

# Skills Ontario Competition

## Olympiades de Compétences Ontario



**Contest Scope / Fiche descriptive**

**2023**

## **TABLE OF CONTENTS**

1. GENERAL CONTEST INFORMATION
2. SKILLS AND KNOWLEDGE TO BE TESTED
3. JUDGING CRITERIA
4. EQUIPMENT AND MATERIALS
5. SAFETY

There may be a newer version available: <https://www.skillsontario.com/skills-ontario-competition#Scopes>. Please check our website to ensure you have the latest version as indicated in the last updated column.

---

## **TABLE DE MATIÈRES**

1. RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX AU SUJET DES CONCOURS
2. COMPÉTENCES ET CONNAISSANCES ÉVALUÉES
3. CRITÈRES D'ÉVALUATION
4. ÉQUIPEMENT ET MATÉRIEL
5. SÉCURITÉ

Il est possible qu'une version plus récente de la fiche descriptive soit disponible sur le site Web : <https://www.skillsontario.com/skills-ontario-competition#Scopes>. Veuillez consulter la version affichée sur notre site Web pour vous assurer que vous avez en main la plus récente version (vérifiez la colonne Plus récente mise à jour).

## 1. GENERAL CONTEST INFORMATION

### 1.1 Purpose of the Contest

To test the competitors' theoretical knowledge, practical skills, and abilities pertaining to the carpentry industry.

This contest is offered as an official contest. This contest is offered at the Skills Canada National Competition (SCNC)

For WorldSkills Information, please visit the Skills Ontario website under Competitor Eligibility.

Qualifying years for WorldSkills are odd years, Team Canada Prospects compete the following even year, the winner of the Prospects competes at Worlds that same even year.

### 1.2 Technical Committee

**Technical Chair:** Heather Turner, Shane Renovations

**Contact:** [competitions@skillsontario.com](mailto:competitions@skillsontario.com)

**Technical Chair:** Mark Lucking, Collège Mohawk

**Contact:** [competitions@skillsontario.com](mailto:competitions@skillsontario.com)

**Skills Ontario Competitions Department**

[competitions@skillsontario.com](mailto:competitions@skillsontario.com)

Any questions regarding this scope must be sent at least two weeks prior to the contest date to be guaranteed a response.

### 1.3 Contest Schedule

Tuesday, May 2, 2023	
7:00am – 7:30am	Sign-in at the contest site*
7:30am – 8:00am	Orientation
8:00am – 12:00pm	Competition
12:00 – 12:30pm	Lunch
12:30pm – 4:00pm	Competition
4:00pm-4:30pm	Contest site clean-up and judges' preparation
4:30pm-5:00pm	Feedback handed out for competitors

\*Competitors must be on time for their contest or may be disqualified at the discretion of the Technical Committee.

**Closing Ceremony:** 9am – 12pm, Wednesday May 3, 2023

### 1.4 Additional Information

- Information regarding rules, regulations, and conflict disputes:  
<https://www.skillsontario.com/skills-ontario-competition#CompetitorRules>
- Visitor information such as parking, busses, and hotels:  
<https://www.skillsontario.com/competition-visitors>
- Information on scholarships, bursaries, or other prizes for this contest:  
<https://www.skillsontario.com/competition-visitors#Closing>
- Information on the sponsors of this contest: <https://www.skillsontario.com/skills-ontario-competition#Scopes>

## 2. SKILLS AND KNOWLEDGE TO BE TESTED

PRACTICAL 90 %

THEORY 10%

- Theoretical Knowledge of Carpentry and General Practices
- Blueprint Reading and Interpretation
- Design and Layout of Building Materials
- Construction/Assembly of Project
- Safe Operations of Hand Tools and Power Tools

## 3. JUDGING CRITERIA

Criteria	Possible Score
Theoretical Exam	10%
Safety	10%
Project Construction	60%
Overall Fit and Appearance	10%
Project Completion	10%
<b>Total</b>	<b>100%</b>

There can be no ties – if the score is even after the contest, the theory exam will be used as the tie-breaker.

Rule infractions will result in appropriate mark deductions at the discretion of the Technical Committee. Any disqualifications will be reviewed by the Director of Competitions.

## 4. EQUIPMENT AND MATERIALS

**Supplied by Competitor:**

COMPETITORS MUST BE FAMILIAR WITH THE USE OF EACH TOOL ON THIS LIST -- UNSAFE MISUSE OF THE TOOLS MAY RESULT IN DISQUALIFICATION.

Competitors must bring their own tool boxes, clearly labelled, containing the following tools and/or items:

- Toolbelt/Apron
- 3 - #8 predrill/countersink bits
- Measuring tape (imperial and metric)
- Calculator (non-programmable)
- Pencils and erasers
- Carpenter's hammer
- Framing square
- Combination square
- Level (min. 2')
- Assorted twist drill bits (up to 3/4")
- Assorted speed bore/paddle bits (up to 1 3/4")
- 3/8" x 6" Auger bit
- 18" fine tooth hand saw
- 5 - #2 (red) Robertson bits
- Assorted wood chisels (up to 1")
- Chalk line
- 10" Adjustable wrench (crescent)
- Sandpaper (120 grit)
- Push broom and dust pan
- All general health and safety guidelines and protective equipment as noted in the Safety section.
- Refillable water bottle
- Additional snacks (recommended peanut-free)
- Competitors must be dressed in a clean and appropriate manner with no logos other than that of their school/school board.
- Any PPE required as noted in the safety section of this scope

Please note: Competitors are not to bring their own power tools to the Skills Ontario Competition unless specified in the scope.

Books, notes, materials and assisting devices are not permitted unless listed above.

Media devices, such as cell phones, smart phones, mp3 players or PDAs are not permitted on the contest site.

Prior to attending the Skills Ontario Competition, students should be familiar and competent in the use of the tools and equipment listed above as well as what safety precautions will be observed.

**Supplied by Skills Ontario:**

- All lumber needed for the project
- All power tools required to complete the project
- Milwaukee Cordless Circular Saws
- Milwaukee Cordless drill
- Milwaukee Cordless Jigsaw
- 2 – quick clamps
- No personal power or air tools will be allowed
- CSA approved and hats and hearing protection will be provided. Competitors may bring their own if desired, but must follow the guidelines for clothing regarding logos.
- Lunch

Please Note: Tools and materials may change based on availability.

**5. SAFETY**

Safety is a priority at the Skills Ontario Competition. At the discretion of Technical Committee, any competitor can be removed from the competition site for not having the proper safety equipment and/or not acting in a safe manner.

1. It is mandatory for all competitors to wear CSA approved eyewear (including side shields for prescription eyewear).\*
2. It is mandatory for all competitors to wear CSA approved footwear.\*
3. Jewelry such as rings, bracelets and necklaces or any items deemed unsafe by competition judges shall be removed.\*
4. Proper shop attire is to be worn (no loose straps, baggy sleeves). Any attire that is deemed unsafe by competition judges will not be permitted.\*
5. CSA (Type 1, Class E) approved hard hat is required.\*
6. It is mandatory for all competitors to wear CSA-approved hearing protection. \*

\*Competitors will not be permitted to compete until they have the needed safety equipment. Competition judges will have final authority on matters of safety.

Skills Ontario will no longer be supplying safety glasses.

Competitors must show competence in the use of tools and/or equipment outlined in this scope and can be removed at the discretion of the judges and technical chairs if they do not display tool and/or equipment competency.

## 1. RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX AU SUJET DES CONCOURS

### 1.1 But du concours

Évaluer les connaissances théoriques, les compétences et habiletés pratiques des concurrents ayant trait au domaine de la charpenterie-menuiserie.

Il s'agit d'un concours officiel. Ce concours est organisé dans le cadre des Olympiades canadiennes des métiers et des technologies

Pour des renseignements au sujet du Mondial des métiers, veuillez consulter le site Web de Compétences Ontario sous la rubrique Admissibilité des concurrents.

Les années impaires des Olympiades canadiennes des métiers et des technologies constituent les années de qualification pour le Mondial des métiers. Le Mondial des métiers a lieu les années paires.

### 1.2 Technical Committee

**Présidente du comité technique :** Heather Turner, Shane Renovations

**Courriel :** [competitions@skillsontario.com](mailto:competitions@skillsontario.com)

**Présidente du comité technique :** Mark Lucking, Collège Mohawk

**Courriel :** [competitions@skillsontario.com](mailto:competitions@skillsontario.com)

**Département des concours de compétences Ontario**

[competitions@skillsontario.com](mailto:competitions@skillsontario.com)

Pour être certains d'obtenir réponse à vos questions concernant cette fiche descriptive, celles-ci doivent être soumise au moins deux semaines avant la date prévue du concours.

### 1.3 Horaire du concours

<b>Mardi le 2 mai 2023</b>	
7h – 7h30	Enregistrement à l'endroit prévu pour le concours*
7h30 – 8h	Séance d'information
8h – 12h	Concours
12h – 12h30	Dîner
12h30 – 16h	Concours
16h – 16h30	Nettoyage de l'aire du concours et préparation des juges
16h30 – 17h	Rétroaction partagée avec les concurrents

\* Les concurrents doivent se présenter à l'heure prévu pour leur concours sans quoi le comité technique se réserve le droit de disqualifier les concurrents en retard.

**Cérémonie de cloture** : 9h – 12h, Mercredi le mai 2023

#### 1.4 Renseignements additionnels

- Pour plus d'information au sujet des règles, règlements et conflits : <https://www.skillsontario.com/skills-ontario-competition#CompetitorRules>
- Pour plus d'information s'adressant aux visiteurs (stationnement, transport et hôtels) : <https://www.skillsontario.com/competition-visitors>
- Pour savoir si des bourses d'études, bourses ou d'autres prix sont décernés dans le cadre de ce concours : <https://www.skillsontario.com/competition-visitors#Closing>
- Pour savoir qui commandite ce concours : <https://www.skillsontario.com/skills-ontario-competition#Scopes>

## 2. COMPÉTENCES ET CONNAISSANCES ÉVALUÉES

PRATIQUE 90 %

THÉORIE 10%

- Connaissance théorique de la charpenterie-menuiserie et des pratiques générales
- Lecture et interprétation d'un plan
- Conception et plan d'ensemble des matériaux de construction
- Construction / assemblage du projet
- Utilisation sécuritaire des outils à main et électriques

## 3. CRITÈRES D'ÉVALUATION

Critères d'évaluation	Note maximale
Examen théorique	10%
Sécurité	10%
Construction du projet	60%
Ajustement et apparence	10%
Réalisation du projet	10%
<b>Total</b>	<b>100%</b>

Le concours ne se terminera pas par une égalité. Si le pointage est égal à la fin du concours, la composante Examen théorique sera utilisée pour briser l'égalité.



Toute dérogation à la fiche descriptive, aux grandes lignes du projet ou aux règles, etc. se soldera par une déduction de points à la discrétion du président du comité technique et des juges. Toute possibilité de disqualification sera révisée avec le président du comité technique et la directrice des concours.

#### 4. ÉQUIPEMENT ET MATÉRIEL

##### **Fournis par les concurrents :**

LES CONCURRENTS DOIVENT SAVOIR UTILISER CHACUN DES OUTILS ÉNUMÉRÉS DANS LA LISTE.  
L'USAGE NON SÉCURITAIRE OU LE MAUVAIS USAGE DES OUTILS PEUT SE SOLDER PAR UNE DISQUALIFICATION.

Les concurrents doivent apporter leur propre coffre à outils bien identifié, lequel doit contenir les outils et articles suivants:

- ceinture porte-outils/tablier de menuisier
- 3 - mèches de préforage/coniques no 8
- ruban à mesurer (mesures impériales et métriques)
- calculatrice (non programmable)
- crayons et gommes à effacer
- marteau de menuisier
- équerre de charpente
- équerre combinée
- niveau (min.2 pi)
- forets hélicoïdaux (jusqu'à 3/4 po)
- mèches d'alésage assorties (jusqu'à 1 ¾ po)
- mèche hélicoïdale 3/8 po x 6 po
- égoïne à dents fines 18 po
- 5 embouts de tournevis Robertson- no 2 (rouge)
- ciseaux à bois (jusqu'à 1 po)
- corde à tracer
- clé ajustable 10 po (clé anglaise)
- papier abrasif (120 grains)
- balai-brosse et porte-poussière
- toutes les règles en matière de santé et sécurité et tout l'équipement de protection dont il est fait mention dans la section portant sur la sécurité.
- Bouteille d'eau réutilisables
- Collations
- Les concurrents doivent être vêtus proprement et convenablement. Les vêtements ne doivent comporter aucun logo, autre que celui de leur école ou de leur conseil scolaire.
- Équipement de protection tel que décrit dans la section Sécurité de cette fiche descriptive

Remarque : Les concurrents ne doivent pas apporter leurs outils électriques aux Olympiades de Compétences Ontario à moins d'indication contraire à cet effet dans la fiche descriptive.

Livres, notes, matériel et dispositifs d'assistance ne sont pas permis à moins qu'ils ne fassent partie de la liste ci-dessus.

Les appareils multimédias, notamment les cellulaires, les téléphones intelligents, les lecteurs mp3 ou les ANP ne sont pas permis sur les lieux du concours.

Avant de participer aux Olympiades de Compétences Ontario, les élèves doivent se familiariser et savoir utiliser les outils et l'équipement énumérés ci-dessus et bien connaître les mesures de sécurité à observer.

**Fournis par le comité technique de Compétences Ontario :**

- bois nécessaire au projet
- outils électriques requis pour le projet :
- scie circulaire sans fil Milwaukee
- perceuse sans fil Milwaukee
- scie à onglet sans fil Milwaukee
- 2 dispositifs de serrage rapide
- concurrents ne pourront pas se servir de leurs outils électriques ou pneumatiques
- des casques de sécurité et protecteurs auditifs homologés CSA seront fournis. S'ils le préfèrent, les concurrents peuvent apporter leur casque de sécurité et leur protecteur auditif, mais doivent respecter les directives propres à la tenue vestimentaire pour ce qui est de tout logo visible.
- dîner

Remarque : Les outils et le matériel peuvent varier en fonction de la disponibilité.

## 5. SÉCURITÉ

La sécurité est une priorité dans le cadre des Olympiades de Compétences Ontario. Les juges et les organisateurs se réservent le droit d'empêcher un concurrent de prendre part au concours s'il ne respecte pas les règles de sécurité.

1. Tous les concurrents doivent porter des lunettes (y compris des écrans latéraux de protection pour les verres correcteurs) homologuées CSA.\*
2. Tous les concurrents doivent porter des chaussures de sécurité homologuées CSA.\*
3. Les bijoux (bagues, bracelets, colliers, etc.) jugés dangereux par les juges du concours devront être enlevés.\*

4. Des vêtements adéquats doivent être portés pour le concours (bretelles ajustées, aucune manche ample). Tout vêtement ou accessoire jugé inapproprié par les juges ne sera pas permis.\*
5. Casque dur homologué CSA (type 1, classe E) est requis.\*
6. Tous les concurrents doivent porter des protecteurs auditifs homologués CSA.\*

\*Les concurrents ne pourront participer au concours tant et aussi longtemps qu'ils n'auront pas l'équipement de sécurité nécessaire. La décision des juges en matière de sécurité sera sans appel.

**Les concurrents doivent faire valoir leurs compétences quant à l'utilisation des outils et de l'équipement dont il est fait mention dans cette fiche descriptive. Les juges et les coprésidents du comité technique se réservent le droit de demander à un concurrent de quitter les lieux du concours si celui-ci ne démontre pas les compétences nécessaires pour utiliser les outils et l'équipement.**

Canada 

EMPLOYMENT  
ONTARIO EMPLOI  
ONTARIO

Ontario 

This Employment Ontario program is funded in part by the Government of Canada and the Government of Ontario.

Ce programme Emploi Ontario est financé en partie par le gouvernement du Canada et le gouvernement de l'Ontario.