES RELATIVES À LA SÉCURITÉ

5.1 Atelier sur la sécurité

Dès leur arrivée dans l'aire du concours, les concurrents et les concurrentes participeront à un atelier sur la sécurité. SCC s'attend à ce qu'ils travaillent d'une manière sécuritaire et qu'ils gardent l'aire de travail exempte de dangers pendant le concours. Tout concurrent ou toute concurrente qui enfreindra une règle relative à la santé, à la sécurité et à l'environnement pourra être exclu du concours.

5.2 Pièces d'équipement de protection individuelle que fournira Skills Compétences Canada.

- Lunettes de sécurité – McCordick

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

- Protection de l'ouïe
- Souliers de sécurité approuvés CSA

6. ÉVALUATION

6.1 Répartition des points

RÉPARTITION DES POINTS	/100
Sécurité et méthodes de travail	5
Respect des caractéristiques et précision des mesures	20
Qualité des joints, évalués avant l'encollage	20
Qualité des assemblages	15
Qualité du ponçage	15
Équerrage	10
Ajustements	10
Utilisation des matériaux	5

7. RENSEIGNEMENTS SUPPLÉMENTAIRES

7.1 Interprétation consécutive

Si des services d'interprétation consécutive seront nécessaires sur place, les bureaux provinciaux ou territoriaux doivent en aviser le Secrétariat national de Skills/Compétences Canada au moins un mois avant le concours, sinon l'obtention de ces services ne sera pas garantie.

7.2 Égalité de notes

En cas d'égalité, la personne ayant obtenu la note la plus élevée pour le critère « Respect des caractéristiques et précision des mesures » sera déclarée gagnante.

7.3 Modification du projet d'épreuve aux Olympiades

Lorsque le projet d'épreuve a été distribué aux concurrents et aux concurrentes avant le concours, les modifications ne peuvent dépasser 30 % de la teneur du projet. Se reporter aux Règlements des concours des Olympiades canadiennes des métiers et des technologies.

7.4 Règlement du concours

Se reporter aux Règlements des concours des Olympiades canadiennes des métiers et des technologies.

8. MEMBRES DU COMITÉ TECHNIQUE NATIONAL

Organisme membres	Nom	Courriel
Yukon	Gerry Quarton	
Alberta	Mick McGowan	
Saskatchewan	Brad Peterson	
Manitoba - Présidence	Todd Birtwhistle	tbirtwhistle@rrc.ca
Ontario	Doug Coleman	
Québec	Jonathan Arbour	
Nouveau-Brunswick	Nick Maltais	
Nouvelle-Écosse	Wayne MacDonald	
Île-du-Prince-Édouard	Graham Hicken	
Terre-Neuve-et-Labrador	Kelly Tompkins	
Colombie-Britannique	Dave Dunn	