



VIRTUAL SKILLS ONTARIO COMPETITION

OLYMPIADES DE COMPETENCES ONTARIO EN MODE VIRTUEL

Plumbing / Plomberie

Secondary & Post-Secondary / Secondaire et Postsecondaire

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. (Post-secondary only. Secondary online submission)

Veuillez 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. (Postsecondaire seulement. Soumission en ligne secondaire).

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

TABLE OF CONTENTS / TABLE DES MATRÈRES / TABLE OF CONTENTS

1. COMPETITION INFORMATION GUIDE/ GUIDE D'INFORMATION AU SUJET DES CONCOURS	2
2. AGENDA / HORAIRE	3
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. EQUIPMENT AND MATERIALS / ÉQUIPEMENT ET MATÉRIEL	7
7. ONLINE SUBMISSION / SOUMISSION EN LIGNE	15
8. SAFETY / SÉCURITÉ	20
9. JUDGING CRITERIA / CRITÈRES D'ÉVALUATION	22
10. CLOTHING REQUIREMENTS / TENUE VESTIMENTAIRE	23
11. WATCH WHAT THIS CONTEST IS ALL ABOUT! / VOYEZ EN QUOI CONSISTE LE CONCOURS!	24
12. ADDITIONAL INFORMATION / RENSEIGNEMENTS SUPPLÉMENTAIRES	24

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

Si vous avez des questions au sujet des Olympiades de Compétences Ontario ou de ce concours, veuillez communiquer avec Compétences Ontario ou les coprésidents du comité technique d'ici le 16 avril 2022.

TECHNICAL CO-CHAIRS / COPRÉSIDENTS DU COMITÉ TECHNIQUE:

Dan Shelley, UA Local 46
Vince Kacaba, UA Local 46

SKILLS ONTARIO COMPETITIONS DEPARTMENT/ DÉPARTEMENT DES CONCOURS DE COMPÉTENCES ONTARIO

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
<http://www.skillsontario.com/competitions/secondary>

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**
- **Spectators**

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 :
http://www.skillsontario.com/competitions/secondary?lm_lang=fr

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**
- **Spectateurs**

AGENDA / HORAIRE

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

Post-Secondary / Postsecondaire:
Live Video and Online Submission / Appel vidéo en direct et Soumission en ligne

Secondary / Secondaire :

This contest will be judged by a virtual submission only. There will be no live judging component. All photos of the project must be submitted by the final submission date "contest date" but the timing of the contest and date of which the tasks are performed is up to the competitor and host facility and can happen any time before the final submission deadline. / Ce concours ne comprendra qu'un projet soumis électroniquement. Il n'y aura pas de volet d'évaluation en direct. Toutes les photos du projet doivent être soumises avant la date limite de soumission (date du concours). Cependant, le moment et la date choisis pour réaliser les tâches du concours sont laissés à la discrétion des concurrents qui ont jusqu'à la date limite de soumission pour terminer leur projet.

Ontario Competition/ Olympiades de Compétences Ontario

7:00am – 7:30am 7 h à 7 h 30	Sign-in at each contest site / Enregistrement à l'endroit prévu pour le concours
7:30am – 8:00am 7 h 30 à 8 h	Orientation ^ / Séance d'information ^
8:00am – 12:00pm 8 h à 12 h	Contest* / Concours
12:00pm – 12:30pm 12 h à 12 h 30	Lunch / Dîner
12:30pm – 4:00pm 12 h 30 à 16 h	Contest* / Concours
^ Competitors must be on time for their contest and may be disqualified if they do not sign-in at their contest site prior to the start of orientation. At the discretion of the technical committee chair, the competitor may be permitted to compete but would not receive any additional time. (postsecondary only 2022)	
Les concurrents doivent se présenter à l'heure prévue pour leur concours et pourraient être disqualifiés s'ils ne s'enregistrent pas sur les lieux du concours avant le début de la séance d'information. À la discrétion des coprésidents du comité technique, les concurrents en retard	

pourraient être autorisés à participer au concours, mais ils n'auraient pas droit à plus de temps.
(postsecondaire seulement pour 2022)

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
<p>A minimum score of 60% will be required to receive any medal or to be eligible to advance to the Skills Canada National Competition.</p> <p>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.</p>	<p>Un pointage minimum de 60 % est requis pour recevoir une médaille ou pour être admissible aux Olympiades canadiennes des métiers et des technologies.</p> <p>La cérémonie de clôture en mode virtuel est ouverte à tous et un lien sera fourni par Compétences Ontario pour y accéder. Des détails additionnels à ce sujet seront affichés sur le site Web de Compétences Ontario à l'approche de cette date.</p> <p>Si vous figurez parmi les médaillés annoncés lors de la cérémonie de clôture en mode virtuel, vous recevrez, à la fin de la cérémonie, un lien par courriel pour participer à l'appel vidéo de la rencontre de l'Équipe Ontario où vous obtiendrez tous les détails concernant votre participation aux Olympiades canadiennes des métiers et technologies en mode virtuel. Veuillez prendre note que ce ne sont pas tous les concours provinciaux qui sont organisés dans le cadre de l'édition 2022 des Olympiades canadiennes des métiers et technologiques. Nous en discuterons lors de la cérémonie de clôture.</p>

CONTEST STATUS/ STATUT DU CONCOURS

- This contest is offered as **an official contest**
- This contest is offered at the Skills Canada National Competition (SCNC) - **Post-Secondary only**
- **For WorldSkills Information, please visit the Skills Ontario website under Competitor Eligibility (post-secondary only)**

- Il s'agit d'un **concours officiel**
- Ce concours est organisé dans le cadre des Olympiades canadiennes des métiers et des technologies - **palier postsecondaire seulement**
- **Pour des renseignements au sujet du Mondial des métiers, veuillez consulter le site Web de Compétences Ontario sous la rubrique Admissibilité des concurrents (postsecondaire seulement)**

PURPOSE OF THE CONTEST / BUT DU CONCOURS

- To provide competitors with the opportunity to demonstrate, through practical and theoretical application, their skills and task knowledge in the industry
 - To assess the competitor's knowledge and skills of a plumbing system with high regard to the aspects of quality, workmanship and accuracy of work, within a specified time frame.
- Dans le cadre d'épreuves pratiques et théoriques, fournir aux concurrents l'occasion de faire valoir leurs compétences et connaissances propres à l'industrie
 - Évaluer les connaissances et les compétences des concurrents dans le domaine de la plomberie en tenant compte de la qualité, de la méthode d'exécution, de la précision du travail et du respect des échéanciers.

SKILLS AND KNOWLEDGE TO BE TESTED / COMPÉTENCES ET CONNAISSANCES ÉVALUÉES

PRACTICAL / PRATIQUE

- Application of mathematical concepts involving piping and piping layout
- Reading and interpreting diagrams and specs
- *The provincial project will use a component of the national project****
- Assembly of pipe and fittings:
 - Copper – soft solder (Lead Free solder)
 - Plastic – solvent weld*
 - *Black Iron Pipe (Hand-Threading)****
- Assembly and installation of plumbing accessories and support brackets ***
- Some measurements to be taken from a horizontal and vertical benchmark
- Safe work practices

***Indicates Secondary Only**

***** Indicates Post Secondary Only**

- Mise en pratique de notions mathématiques en matière de tuyauterie et de réseaux de tuyauterie
- Lecture et interprétation de diagrammes et de devis
- *Le projet provincial inclura une composante du projet national****
- Assemblage de tuyaux et de raccords :
 - Cuivre – brasure forte et tendre (et sans plomb)
 - Plastique – soudage par solvant*
 - Fonte (*filetage à la main*) ***
- Assemblage et installation d'accessoires de plomberie et supports ***
- Certaines mesures devront être obtenues à l'aide d'un point de repère horizontal/vertical
- Pratiques de travail sécuritaires

*** Secondaire seulement**

***** Postsecondaire seulement**

EQUIPMENT AND MATERIALS / ÉQUIPEMENT ET MATÉRIEL

Supplied by Technical Committee

Post-Secondary

- The project instructions and details will be emailed to the competitor the morning of the contest date, at the email address provided during registration
- The pipe project diagram for reference will be posted with the scope

Secondary

- The project instructions and details will be posted to the website by April 1st or earlier
- The pipe project diagram for reference will be posted with the scope

Supplied by Competitor/ host location:

- All materials required for the project assembly. See consumable list below.
- Benches, vices and/ or tables (optional)
- B tank and turbo torch
- Tripods
- Adhesives
- Teflon
- Pastes / Flux with brush
- Threading paste
- Sand/Grit Cloth
- Lead Free Solder
- Master Pro Dope, Brush top
- 1 ½ » Wood Screws (if using a wood base to screw down the project)
- Soldering materials (Soldering Torch with Tank)
- Cordless drill
- Pipe threader***
- Measuring tape in millimeters & Imperial (1" wide recommended)
- Steel metre stick with accurate measurement (optional)
- Kneepads are recommended
- The competitor must supply his or her own hand tools of personal preference. Some suggested hand tools are:
 - 2 foot square & Tri Square
 - Soap stone and holder***
 - ½ » fitting Brush

- Copper reaming tool
- channel lock and cutting pliers
- 9 inch and 24 inch levels
- assorted adjustable wrenches (8 inch and 12 inch recommended)
- Metal hacksaw, with spare blades
- Assorted screwdriver bits for cordless drill
- assorted flat head screwdrivers
- assorted Robinson one, two and three head screwdrivers
- assorted Phillips screwdrivers, in various sizes
- pipe cutters for 1/4 inch to 2 inch diameter copper pipe
- pipe cutters for 1 ½ inch to 4 inch plastic pipe
- PVC pipe saw
- tri-square ***
- assorted wrench sets (¼ to ¾ inch)***
- assorted nut drivers (1/4" – 1/2") for Unistrut Cush A Clamps ***
- 16 oz. carpenter's hammer and 16 oz. ball peen hammer ***
- pipe wrenches (10 and 14 inch) ***
- plumb line
- deburring tool
- striker for torch
- utility knife and pencil
- Chamfer tool (1"- 3" PVC pipe)
- Dust pan and hand broom/broom
- All general health and safety guidelines and protective equipment as noted in the Safety section.
- Basic Pocket Calculator (cell phone not permitted)
- 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 (likely built into the device or from headphones)***

***** Indicates Post Secondary Only**

Post-Secondary

Quantity	Materials
2	3 / 4" Black Mal Unions
3	3/ 4" Black Mal Tees
2	3/ 4" x 3/4" x 1/2" Black Mal Tees
2	3/ 4" Black Mal 45°
3	3/ 4" Black Mal 90
1	Length ¾" Black SCH40 Pipe
2	1/2" MIP Copper Adapters
4	1/ 2" Copper 45
1	1/ 2" Copper 90
1	Length Type M Copper Pipe (6' required)

Secondary

ITEM	QTY	PART NUMBER
1	3	3" ABS Closet Flange / Bride d'armoire en ABS (3 po)
2	3	3x2 ABS Bushing / Douille à expansion en ABS (3 po x 2 po)
3	5	2" ABS 45 deg / ABS 45° (2 po)
4	2	2" x 3/4" FIP ABS Bushing / Douille à expansion ABS en filetage femelle de fer (2 po x 3/4 po)
5	2	2" ABS 90 deg / BS 90° (2 po)
6	3	2" ABS Tee Wye / Raccord Té/Y en ABS (2 po)
7	4	1/2" Copper cc 90 deg / Raccord en cuivre moulé 90° (1/2 po)
8	2	3/4" MIP x 5/8" Compression / Filetage mâle de fer (3/4 po) x compression (5/8 po)
9	2	1/2" Copper cc TEE / Té en cuivre moulé (1/2 po)

NOTE: PIPE REQUIRED FOR PROJECT

2 Lengths of ABS Pipe
1 Length of 1/2" Type M Copper Pipe

REMARQUE : TUYAU REQUIS POUR LE PROJET

2 sections de tuyau en ABS
1 section de tuyau en cuivre 1/2 po de type

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 safety precautions that should be observed.

Fournis par le Comité technique

Postsecondaire

- Les consignes et les détails du projet seront envoyés par courriel aux concurrents le matin de la date prévue du concours (à l'adresse électronique fournie lors de l'inscription).
- Le diagramme du projet de tuyauterie sera affiché avec la fiche descriptive.

Secondaire

- Les consignes et les détails du projet seront affichés sur le site Web d'ici le 1er avril.
- Le diagramme du projet de tuyauterie sera affiché avec la fiche descriptive

Fournis par le concurrent/ établissements d'enseignement :

- Tout le matériel requis pour l'assemblage du projet. Voir la liste des matériaux ci-dessous.
- Bancs, étaux, et (ou) tables (facultatifs)
- Réservoir B et chalumeau turbo
- Trépieds
- Adhésif
- Téflon
- Pâte lubrifiante avec brosse
- Pâte à fileter
- Toile d'émeri/de grès
- Fil de soudure sans plomb
- Master Pro Dope, bouchon-pinceau
- Vis à bois 1 ½ po (si une base en bois est utilisée pour visser le projet)
- Matériau de soudure (Chalumeau de brasage avec réservoir)
- Perceuse sans fil
- Fileteuse pour tuyaux***
- Stéatite et support***

- Ruban à mesurer en millimètres et standard (largeur recommandée – 1 po)
- Mètre gradué en acier (optionnelle / optionnel)
- Genouillères (recommandées)
- Le concurrent doit fournir ses outils à main. Voici la liste de certains outils à main suggérés :
 - Équerre de 2 pi et fausse équerre
 - Stéatite et support***
 - Brosse pour raccord (1/2 po)
 - Alésoir pour tuyaux en cuivre
 - Pincés multiprises et pincés coupantes
 - Niveaux de 9 po et de 24 po
 - Jeu de clés à molette (8 po et 12 po sont recommandées)
 - Scie à métaux avec lames de rechange
 - Ensemble d'embouts de tournevis pour perceuse sans fil
 - Jeu de tournevis plats
 - Jeu de tournevis à pointe carrée (n° 1, n° 2 et n° 3)
 - Jeu de tournevis à pointe cruciforme (grandeurs variées)
 - Coupe-tube pour tuyaux de cuivre de ¼ po à 2 po de diamètre
 - Coupe-tube pour tuyaux de plastique de 1 ½ po à 4 po de diamètre
 - Scie pour tuyau en PVC
 - Tiers-point ***
 - Jeu de clés assorties (1/4 à 3/4 po) ***
 - Jeu de tournevis à douille (1/4 à ½ po) pour étrier Unistrut Cush A ***
 - Marteau de menuisier de 16 oz et marteau à panne ronde de 16 oz ***
 - Clés à tuyau (10 po et 14 po) ***
 - Fil à plomb ***
 - Ébarboir
 - Percuteur
 - Couteau et crayon
 - Chanfrein (tuyau en PVC de 1 po à 3 po)
 - Porte-poussière et balai/ balai
 - 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.
 - Calculatrice de poche de base (les téléphones cellulaires ne sont pas permis)
 - Bouteille d'eau réutilisable
- Collations / dîner

- 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)***

*****Postsecondaire seulement**

Postsecondaire

Quantity	Materials
2	Raccords en fer noir malléable Black Mal Unions (¾ po)
3	Tés en fer noir malléable (¾ po)
2	Tés en fer noir malléable (¾ po x ¾ po x ½ po)
2	Fer noir malléable 45° (¾ po)
3	Fer noir malléable 90° (¾ po)
1	Longueur de tuyau SCH40 noir (¾ po)
2	Adaptateurs en cuivre – filetage mâle de fer (½ po)
4	Cuivre 45 (1/2 po)
1	Cuivre 90 (1/2 po)
1	Longueur de tuyau en cuivre Type M (6 pi requis)

Secondaire

ITEM	QTY	PART NUMBER
1	3	3" ABS Closet Flange / Bride d'armoire en ABS (3 po)
2	3	3x2 ABS Bushing / Douille à expansion en ABS (3 po x 2 po)
3	5	2" ABS 45 deg / ABS 45° (2 po)
4	2	2" x 3/4" FIP ABS Bushing / Douille à expansion ABS en filetage femelle de fer (2 po x 3/4 po)
5	2	2" ABS 90 deg / BS 90° (2 po)
6	3	2" ABS Tee Wye / Raccord Té/Y en ABS (2 po)
7	4	1/2" Copper cc 90 deg / Raccord en cuivre moulé 90° (1/2 po)
8	2	3/4" MIP x 5/8" Compression / Filetage mâle de fer (3/4 po) x compression (5/8 po)
9	2	1/2" Copper cc TEE / Té en cuivre moulé (1/2 po)

NOTE: PIPE REQUIRED FOR PROJECT

2 Lengths of ABS Pipe
 1 Length of 1/2" Type M Copper Pipe

REMARQUE : TUYAU REQUIS POUR LE PROJET

2 sections de tuyau en ABS
 1 section de tuyau en cuivre 1/2 po de type

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.

Des consignes seront communiquées par courriel concernant la façon de soumettre les factures. Un formulaire devra également être rempli pour permettre le remboursement par transfert électronique de fonds. Veuillez conserver toutes les factures originales puisque celles-ci devront être numérisées/photographiées au moment de présenter la demande de remboursement.

Les 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.

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. (ie 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.

Secondary

Online Submission Only

Pictures to submit will be a specific measurements from the drawing, that will be provided closer to the contest date.

This contest will be online submissions only.

All judging for this contest will take place based on the submission provided from the competitors and will occur after all projects have been submitted. No live video call.

Online Submissions:

1. Mandatory Competitor Safety Check List
2. Any other requirements for judging as stating in the Judging section. Make sure to follow the file naming convention noted in the chart below.

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

Secondaire

Les photos à soumettre seront celles de mesures spécifiques du dessin (des détails seront fournies plus près de la date du concours).

Soumission en ligne seulement

Ce concours nécessitera une soumission en ligne seulement.

L'évaluation pour ce concours sera fondée sur les éléments du projet remis par les concurrents, et aura lieu une fois que tous les projets auront été remis. Aucun appel vidéo en direct.

Soumissions en ligne :

- 1) Liste de contrôle en matière de sécurité
- 2) Toute autre exigence particulière au concours, tel qu'indiqué dans la section Évaluation. Veuillez respecter la convention d'appellation dont il est fait mention dans le tableau ci-dessous.

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

Post-Secondary

Online Submission with Live Video Call

This contest will be conducted live on camera AND require online submissions.

During the contest, which pictures are to be taken of specific measurements will be noted during the live call. These are then to be submitted after the contest.

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 Submission: Mandatory Competitor Safety Check List

The actual picture taking and/or submission of the pictures, and submission of the safety checklist, may be completed by either the competitor, teacher/ supervisor/parent/guardian.

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

Postsecondaire

Soumission en ligne avec appel vidéo en direct.

Pendant le concours, les photos à prendre de mesures spécifiques seront indiquées lors de l'appel en direct. Celles-ci devront ensuite être soumises après le concours.

Ce concours se déroulera en direct ET nécessitera la soumission en ligne de documents.

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 : Liste de contrôle en matière de sécurité

La prise de photos et (ou) la soumission de photos, et de la liste de contrôle de sécurité, peuvent se faire par le / la concurrent(e), l'enseignant / superviseur / parent / tuteur.

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

<p>Project Submission Deadline: Within one (1) hour of the end of the contest, for online submissions (Safety Checklist and/or projects).</p>	<p>This contest requires an online submission AND a live component. Projects must be submitted before the deadline or will not be considered for judging.</p> <p>Project Submission Link: https://www.dropbox.com/request/FG4a1E2EB5VBFfycMNLw</p> <p>File naming convention: 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>Date limite de soumission de projet : Dans un délai d'une (1) heure suivant la fin du concours pour les documents à soumettre en ligne (liste de contrôle de sécurité et (ou) autres documents se rapportant au projet).</p>	<p>Ce concours comprend un volet en direct et une soumission en ligne. Les projets doivent être remis avant la date limite pour être inclus parmi les projets évalués.</p> <p>Lien pour la soumission du projet : https://www.dropbox.com/request/FG4a1E2EB5VBFfycMNLw</p> <p>Convention d'appellation des fichiers : 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</p>

	vos fichiers. Par exemple : John Doe_ WRDSB_manucure main droite_ esthétique
--	--

SAFETY / SÉCURITÉ

Safety is a priority at the Skills Ontario Competition. At the discretion of the judges and technical chairs, 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. Long hair must be tied back at all times.
6. Protective gloves are required at all times during the contest.*

*Competitors will not be permitted to compete until they have the needed 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 and technical chairs if he/she 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 workspace, 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 et les organisateurs se réservent le droit d'empêcher un concurrent de prendre part à le 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. Les cheveux longs doivent être attachés en tout temps.
6. Les gants de protection sont requis en tout temps durant le concours. *

*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.

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.

JUDGING CRITERIA / CRITÈRES D'ÉVALUATION

Accuracy of Installation / Précision de l'installation	55%
Quality of Workmanship / Qualité de l'exécution du travail	35%
Safety / Sécurité	10%
Total, mark out of 100 / Pointage 100	/100

- Full marks for dimensions within (+/-) 2 mm
 - Half marks for dimensions within (+/-) 3 to 5 mm
 - Point deduction per additional material request – 10 points
 - All dimensions shall be in millimeters
 - Safety glasses will remain on at all times while competitors are working in contest area. There will be a point deduction for not wearing glasses at any time.
 - Threaded and copper pipe will be pressure tested.
-
- Tous les points seront accordés pour la précision à 2 mm près

- La moitié des points sera accordée pour la précision de 3 à 5 mm près
- Déduction de points pour chaque demande de matériel – 10 points
- Toutes les dimensions sont en millimètres

- Les concurrents devront porter les lunettes de sécurité en tout temps lorsqu'ils travaillent dans l'aire du concours. Des points seront déduits pour les concurrents qui ne portent pas les lunettes en tout temps.
- Les tuyaux filetés en cuivre seront soumis à des essais de pression.

As the rules state, there are no ties. If the score is tied after the contest, the Accuracy of Installation component will be used as the tie breaker.

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 Chair(s)/ 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 Chair(s)/ Judge(s). Any possibilities of disqualification will be reviewed with by the Tech Chair(s) 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 Précision de l'installation servira à 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 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 des coprésidents du comité technique et des juges. Toute possibilité de disqualification sera révisée avec les coprésidents du comité technique et la directrice des concours.

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 concurrent représente. SEUL le logo de l'institution par le biais de laquelle vous êtes inscrit peut être visible. Le logo ou le nom d'une compagnie ne peut apparaître sur les vêtements du concurrent.

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

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

[19238-22 Plumbing](#)

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

[19238-22 Plumbing](#)

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>
- 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>

Skills Ontario thanks the following sponsor of this contest :

Nous tenons à remercier le commanditaire de ce concours :



**CANADIAN PIPING TRADES
MÉTIERS DE LA TUYAUTERIE**