



# VIRTUAL SKILLS ONTARIO COMPETITION

## OLYMPIADES DE COMPETENCES ONTARIO EN MODE VIRTUEL

### **Welding / Soudage** Post-Secondary / Postsecondaire

**Contest Date / Date du concours:**

Click [here](#) to view the date for this contest. / Cliquez [ici](#) pour voir la date du concours.

Check the agenda for the contest start time. Competitors will receive a link for testing, and a link for the day of. It is highly recommended to log in early.

Veillez consulter l'horaire pour connaître l'heure prévue pour le début du concours. Les concurrents recevront un lien pour faire un essai de connexion à la plateforme ainsi qu'un lien à utiliser le jour du concours. On recommande aux concurrents de se connecter à la plateforme bien avant le début du concours.

Last Updated: March 2022 / Plus récente mise à jour : mars 2022

## TABLE OF CONTENTS/ TABLE DES MATIÈRES

1. COMPETITION INFORMATION GUIDE/ GUIDE D'INFORMATION AU SUJET DES CONCOURS.....	3
2. AGENDA / HORAIRE .....	4
3. CONTEST STATUS / STATUT DU CONCOURS .....	5
4. PURPOSE OF THE CONTEST / BUT DU CONCOURS .....	5
5. SKILLS AND KNOWLEDGE TO BE TESTED / COMPÉTENCES ET CONNAISSANCES ÉVALUÉES .....	6
6. JUDGING CRITERIA / CRITÈRES D'ÉVALUATION .....	8
7. EQUIPMENT AND MATERIALS / ÉQUIPEMENT ET MATÉRIEL .....	9
8. ONLINE SUBMISSION / SOUMISSION EN LIGNE.....	13
9. SAFETY / SÉCURITÉ .....	17
10. CLOTHING REQUIREMENTS / TENUE VESTIMENTAIRE .....	20
11. PROJECT SHIPPING INFORMATION / RENSEIGNEMENT CONCERNANT LA SOUMISSION DU PROJET.....	20
12. WATCH WHAT THIS CONTEST IS ALL ABOUT! / VOYEZ EN QUOI CONSISTE LE CONCOURS!.....	21
13. ADDITIONAL INFORMATION / RENSEIGNEMENTS SUPPLÉMENTAIRES .....	21

If you have any questions regarding the Virtual Skills Ontario Competition or this contest, please contact Skills Ontario or the technical co-chair prior to April 16, 2022.

Si vous avez des questions au sujet des Olympiades de Compétences Ontario en mode virtuel ou de ce concours, veuillez communiquer avec Compétences Ontario ou le/la président(e) (les coprésidents) du comité technique d'ici le 16 avril 2022.

### **TECHNICAL CO-CHAIRS / COPRÉSIDENTS DU COMITÉ TECHNIQUE**

Josh Hyde, [jhyde@conestogac.on.ca](mailto:jhyde@conestogac.on.ca)

Darryl Madussi, [darryl.madussi@flamingcollege.ca](mailto:darryl.madussi@flamingcollege.ca)

### **SKILLS ONTARIO COMPETITIONS DEPARTMENT/ DÉPARTEMENT DES CONCOURS DE COMPÉTENCES ONTARIO**

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

## COMPETITION INFORMATION GUIDE / GUIDE D'INFORMATION AU SUJET DES CONCOURS

Both the **Competition Information Guide** and contest **Scope MUST** be reviewed in full for all pertinent and vital information in regards to the competition.

The Competition Information Guide can be found at  
<https://www.skillsontario.com/competition-information-guide>

Examples of required information from the Competitions Information Guide to accompany the Contest Scope:

- **Competitor Eligibility**
- **Competitor Rules & Regulations**
- **Conflict Resolution Procedure**
- **Skills Canada National Competition/ WorldSkills**
- **Team Ontario**
- **Space Reservation/ Registration/ Wait List Policy**
- **Closing Ceremony**

Vous **DEVEZ** prendre le temps de lire **Guide d'information au sujet des concours** et la **fiche descriptive du concours** puisqu'ils contiennent des renseignements importants et essentiels au sujet du concours.

Vous pouvez accéder au Guide d'information au sujet des concours en cliquant sur le lien suivant :  
<https://www.skillsontario.com/guide-d-information?na=282>

Exemples de renseignements importants que vous trouverez dans le Guide d'information au sujet des concours :

- **Admissibilité des concurrents**
- **Règles et règlements du**
- **Procédure de résolution des conflits**
- **Olympiades canadiennes des métiers et des technologies / Mondial des métiers**
- **Équipe ontario**
- **Politiques concernant la réservation des places, l'inscription et les listes d'attente**
- **Cérémonie de clôture**

**AGENDA / HORAIRE**

**POST-SECONDARY / POSTSECONDAIRE**

Click [here](#) to view the date for this contest. / Cliquez [ici](#) pour voir la date du concours.

**Virtual Skills Ontario Competition/ Olympiades de Compétences Ontario en mode virtuel**

8:15am – 8:30am	Virtual sign-in at the link provided / Enregistrement à partir du lien Web fourni
8:30am – 9:00am	Orientation / Séance d'information
9:00am – 12:00pm	Contest / Concours
12:00pm – 12:30pm	Lunch / Dîner
12:00pm – 4:00pm	Contest / Concours

Competitors must be on time for their contest as per the agenda and may be disqualified if they are not in the video call for the start of their contest/orientation/attendance. It is HIGHLY recommended to log in at least ten (10) minutes early. It is at the discretion of the technical committee chair, if the competitor may be permitted to compete, but not receive any additional time.

Les concurrents doivent se présenter à l'heure prévue pour le début du concours (voir l'heure indiquée à l'horaire), et pourraient être disqualifiés s'ils ne participent pas à l'appel vidéo prévu au début du concours (séance d'information/enregistrement des concurrents). On recommande aux concurrents de se connecter à la plateforme au moins dix (10) minutes avant l'heure prévue pour l'appel vidéo. À la discrétion du/de la président(e) (ou des coprésidents) du comité technique, un(e) concurrent(e) en retard pourrait être autorisé à participer au concours, mais il n'aurait pas droit à du temps supplémentaire.

**May 4, 2022 / 4 mai 2022**

**Virtual Closing Ceremony / Cérémonie de clôture en mode virtuel**

TBA / À confirmer	Virtual Closing Ceremony / Cérémonie de clôture en mode virtuel
TBA / À confirmer	Virtual Team Ontario Meeting / Rencontre virtuelle de l'Équipe Ontario

A minimum score of **60%** will be required to receive any medal or to be eligible to advance to the Skills Canada National Competition.

Virtual Closing Ceremonies will be open to the public and will be accessed through a link provided by Skills Ontario. Continue to check the Skills Ontario website for details closer to the date.

If you are a medal winner, who is announced during the Virtual Closing Ceremony, a link will be emailed to you at the end of the ceremony, to join a live video call for Team Ontario Meeting and next steps for participating in the Skills Canada Virtual Competition. Please be aware, that not all contests, that have moved forward to the Skills Canada Virtual National Competition, are occurring for virtual 2022. This will be noted in the virtual closing ceremony.

Un pointage minimum de **60 %** est requis pour recevoir une médaille ou pour être admissible aux Olympiades canadiennes des métiers et des technologies.

Virtual Closing Ceremonies will be open to the public and will be accessed through a link provided by Skills Ontario. Continue to check the Skills Ontario website for details closer to the date. If you are a medal winner, who is announced during the Virtual Closing Ceremony, a link will be emailed to you at the end of the ceremony, to join a live video call for Team Ontario Meeting and next steps for participating in the Skills Canada Virtual Competition. Please be aware, that not all contests, that have moved forward to the Skills Canada Virtual National Competition, are occurring for virtual 2022. This will be noted in the virtual closing ceremony.

## CONTEST STATUS / STATUT DU CONCOURS

- 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**

- 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**

## PURPOSE OF THE CONTEST / BUT DU CONCOURS

To test and evaluate the various safety-oriented welding and fitting skills of Ontario's youth. In addition, print reading and welding symbol interpretation will also be assessed.

Évaluer les compétences des jeunes ontariens en matière de soudage et d'assemblage dans le respect des consignes de sécurité. Évaluer les concurrents quant à leur compréhension des plans et leur interprétation des symboles de soudage.

**SKILLS AND KNOWLEDGE TO BE TESTED / COMPÉTENCES ET CONNAISSANCES ÉVALUÉES**

PRACTICAL / PRATIQUE 100%

- general safety on welding, safe working habits
  - selection of arc welding electrodes by their CSA metric classifications
  - selection of welding variables
  - shielding gases for GMAW
  - shielding gases for FCAW and GTAW
  - blueprint reading ability (**dimensions are given in millimetres only**)
  - transfer of measurements and other information from blueprint to the project
  - layout, position, fit and tack weld components
  - welding with various processes, SMAW, GMAW, GTAW, FCAW
  - interpretation and application of welding symbols
  - cleaning of finished welds
- 
- mesures de sécurité lors du soudage, pratiques de travail sécuritaires
  - sélection d'électrodes pour le soudage à l'arc compte tenu de leur classement métrique CSA
  - sélection de variables de soudage
  - gaz inerte pour GMAW
  - gaz inerte pour FCAW\* et GTAW\*
  - aptitude à lire les bleus (**les dimensions sont fournies en millimètres seulement**)
  - application des mesures et autres renseignements compris dans les bleus au projet
  - traçage, positionnement, ajustement et soudage par points des éléments
  - soudage selon diverses méthodes; SMAW, GMAW, GTAW\*, FCAW\*
  - interprétation et application des symboles de soudage
  - nettoyage des soudures

**Projects may include all or some of the welding positions listed below.**

**Les projets pourraient inclure toutes ou seulement certaines des positions de soudage ci-dessous.**

**POST SECONDARY PROJECT**
**PROJET – PALIER POSTSECONDAIRE**

<p>Project #1: Mild steel structure (3 hrs)</p> <p style="text-align: center;"><b>Welding:</b></p> <p><u>SMAW:</u>                      2F, 3F, (vert. up), 4F, 5F                      1G, 2G, 3G, (vert. up), 4G (fill and cap)                      E4310 3.2mm; E4918, 2.5 and 3.2 mm</p> <p><u>GMAW:</u>                      2F, 3F, (vert. up), 4F, 5F                      1G, 2G, 3G, (vert. up), 4G (root, fill, cap)                      ER 49S-6, 0.9mm                      75% Ar +25%CO<sub>2</sub></p> <p><u>GTAW:</u>                      2F, 3F, (vert. up), 4F, 5F                      1G, 2G, 3G, (vert. up), 4G (root, fill, cap)                      ER49S-3, 1.6, 2.4 and 3.2mm                      Ar 100%</p> <p><u>FCAW:</u>                      2F, 3F, (vert. up), 4F, 5F                      1G, 2G, 3G, (vert. up), 4G (fill and cap)                      E491T-9-CH, 1.2mm                      75% Ar +25%CO<sub>2</sub></p>	<p>Projet n° 1: Structure en acier doux (3 heures)</p> <p style="text-align: center;"><b>Soudage:</b></p> <p><u>SMAW:</u>                      2F, 3F, (vert. montante), 4F, 5F                      1G, 2G, 3G, (vert. montante), 4G (remplissage et bouchage)                      E4310 3.2mm; E4918, 2,5 et 3,2 mm</p> <p><u>GMAW:</u>                      2F, 3F, (vert. montante), 4F, 5F                      1G, 2G, 3G, (vert. montante), 4G (passe de pénétration, remplissage, bouchage)                      ER 49S-6, 0,9mm                      75% Ar +25%CO<sub>2</sub></p> <p><u>GTAW:</u>                      2F, 3F, (vert. montante), 4F, 5F                      1G, 2G, 3G, (vert. montante), 4G (passe de pénétration, remplissage, bouchage)                      ER49S-3, 1,6, 2,4 et 3,2mm                      Ar 100%</p> <p><u>FCAW:</u>                      2F, 3F, (vert. montante), 4F, 5F                      1G, 2G, 3G, (vert. montante), 4G (remplissage et bouchage)                      E491T-9-CH, 1,2mm                      75% Ar +25%CO<sub>2</sub></p>
<p>Project #2: Stainless steel structure (304 or 316) (1hr, 15%)</p> <p><u>GTAW:</u>                      2F, 3F, (vert. up), 4F, 5F                      1G, 2G, 3G (vert. up), 4G                      ER308 or ER316, 1.6, 2.4 and 3.2 mm                      Ar 100%</p>	<p>Projet n° 2: Structure d'acier inoxydable (304 ou 316) (1 heure, 15%)</p> <p><u>GTAW:</u>                      2F, 3F, (vert. montante), 4F, 5F                      1G, 2G, 3G, (vert. montante), 4G                      ER308 ou ER316, 1,6, 2,4 et 3,2 mm                      Ar 100%</p>
<p>Project #3: Aluminum Structure (6061) (45 min, 15%)</p> <p><u>GTAW:</u>                      2F, 3F, (vert. up), 4F, 5F                      1G, 2G, 3G (vert. up), 4G                      ER4043 or ER5356, 1.6, 2.4 and 3.2mm                      Ar 100%</p>	<p>Projet n° 3: Structure d'aluminium (6061) (45 min, 15%)</p> <p><u>GTAW:</u>                      2F, 3F, (vert. montante), 4F, 5F                      1G, 2G, 3G, (vert. montante), 4G                      ER4043 ou ER5356, 1,6, 2,4 et 3,2 mm                      Ar 100%</p>

## JUDGING CRITERIA / CRITÈRES D'ÉVALUATION

	<b>POST – SECONDARY POSTSECONDAIRE</b>
Safety / Sécurité	10%
Fitting / Ajustement	10%
SMAW	20%
GMAW	15%
GTAW-MS	5%
GTAW-AL	15%
GTAW-SS	15%
FCAW	10%
<b>Total, Mark out of 100/ Total, marque sur 100</b>	<b>100%</b>

**As the rules state, there are no ties. If the score is tied after the contest, the SMAW component will be used as the tie breaker. Each competitor's project(s) will be inspected visually by the judges and given a position (ranking) based on this visual inspection. The projects viewed as being in the top tier will be inspected and ranked based on the judging rubric and the above criteria.**

Infractions of the contest scope, project outline(s), and/or rules, etc. will result in appropriate mark deduction(s) at the discretion of the tech co-chairs/judge(s). Infractions of these do not result in an automatic mark of zero (0) or disqualification, unless already stated in the scope. Mark deduction(s) are at the discretion of the tech co-chairs/judge(s). Any possibilities of disqualification will be reviewed with the tech co-chairs and director of competitions.

**Tel qu'indiqué dans les règles, le concours ne peut se terminer par une égalité. Si le pointage est égal à la fin du concours, la composante SMAW sera utilisée pour briser l'égalité. Le(s) projet(s) de chaque concurrent sera/seront inspecté(s) visuellement par les juges et une note (classement) sera assignée en fonction de cette inspection visuelle. Les projets qui sont considérés comme étant au premier rang seront inspectés et classés en fonction de la grille d'évaluation ci-dessus.**

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/de la président(e) (ou des coprésidents) du comité technique et des juges. Ce type d'infraction n'entraîne pas nécessairement un pointage de zéro (0) ou une disqualification, à moins d'une mention à cet effet dans la fiche descriptive. Le nombre de points déduits est à la discrétion du/de la président(e) (ou des coprésidents) du comité technique et des juges. Toute possibilité de disqualification sera révisée avec le/la président(e) (ou les coprésidents) du comité technique et la directrice des concours.



## EQUIPMENT AND MATERIALS / ÉQUIPEMENT ET MATÉRIEL

### Supplied by Committee:

A package will be mailed to all competitors, containing the project materials/metals, prior to the date of the contest. These packages will contain a pre-paid return shipping label, to ship your project back for judging.

### Supplied by Competitor/ Host Location:

#### Power Sources

- SMAW power supply
  - Recommendation:
  - minimum 240V power supply with a minimum duty cycle of 150A @ 60%
  - Work lead and electrode holder capable of running 2.4 and 3.2mm E4310 and E4918 electrodes
- GMAW power supply
  - Recommendation:
  - Minimum 240V power supply with a minimum duty cycle of 150A @ 60%
  - Work lead, wire feeder and welding torch capable of running
    - 0.9mm ER49S-6
    - 1.2mm E71T-1C or 1.2mm E71T-1M
- GTAW power supply
  - Recommendation:
  - Minimum 240V power supply with a minimum duty cycle of 150A @ 60%
  - Capable of running DC as well as AC
    - Work lead and welding torch capable of running 2.4mm Tungsten Electrodes

#### Consumables

- SMAW Consumables
  - E4310, 2.4 and 3.2mm (approximately 2 lbs of each)
  - E4918, 2.4 and 3.2mm (approximately 4 lbs of each)
- GMAW Consumables
  - E49S-6, 0.9mm (approximately 10 lbs)
  - E71T-1M, 1.2mm (approximately 10 lbs)
  - 75% Ar, 25% CO2 Shielding Gas
    - 100% CO2 optional at the discretion of the competitor
    - E71T-1C optional at the discretion of the competitor
- GTAW Consumables
  - 2.4mm EWCE-2 Electrode

- ER49S-2, 3 or 6, 1.6, 2.4 and 3.2mm (approximately 2 lbs)
- ER308(L) or ER316(L), 1.6, 2.4 and 3.2 mm (approximately 2 lbs)
- 2.4mm EWP Electrode
- ER4043 or ER5356, 2.4 and 3.2mm (approximately 2 lbs)
- 100% Argon Shielding Gas
  - A gas lens may be used at the discretion of the competitor

#### Tools

- Tape Measure (Metric, millimetres)
- Chipping Hammer
- Scrap Plate - 2 pieces of each material only (not larger than 50mm x 152 mm)
- Soap Stone or similar
- Wire Brushes
- Water Spray Bottle
- File
- Side Cutters or "MIG" Pliers
- Divider
- Scriber, Pen, Pencil
- Cold Chisel or Scraper
- Vice Grip, Clamps, Magnets
- Centre Punch
- Hammer
- 12" Combination Square
- Notes (Limited to Machine Settings)
- All Personal Protective Equipment Listed Below
- Refillable water bottle
- Snacks/ lunch
- Appropriate facial Protective mask
- Any other personal protective equipment deemed by your host locations and/or educational institution's policies in light of COVID-19
- Stable Internet connection
- Device to connect to a video call from a link that will be provided
- Camera for video call
- Microphone for video call. This can built into a device, or headphones of any kind.
- Speakers (external speakers connected to the system are recommended, good volume speakers of the device will be fine too - **NO headphones**) Speakers must be of good enough quality that the competitor can hear the technical committee during the competition and while working in the shop environment.

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

Competitors can only use products and supplies listed; any additional items could be asked to be removed from the competitors station.

Books, 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. Unless they are part of the scope, or being used as the device for the video call/camera/mic of the virtual contest.

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.

Fournis par le comité:

Une trousse contenant les matériaux/métaux nécessaires à la réalisation du projet sera envoyée à tous les concurrents avant la date du concours. Dans la trousse, une étiquette préaffranchie sera incluse laquelle devra être utilisée pour l'expédition de votre projet aux fins d'évaluation.

Fournis par les concurrents/établissements hôtes:

Sources d'alimentation électrique

- Alimentation électrique pour SMAW
  - Recommandation:
  - alimentation électrique minimale de 240 V avec un facteur de marche minimal de 150A à 60 %
  - câble de masse et porte-électrode capables de faire fonctionner des électrodes E4310 3,2 mm; E4918 2,4 mm
- Alimentation électrique pour GMAW
  - Recommandation:
  - alimentation électrique minimale de 240 V avec un facteur de marche minimal de 150A à 60 %
  - câble de masse, tête de soudage et chalumeau soudeur capables de faire fonctionner
    - ER49S-6, 0,9 mm
    - E71T-1C, 1,2 mm ou E71T-1M, 1,2 mm
- Alimentation électrique pour GTAW
  - Recommandation:
  - alimentation électrique minimale de 240 V avec un facteur de marche minimal de 150A à 60 %
  - capable de faire fonctionner un courant continu (CC) ainsi qu'un courant alternatif (CA)
    - Câble de masse et torche de soudage capables de faire fonctionner des électrodes de tungstène de 2,4 mm

### Fournitures

- Fournitures pour SMAW
  - E4310, 2,4 et 3,2 mm (2 lb de chaque environ)
  - E4918, 2,4 et 3,2 mm (4 lb de chaque environ)
- Fournitures pour GMAW
  - E49S-6, 0,9 mm (10 lb environ)
  - E71T-1M, 1,2 mm (10 lb environ)
  - Gaz de protection 75 % Ar, 25 % CO2
    - 100 % CO2 optionnel à la discrétion du/de la concurrent(e)
    - E71T-1C optionnel à la discrétion du/de la concurrent(e)
- Fournitures pour GTAW
  - Électrode EWCe-2, 2,4 mm
  - ER49S-2, 3 ou 6, 1,6, 2,4 et 3,2 mm (2 lb environ)
  - ER308(L) ou ER316(L), 1,6, 2,4 et 3,2 mm (2 lb environ)
  - Électrode EWP, 2,4 mm
  - ER4043 ou ER5356, 2,4 et 3,2 mm (2 lb environ)
  - Écran de gaz inerte 100 % Argon
    - Une buse peut être utilisée à la discrétion du/de la concurrent(e)

### Outils

- Ruban à mesurer (mesures métriques, millimètres)
- Marteau à piquer
- Plateau à déchet – 2 pièces de chaque matériau seulement (par plus que 50mm x 152 mm)
- Stéatite ou similaire
- Brosses métalliques
- Flacon pulvérisateur d'eau
- Lime
- Lentille de gaz
- Pince coupante de côté ou pinces MIG
- Diviseur
- Pointe à tracer, stylo, crayon
- Ciseau à froid ou grattoir
- Pince étau, serre-joint, aimants
- Pointeau centreur
- Marteau
- Équerre combinée 12 po
- Notes (limitées aux réglages des machines)
- Tout l'équipement de protection individuelle énuméré ci-dessous
- Bouteille d'eau réutilisable
- Collations et diner
- Masque facial adéquat

- Tout autre équipement de protection individuelle jugé nécessaire conformément aux politiques de l'établissement hôte ou de l'établissement d'enseignement en lien à la COVID-19
- Connexion Internet stable
- Appareil pour assurer la connexion à l'appel vidéo (à partir d'un lien qui sera fourni)
- Caméra pour l'appel vidéo
- Microphone pour l'appel vidéo (peut être intégré à un appareil, ou un casque d'écoute peut être utilisé)
- Haut-parleurs (intégré à l'appareil ou au casque d'écoute)
- Haut-parleurs (haut-parleurs externes connectés au système sont recommandés, les haut-parleurs du dispositif qui ont un bon volume conviendront également - **PAS d'écouteurs**). Les haut-parleurs doivent être de qualité suffisante pour que le/la concurrent(e) puisse entendre le comité technique pendant le concours et pendant le travail en atelier.

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

Les concurrents ne peuvent utiliser que les produits et fournitures dont il est fait mention dans la liste. Il est possible que l'on demande aux concurrents de retirer de leur aire de travail tout article qui ne fait pas partie de la liste.

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

À moins que ce type d'appareil soit compris dans la liste du matériel permis dont il est fait mention dans la fiche descriptive, ou qu'un tel appareil soit utilisé pour l'appel vidéo ou encore à titre de caméra ou de microphone pour le concours virtuel

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

## ONLINE SUBMISSION / SOUMISSION EN LIGNE

### Summary

Judging will occur in one of three ways (3) ways. See chart below for the specifics of your contest;

1. Online Submission Only
2. Online Submission with Live Video Call
3. Live Video Call with Project Mail In AND Online Submission

If there is additional information to be emailed for the contest, it will be emailed either once registration is confirmed, just prior to the contest date and/or at the start of the contest day, depending on the nature of the contest. All other information is to be found in this scope or is available on the Contest Information Guide (found [HERE](#)).

**All contests require an online submission of the Competitor Safety Checklist following the end of their contest (or with their project if the contest is Online Submission Only). This is mandatory, no matter the contest and no matter the location in which the competitor is competing from. If this is NOT submitted, the competitor will be disqualified and not judged for their project. The Safety Checklist is located online with the Contest Scopes. This must be completed by the competitor, but can be submitted by either the competitor, or supervisor/teacher. (i.e. if they need to catch the bus and leave).**

All Skills Ontario contest that require file, video or photographic uploads must be uploaded on the specific time and date listed in the contest scope to the link provided. Failure to upload your submission on time could result in disqualification from the contest.

The link for the online submissions allows a competitor to download their project requirements directly to the Skills Ontario website.

## **Résumé**

L'évaluation se déroulera selon l'une des trois (3) méthodes suivantes. Voir le tableau ci-dessous pour des détails concernant votre concours :

1. Soumission en ligne seulement
2. Soumission en ligne avec appel vidéo en direct
3. Appel vidéo en direct, envoi par la poste du projet terminé ET soumission en ligne

Si des renseignements additionnels doivent être envoyés par courriel, une confirmation à cet effet sera précisée une fois l'inscription terminée, juste avant la date du concours et (ou) au début de la journée du concours, le cas échéant. Tous les autres renseignements se trouvent dans cette fiche descriptive ou dans le Guide d'information au sujet des concours (affiché [ICI](#)).

**La liste de contrôle de sécurité dûment remplie doit être remise pour tous les concours, peu importe l'endroit d'où participe le/la concurrent(e). Si celle-ci n'est PAS REMISE à la fin du concours, le/la concurrent(e) sera disqualifié(e) et son projet ne sera pas évalué. Vous trouverez cette liste au même endroit que la fiche descriptive. Elle doit être remplie par le / la concurrent(e) puis remise à la fin du concours par le/la concurrent(e) ou par le superviseur /**

**son enseignant (p. ex. si le/la concurrent(e) doit quitter tout de suite après le concours pour prendre son autobus).**

Pour tous les concours de Compétences Ontario qui requièrent le téléchargement de fichiers, vidéos ou photos, le téléchargement doit se faire en utilisant le lien fourni, avant l'heure et la date dont il est fait mention dans la fiche descriptive. L'omission de téléverser les documents requis dans les délais prescrits pourrait entraîner la disqualification du/de la concurrent(e).

Le lien pour la soumission en ligne permet à un(e) concurrent(e) de téléverser tous les éléments de son projet directement au dossier de Compétences Ontario.

### **Live Video Call with Project Mail In AND Online Submission**

This contest will be conducted live on camera AND require online submissions AND to mail in the project created during the live video call.

Be prepared to demonstrate your skills and project(s)/ challenge(s) throughout the contest live on the video call as if it were in person. Please note that judges may ask for close ups or to examine your work more closely.

Online Submissions:

1. Mandatory Competitor Safety Check List (online submission)
2. To physically mail in the project for judging. The details on where, how and when to mail in your project will be provided closer to the contest date and communicated with all competitors.

The process for submitting accompanying contest documents or videos is listed below.

**Projects to be physically mailed in.** Physical final project will be mailed for judging either directly after the contests finishes or the following morning by 10am.

Shipping costs will be covered through Skills Ontario:

1. Materials and consumables will be shipped to the competitor. This will include a return pre-paid shipping label to return the project for judging if the materials
2. Some contests will be using the same packaging that the materials/ equipment arrived in, others may have to provide packing to return the project in.

Skills Ontario and the Technical Chairs/judges are not responsible for damage during shipping. It is your responsibility to ensure the project is packaged securely so that it does not receive any damage during transit, when it arrives for judging.

**The packaging and or shipping of the project, and submission of the safety checklist, may be completed by either the competitor, teacher/ supervisor/parent/guardian.**

---

**Appel vidéo en direct avec envoi par la poste du projet, ET soumission de documents en ligne**

Ce concours se déroulera en direct à la caméra ET nécessitera la soumission de documents en ligne ET l'envoi par la poste du projet qui a été créé durant l'appel vidéo en direct.

Soyez prêts à faire valoir vos compétences et à présenter votre projet tout au long du concours en direct par appel vidéo comme s'il s'agissait d'un concours en présentiel. Veuillez noter que les juges peuvent demander des gros plans ou d'examiner votre travail de plus près.

Soumissions en ligne :

1. Soumission en ligne de la liste de contrôle en matière de sécurité
2. Envoi du projet par la poste pour l'évaluation. Les détails concernant l'endroit, la façon et la date à laquelle vous devez envoyer votre projet par la poste seront fournis à l'approche de la date du concours et communiqués à tous les concurrents.

Le processus pour remettre les documents d'accompagnement ou les vidéos pour le concours est indiqué ci-dessous.

**Projets à envoyer par la poste.** Le projet réalisé devra être envoyé par la poste immédiatement après le concours ou le lendemain matin avant 10 h.

Compétences Ontario couvrira les frais d'expédition :

1. Matériaux et fournitures expédiés aux concurrents. Une étiquette de retour préaffranchie sera incluse dans l'envoi et devra être utilisée pour expédier le projet aux fins d'évaluation.
2. Pour certains concours, le même emballage que celui utilisé pour l'expédition du matériel et de l'équipement sera utilisé, alors que pour d'autres, un emballage distinct sera fourni pour l'expédition du projet

Compétences Ontario et le/la président(e) (ou les coprésidents)/ juges ne sont pas responsables des dommages en cours d'expédition. Les concurrents ont l'entière responsabilité de veiller à l'emballage adéquat de leur projet de sorte qu'il ne soit pas endommagé en cours de transport.

**L'emballage et (ou) l'expédition du projet ainsi que la soumission de la liste de contrôle de sécurité dûment remplie, peut se faire par le/la concurrent(e), l'enseignant / superviseur / parent / tuteur.**



<p><b>PROJECT SUBMISSION DEADLINE:</b> for online: Within one (1) hour of the end of the contest, for online submissions (Safety Checklist and/or projects). For mail-in: By 10am next morning</p>	<p><b>This contest requires an online submission, project mail-in AND a live component. Projects must be submitted before the deadline or will not be considered for judging.</b></p> <p><b>PROJECT SUBMISSION LINK:</b> <a href="https://www.dropbox.com/request/X83Xxy7n383QggUxjil9">https://www.dropbox.com/request/X83Xxy7n383QggUxjil9</a></p> <p><b>File naming convention:</b> Please include your name, school board name, contest submission request description, and your contest name in the following format when submitting your files, example: John Doe_ WRDSB_right hand manicure_ aesthetics</p>
<p><b>DATE LIMITE DE SOUMISSION DU PROJET:</b> Pour la soumission en ligne : Dans l'heure qui suit la fin du concours (liste de contrôle de sécurité et (ou) projets). Pour la soumission par la poste : avant 10 h le lendemain matin.</p>	<p><b>Ce concours comprend une soumission en ligne, une soumission par la poste ET un volet en direct. Les projets doivent être soumis dans les délais prescrit pour être évalués.</b></p> <p><b>LIEN POUR LA SOUMISSION DU PROJET:</b> <a href="https://www.dropbox.com/request/X83Xxy7n383QggUxjil9">https://www.dropbox.com/request/X83Xxy7n383QggUxjil9</a></p> <p><b>Convention d'appellation des fichiers :</b> Veuillez inclure votre nom, le nom de votre conseil scolaire, une description de l'élément présenté, et le nom de votre concours au moment de soumettre vos fichiers. Par exemple : John Doe_ WRDSB_manucure main droite_ esthétique</p>

## SAFETY / SÉCURITÉ

Safety is a priority during the Skills Ontario Competition. At the discretion of the judges, technical chairs, teacher/ supervisor any competitor can be removed from the competition 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. Competitors must bring a welding helmet with a minimum of a #10 lens.\*
3. It is mandatory for all competitors to wear CSA approved footwear.\*
4. Boots must be laced to the top and pant legs worn over the boots.
5. All competitors must come with appropriate gloves.\*

6. Ear protection is required.\*
7. Jewellery such as rings, bracelets and necklaces or any items deemed unsafe by competition judges shall be removed.\*
8. Proper shop attire is to be worn (no loose straps, baggy sleeves), or any item deemed unsafe by competition judges.\*
9. Competitors are required to use fume extraction provided.
10. All clothing and PPE should conform to the latest CSA W117.2 standard.
11. In addition to the safety guidelines contained in this scope, each competitor must comply with the safety guidelines and procedures set out by the facility in which they are competing.
12. The facility in which the competitor is competing from is responsible for the safety and safe operation of its competitor at all times.

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

**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, technical chairs and their teacher/ supervisor/parent/guardian if s/he does not display tool and/or equipment competency.**

All competitors and supervisors/teachers/parents participating in the Virtual Skills Ontario Competition, are to follow all rules and regulations set in place by your host location/ educational institution in which the competitor is representing in regards to COVID-19. To also follow all guidelines set in place by the province and regional health agencies for COVID-19 (example: staying 6 feet apart where possible, wearing a mask, etc)

While Skills Ontario has the mandatory safety checklist for the competitor, and the Technical Chairs and judges on the video call, it is the responsibility of the educational institution in which the competitor is representing, to ensure that the space in which the competitor is competing from (whether from a classroom, home, or workspace of that of a local partner, Co-op placement, etc) is set up safely and ready for a student to participate from, from their own internal policies, procedures and regulations. This includes, both the work space, equipment that a competitor is using and materials. If a Technical Chair or judge on the video call during the contest, notices anything out of order or not working as it should, they will review the situation and work with those affected, and will have final authority on matters of safety.

La sécurité est une priorité dans le cadre des Olympiades de Compétences Ontario. Les juges, le/la président(e) (ou les coprésidents) du comité technique, les enseignants/superviseurs se réservent le droit d'empêcher un(e) concurrent(e) de prendre part au concours s'il/si elle ne respecte pas les règles de sécurité.

1. Tous les concurrents doivent porter des lunettes de sécurité (y compris des écrans latéraux de protection pour les verres correcteurs) homologuées CSA.\*
2. Tous les concurrents doivent porter un casque de soudure muni de lentilles n° 10 (minimum).\*
3. Tous les concurrents doivent porter des chaussures de sécurité homologuées CSA.\*
4. Les bottes doivent être lacées dans le haut et les pantalons doivent recouvrir les bottes.
5. Tous les concurrents doivent porter des gants appropriés.\*
6. Protecteur auditif obligatoire.\*
7. Les bijoux comme les bagues, les bracelets et les colliers, etc. jugés dangereux par les juges du concours devront être enlevés.\*
8. Des vêtements adéquats doivent être portés pour le concours (bretelles ajustées, aucune manche ample et aucun vêtement jugé inapproprié par les juges).\*
9. Les concurrents doivent utiliser les hottes d'extraction situées à chaque poste de travail
10. Tous les vêtements et tout l'équipement de protection individuelle doivent être conformes à la plus récente norme CSA W117.2
11. En plus des directives en matière de sécurité figurant dans cette fiche descriptive, chaque concurrent(e) doit respecter les directives et les procédures en matière de sécurité établies par l'établissement où il/elle participe au concours.
12. L'établissement où le/la concurrent(e) participe au concours est responsable de la sécurité du/de la concurrent(e) et de la bonne exécution.

\*Les concurrents ne pourront participer au concours tant et aussi longtemps qu'ils n'auront pas l'équipement de sécurité requis. 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, le/la président(e) (ou les coprésidents) du comité technique, les enseignants, les superviseurs, les parents ou tuteurs se réservent le droit de demander à un(e) concurrent(e) de quitter les lieux du concours si celui-ci/celle-ci ne démontre pas les compétences nécessaires pour utiliser les outils et l'équipement.**

Tous les concurrents, de même que les superviseurs / enseignants / parents qui prennent part aux Olympiades de Compétences Ontario en mode virtuel, doivent respecter les règles et règlements de l'établissement hôte / d'enseignement en lien avec la COVID-19. Ils doivent également respecter les directives mises en place par la province et l'organisme de santé publique régional en lien avec la COVID-19 (p. ex. maintenir un écart de 6 pi entre soi et les autres, porter un masque, etc.)

Bien que Compétences Ontario exige que les concurrents remplissent la liste de contrôle de sécurité avant le début du concours, et ait prévu que le/la président(e) et les juges participent à l'appel vidéo, l'établissement d'enseignement doit s'assurer que l'endroit où le/la concurrent(e) se trouvera pour participer au concours (salle de classe, à la maison, ou espace de travail dans les

locaux d'un partenaire local, d'un placement coop, etc.), est sécuritaire, et que la participation de l'élève à cet endroit respecte les politiques, procédures et règlements en vigueur quant à l'usage de l'espace de travail, ainsi que l'équipement et le matériel utilisé. Si le/la président(e) (ou les coprésidents) du comité technique ou un juge qui participe à l'appel vidéo durant le concours remarque quelque chose d'anormal, il se penchera sur la situation et tentera de trouver une solution avec les personnes concernées. La décision du/de la président(e) (ou des coprésidents)/juge en matière de sécurité sera sans appel.

## CLOTHING REQUIREMENTS/ TENUE VESTIMENTAIRE

Competitors are to be dressed in a clean and appropriate manner. Competitors are not permitted to wear clothing with logos or printing. The exception to this rule is the logo of the school, school board, college or MTCU District that the competitor is representing. ONLY the logo of the institution under which the space is registered can be visible. Corporate logos or names are not permitted on a competitor's clothing.

Les concurrents doivent être vêtus proprement et convenablement. Les vêtements portés ne doivent pas comporter de logo ou d'imprimé à l'exception d'un logo de l'école, du conseil scolaire, du collège ou du district du MFCU que le/la concurrent(e) représente. SEUL le logo de l'institution par le biais de laquelle le/la concurrent(e) est inscrit(e) peut être visible. Le logo ou le nom d'une compagnie ne peut apparaître sur les vêtements du/de la concurrent(e).

## PROJECT SHIPPING INFORMATION/ RENSEIGNEMENTS CONCERNANT LA SOUMISSION DU PROJET

At the completion of the competition, each competitor will be required to package and ship their project to the judging committee.

- No work or post welding operations are to be performed after the competition scheduled time is over. Each project will be reviewed against the photos submitted at the end of the competition by the competitor team.
- The project should be placed back into the package in which it was received, and the pre-paid return shipping label will be provided and to be applied to the package.
- To ensure the arrival of the project prior to the judging deadline, each project should be shipped out within 24 hours of the completion of the competition.

Une fois le concours terminé, chaque concurrent(e) devra emballer et expédier son projet au comité d'évaluation.

- Il est interdit d'effectuer des travaux de soudage lorsque le délai alloué pour le concours est terminé. Chaque projet sera examiné en fonction des photos soumises à la fin du concours par le/la concurrent(e).
- Le projet devrait être replacé dans la trousse dans laquelle il a été reçu et l'étiquette de retour préaffranchie apposée sur celle-ci.
- Afin de s'assurer que le projet soit reçu avant la date limite de l'évaluation, chaque projet devrait être expédié dans un délai de 24 heures après la fin du concours.

## WATCH WHAT THIS CONTEST IS ALL ABOUT! / VOYEZ EN QUOI CONSISTE LE CONCOURS!

View the link below to watch a video by Edgefactor on this contest at the Skills Ontario Competition!

[19238-09\\_Welding](#)

Cliquez sur le lien ci-dessous pour visionner une vidéo d'Edgefactor sur ce concours des Olympiades de Compétences Ontario! En anglais seulement.

[19238-09\\_Welding](#)

## ADDITIONAL INFORMATION/ RENSEIGNEMENTS SUPPLÉMENTAIRES

- The Competition Information Guide can be found at:  
<https://www.skillsontario.com/competition-information-guide>
- Results for the Skills Ontario Competition will be posted online starting Friday, May 13, 2022, at:  
<https://www.skillsontario.com/skills-ontario-competition#Results>
- Information on the Conflict Resolution Procedure can be found on our website in the Competition Information Guide: <https://www.skillsontario.com/competition-information-guide?na=282#CompetitorRules>
- To receive feedback on your performance, you can e-mail [competitions@skillsontario.com](mailto:competitions@skillsontario.com).
- Le Guide d'information au sujet des concours est affiché sur le site Web :  
<https://www.skillsontario.com/guide-d-information?na=282>
- Les résultats des Olympiades de Compétences Ontario seront affichés sur le site Web dès le 13 mai 2022 : <https://www.skillsontario.com/olympiades-de-competences-ontario#Results>

- Des renseignements au sujet du procédé de règlement des conflits sont disponibles sur notre site Web dans le Guide d'information au sujet des concours :  
<https://www.skillsontario.com/guide-d-information?na=282#CompetitorRules>
- Pour recevoir des commentaires au sujet de votre performance, veuillez nous faire parvenir un courriel à [competitions@skillsontario.com](mailto:competitions@skillsontario.com)

**Skills Ontario thanks the following sponsors of this contest:**

**Compétences Ontario tient à remercier les commanditaires de ce concours :**

