



DESCRIPTION DE CONCOURS

Ébénisterie

ÉQUIPE CANADA

Table des matières

1	LES COMPÉTENCES POUR RÉUSSIR DANS SA CARRIÈRE DANS LES MÉTIERS SPÉCIALISÉS ET LES TECHNOLOGIES ...	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
2	INTRODUCTION.....	3
3	DESCRIPTION DU CONCOURS	3
4	ÉQUIPEMENT, MATÉRIEL, TENUE VESTIMENTAIRE.....	4
5	SANTÉ ET SÉCURITÉ	7
6	EXIGENCES RELATIVES À LA SÉCURITÉ	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
7	ÉVALUATION.....	8
8	RÈGLEMENTS PROPRES AU CONCOURS	9
9	RENSEIGNEMENTS SUPPLÉMENTAIRES.....	10
10	MEMBRES DU COMITÉ TECHNIQUE NATIONAL.....	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.

Description de concours

24 — Ébénisterie

Équipe Canada

Page 1 sur 11

En raison des règlements imprévisibles et des incertitudes concernant la COVID-19, les documents relatifs aux concours pourraient être modifiés.

1 LES COMPÉTENCES POUR RÉUSSIR DANS SA CARRIÈRE DANS LES MÉTIERS SPÉCIALISÉS ET LES TECHNOLOGIES

En réponse à l'évolution du marché du travail et des besoins en matière de compétences, le Gouvernement du Canada a lancé le nouveau modèle « Compétences pour réussir » (anciennement Compétences essentielles), qui définit neuf compétences clés dont les Canadiens et les Canadiennes ont besoin pour travailler, suivre des études et acquérir une formation, et pour participer à la société moderne en général. Skills/Compétences Canada (SCC) travaille de concert avec Emploi et Développement social Canada à un projet de sensibilisation à l'importance de ces compétences qui sont essentielles pour réussir dans les diverses professions dans les métiers et les technologies. Dans le cadre de cette initiative, les *compétences pour réussir* (CR) ont été déterminées et incluses dans les descriptions des concours, les projets à réaliser et les documents connexes. Très importante, une autre étape de notre initiative de sensibilisation est l'établissement d'un *bulletin des compétences* personnalisé pour les concurrents et les concurrentes aux Olympiades canadiennes des métiers et des technologies. Ce bulletin indique leur niveau de maîtrise actuel des neuf compétences pour réussir en fonction de leurs résultats aux Olympiades. Ainsi, les concurrents et les concurrentes connaîtront lesquelles de ces compétences il leur faudrait améliorer. Il est prévu de mettre pleinement en vigueur ce volet aux prochaines Olympiades canadiennes.

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

¹Calcul, ²Communication, ³Collaboration, ⁴Adaptabilité, ⁵Lecture, ⁶Rédaction, ⁷Résolution de problèmes, ⁸Créativité et innovation, ⁹Compétences numériques.

Les compétences pour réussir dans votre domaine sont indiquées dans la section 2.4 ou 3.2 de la description du concours et, s'il y a lieu, dans le projet et tous les documents connexes.

2 INTRODUCTION

2.1 Description du domaine et des emplois connexes

https://www.skillscompetencescanada.com/fr/skill_area/ebenisterie/

2.2 But de l'épreuve

Le gagnant ou la gagnante du concours fera partie d'Équipe Canada, qui participera au concours d'ébénisterie au Mondial des métiers 2022, à Shanghai.

2.3 Durée du concours

Le concours est étalé sur 2 jours et dure 14 heures.

2.4 Compétences et connaissances à évaluer

Le projet permet d'évaluer l'ensemble des compétences nécessaires à tout ébéniste professionnel.

- Interprétation des plans et des spécifications
- Planification et ordonnancement des processus
- Mesure et traçage précis de la menuiserie
- Utilisation sécuritaire d'outils manuels coupants, tels que les ciseaux et les rabots à main
- Utilisation sécuritaire de machines à travailler le bois, telles qu'une scie circulaire stationnaire, une scie à onglets, une table à toupie, une perceuse et une fraiseuse à lamelles
- Techniques de collage appropriées
- Préparation finale d'une surface avant la finition
- Utilisation de la pensée critique pour résoudre les problèmes de construction

3 DESCRIPTION DU CONCOURS

3.1 Documents qui seront fournis et date à laquelle les concurrents et les concurrentes pourront les consulter sur le site Web de Skills/Compétences Canada.

DOCUMENT	DATE DE DISTRIBUTION
Projet d'épreuve (dessins)	Janvier 2022
Liste des matériaux	Janvier 2022

Description de concours

24 — Ébénisterie

Équipe Canada

Page 3 sur 11

En raison des règlements imprévisibles et des incertitudes concernant la COVID-19, les documents relatifs aux concours pourraient être modifiés.

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

Les tâches suivantes feront partie du projet du concours :

- Travail de placage
 - Tracé, découpe, collage et nettoyage des pièces de placage⁷
- Menuiserie coupée à la main
 - Utilisation de scies égoïnes et de ciseaux à bois pour découper des pièces de bois à emboîter
- Tracé et usinage de composants en bois
 - Dimensionnement et mise en forme des composants en fonction des spécifications du projet^{1,5}
- Assemblage
 - Collage et assemblage du projet de manière appropriée, comprenant l'utilisation de serre-joints et d'autres fixations mécaniques⁷
- Préparation d'une surface
 - Ponçage approprié des composants avant et après l'assemblage⁷

Compétences pour réussir : ¹Calcul, ⁵Lecture, ⁷Résolution de problèmes

4 ÉQUIPEMENT, MATÉRIEL, TENUE VESTIMENTAIRE

4.1 Équipement et matériel fournis par Skills/Compétences Canada

Matériaux du projet

Les matériaux du projet et une liste de contrôle seront fournis et déposés sur l'établi des concurrents et des concurrentes.

Avant le concours, les concurrents et les concurrentes pourront confirmer la présence de tous les composants et vérifier la qualité des pièces. S'il y a des problèmes avec la qualité des pièces, celles-ci pourront être remplacées sans pénalité à ce moment-là.

Une fois que le concours aura commencé, tout matériau supplémentaire nécessaire sera assorti d'une pénalité.

Description de concours

24 — Ébénisterie

Équipe Canada

Page 4 sur 11

En raison des règlements imprévisibles et des incertitudes concernant la COVID-19, les documents relatifs aux concours pourraient être modifiés.

Machinerie et équipement

Les machines mises à la disposition des concurrents et des concurrentes seront les suivantes :

- Scies circulaires stationnaires avec lame à tronçonner et/ou à refendre
- Scies à onglets mixtes coulissantes
- Scies à ruban
- Sableuses de bordure
- Tables à toupie avec mèches droites et profilées au besoin
- Perceuse à colonne et mèches (modèle sur pied)
- Perceuses sans fil avec mèches et tournevis au besoin
- Fraiseuses à lamelles
- Des adhésifs et du papier de verre seront disponibles (les concurrents et les concurrentes pourront également apporter les leurs s'ils le souhaitent, sous réserve d'une inspection aux fins d'approbation)
- Les fixations requises pour le projet seront fournies (les concurrents et les concurrentes pourront apporter les leurs, s'ils le souhaitent, pour la fabrication de gabarits, etc.)

LES CONCURRENTS ET 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 fournir les concurrents et les concurrentes

Les concurrents et les concurrentes peuvent fournir tous les outils à main traditionnels que l'on trouve habituellement dans un coffre à outils d'ébéniste. Aucun gabarit ou dispositif de fixation préfabriqué, spécifique à un projet, ne pourra être utilisé durant le concours. Aucun gabarit ou dispositif commercial ne pourra être utilisé pour la coupe de queues d'aronde. *Les marqueurs de tracé de queues d'aronde sont autorisés.*

Liste recommandée d'outils des concurrents et des concurrentes

- ruban à mesurer (métrique)
- crayons
- calculatrice (pas de téléphone)

Description de concours

24 — Ébénisterie

Équipe Canada

Page 5 sur 11

En raison des règlements imprévisibles et des incertitudes concernant la COVID-19, les documents relatifs aux concours pourraient être modifiés.

- équerre combinée / équerre à chapeau
- trusquin
- fausse équerre
- couteau tout usage
- ensemble de ciseaux chanfreinés
- maillet de bois
- marteau
- scie à queue d'aronde
- scie à chantourner ou à découper
- ébouteuse
- rabot de coupe ou pour lissage
- ruban de masquage, d'emballage ou de fibre
- serre-joints pour assembler le projet
- cale à poncer

4.2.1 Directives au sujet des coffres à outils

Un des objectifs de SCC est d'assurer la durabilité environnementale aux Olympiades. C'est pourquoi les coffres à outils des concurrents et des concurrentes devront respecter les dimensions maximales suivantes.

Le volume du coffre à outils ne doit pas excéder 1,5 mètre³. Il est permis d'apporter plusieurs coffres, mais leur volume total ne doit pas excéder le maximum indiqué. Il n'y aura aucune exception à cette consigne. Si un concurrent ou une concurrente apporte un coffre plus grand que les dimensions permises, il lui faudra en retirer certains articles, avec les conseils de l'Expert, et ces outils ne pourront être utilisés durant le concours. Tous les outils doivent entrer dans les coffres à outils. Il interdit d'apporter un outil qui n'entre pas dans un coffre.

4.3 Tenue vestimentaire obligatoire fournie par les concurrents et concurrentes

- Chaussures ou bottines approuvées CSA
- Lunettes de sécurité approuvées CSA**
- Protections de l'ouïe approuvées CSA**
- Les culottes courtes ne sont pas autorisées pendant le concours
- T-shirts ou chemises à manches longues uniquement (pas de hauts sans manches)

Description de concours

24 — Ébénisterie

Équipe Canada

Page 6 sur 11

En raison des règlements imprévisibles et des incertitudes concernant la COVID-19, les documents relatifs aux concours pourraient être modifiés.

- Les vêtements amples ou les bijoux, par exemple les cordons de capuche, sont interdits pendant le travail avec les machines
- Les écouteurs-boutons pour écouter de la musique ne sont pas autorisés pendant le concours

****Des lunettes de sécurité et des protections de l'ouïe seront fournies, mais les concurrents et les concurrentes peuvent également apporter les leurs.**

5 SANTÉ ET SÉCURITÉ

5.1 Programme de sécurité

SCC a mis en œuvre un programme de sécurité complet, car la santé et la sécurité font partie intégrante de ses concours. Le programme de sécurité de SCC comprend des directives et des procédures visant à améliorer la sécurité du milieu de travail dans chacun des domaines de compétition.

5.1.1 Guide de sécurité

Dans le cadre du programme de SCC, un Guide de sécurité a été créé pour surveiller et documenter la santé et la sécurité dans chacun des domaines de compétition. Il comprend un plan d'action précis pour prévenir les accidents. Le Guide de sécurité sera fourni à chaque domaine, et ses consignes devront être suivies et respectées par toutes les personnes participantes et les représentants officiels aux OCMT.

5.1.2 Atelier sur la sécurité

À la séance d'orientation, les concurrents et les concurrentes assisteront à un atelier sur la sécurité. SCC s'attend à ce qu'ils travaillent d'une manière sécuritaire et à ce qu'ils gardent l'aire de travail exempte de dangers pendant le concours. Quiconque aura enfreint une règle relative à la santé, à la sécurité ou à l'environnement pourrait devoir participer à un deuxième atelier sur la sécurité. La participation à ce deuxième atelier ne réduira pas le temps alloué pour le concours.

5.2 Pièces d'équipement de protection individuelle (ÉPI) fournies par les concurrents et concurrentes

- Les concurrents et les concurrentes devront porter des lunettes de sécurité en permanence dans l'aire du concours.
- Les protections de l'ouïe doivent être portées dans l'aire d'usinage, mais elles peuvent être retirées à l'établi.
- Des chaussures appropriées doivent être portées en permanence dans l'aire du concours.

5.3 Protocole COVID-19

Les consignes relatives à la COVID-19 seront transmises aux personnes participantes dans les meilleurs délais.

Elles seront modifiées au besoin selon les consignes en vigueur en C.-B. durant les Olympiades

6 EXIGENCES RELATIVES À LA SÉCURITÉ

6.1 Atelier sur la sécurité

À 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 à ce qu'ils gardent l'aire de travail exempte de dangers pendant le concours. Quiconque aura enfreint une règle relative à la santé, à la sécurité ou à l'environnement pourrait devoir participer à un deuxième atelier sur la sécurité. La participation à ce deuxième atelier ne réduira pas le temps alloué pour le concours.

6.2 Pièces d'équipement de protection individuelle (ÉPI) fournies par Skills/Compétences Canada

- Lunettes de sécurité
- Protections de l'ouïe

6.3 Pièces d'équipement de protection individuelle fournies par les concurrents et les concurrentes

- Chaussures ou bottines de sécurité approuvées CSA

Description de concours

24 — Ébénisterie

Équipe Canada

Page 8 sur 11

En raison des règlements imprévisibles et des incertitudes concernant la COVID-19, les documents relatifs aux concours pourraient être modifiés.

- Des lunettes de sécurité et des protections de l'ouïe sont recommandées (fournies au besoin)

Remarque : Les personnes qui n'auront pas les pièces d'équipement de protection individuelle exigées ne seront pas autorisées à participer au concours

7 ÉVALUATION

7.1 Répartition des points

Remarque : La liste suivante pourrait être modifiée.

TÂCHES	/100
Dimensions générales	10
Dimensions détaillées	10
Menuiserie	30
Assemblage	30
Préparation d'une surface, sablage	20

8 RÈGLEMENTS PROPRES AU CONCOURS

Les règlements propres au concours ne peuvent pas contredire les Règlements de la compétition ni avoir préséance sur ces derniers. Ils fournissent des précisions et clarifient des éléments qui peuvent varier selon les concours. Tout règlement supplémentaire sera expliqué durant la séance d'orientation.

SUJET	RÈGLEMENTS PROPRES AU CONCOURS
Utilisation d'ordinateurs portables, de tablettes et de téléphones cellulaires personnels	• L'utilisation de technologies, téléphones, ordinateurs portables et tablettes personnels n'est pas autorisée pendant le concours (sauf pendant les pauses et le repas)
Moments de communication autorisés entre l'entraîneur et le concurrent ou la concurrentes	• Il y aura séance de communication de 15 minutes entre l'entraîneur et le concurrent ou la concurrente au début de chaque journée de concours (C1 et C2) et à la fin du concours le C1.

Description de concours

24 — Ébénisterie

Équipe Canada

Page 9 sur 11

En raison des règlements imprévisibles et des incertitudes concernant la COVID-19, les documents relatifs aux concours pourraient être modifiés.

	• La communication entre l'entraîneur et le concurrent ou la concurrente est également autorisée pendant les pauses et le repas.
Outils et matériel d'infrastructure	• Le coffre à outils sera inspecté le C-1 (la veille du concours). • Le C-1 consistera en une installation de l'établi et une séance d'orientation et de familiarisation consacrée aux outils. • Après la séance d'orientation consacrée aux outils et aux machines, chaque concurrent ou concurrente devra signer un formulaire concernant la sécurité et la familiarisation liées aux machines.

9 RENSEIGNEMENTS SUPPLÉMENTAIRES

9.1 Interprète

Si un concurrent ou une concurrente aura besoin des services d'un interprète durant le concours, 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 ce service ne sera pas garantie.

9.2 Procédure de bris d'égalité de notes

- Étape 1 : En cas d'égalité, la personne ayant obtenu la note la plus élevée pour le critère « Qualité des queues d'aronde avant l'assemblage » sera déclarée gagnante.
- Étape 2 : Si l'égalité persiste, la personne ayant obtenu la note la plus élevée pour le critère «Qualité (ajustement et affleurement) des arêtes supérieures travaillées en onglet» sera déclarée gagnante.
- Étape 3 : Si l'égalité persiste, la personne ayant obtenu la note la plus élevée pour le critère « Note obtenue à la section Dimensions générales » sera déclarée gagnante

9.3 Modification du projet d'épreuve aux Olympiades

Lorsque le projet d'épreuve a été présenté avant le concours, l'Expert peut modifier jusqu'à 30 % de la teneur du projet. Se reporter aux Règlements des concours de la compétition.

9.4 Règlements des concours

Se reporter aux Règlements des concours des Olympiades canadiennes des métiers et des technologies, qui sont affichés sur le site Web de Skills/Compétences Canada.

10 EXPERT D'ÉQUIPE CANADA

Harold Bergmann

Pour toute question au sujet du concours, veuillez faire parvenir un courriel à Sophie Courchene (sophieec@skillscanada.com), au Secrétariat national de Skills/Compétences Canada.

Description de concours

24 — Ébénisterie

Équipe Canada

Page 11 sur 11

En raison des règlements imprévisibles et des incertitudes concernant la COVID-19, les documents relatifs aux concours pourraient être modifiés.