



SKILLS ONTARIO COMPETITION

OLYMPIADES DE COMPETENCES ONTARIO

Heating Systems Technician/ Technicien(ne) en appareils de chauffage

Secondary & Post-Secondary /
Secondaire et Postsecondaire

Sign in starts at 7:00 am on the contest site/

Enregistrement débute à 7 h à l'endroit prévu pour le concours

Last Updated: January 2020 / Plus récente mise à jour: janvier 2020

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 / DÉTAILS DU CONCOURS.....	5
4. PURPOSE OF THE CONTEST / BUT DU CONCOURS.....	6
5. SKILLS AND KNOWLEDGE TO BE TESTED / COMPÉTENCES ET CONNAISSANCES ÉVALUÉES.....	7
6. SECONDARY JUDGING CRITERIA / DÉTAILS CONCERNANT LES CRITÈRES D'ÉVALUATION – PALIER SECONDAIRE.....	8
7. POST-SECONDARY JUDGING CRITERIA / DÉTAILS CONCERNANT LES CRITÈRES D'ÉVALUATION – PALIER POSTSECONDAIRE.....	11
8. EQUIPMENT AND MATERIALS / ÉQUIPEMENT ET MATÉRIEL.....	13
9. SAFETY / SÉCURITÉ.....	15
10. JOB INTERVIEW / ENTREVUE D'EMPLOI.....	16
11. CLOTHING REQUIREMENTS / TENUE VESTIMENTAIRE.....	17
12. ADDITIONAL INFORMATION / RENSEIGNEMENTS SUPPLÉMENTAIRES.....	17

If you have any questions regarding the Skills Ontario Competition or this contest, please contact Skills Ontario or the technical chair prior to April 17, 2020, as all staff will be onsite setting up the following week and cannot guarantee a response.

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 17 avril 2020 puisque tout le personnel sera sur les lieux des Olympiades la semaine suivante et nous ne pouvons garantir que nous pourrions répondre.

TECHNICAL CO-CHAIRS / COPRÉSIDENTS DU COMITÉ TECHNIQUE:

Brad Mavin, Conestoga Mechanical

Richard Thomas, AtlasCare

MEETING MANAGER / DIRECTRICE DE RÉUNION : Grace Diecidue, HRAI, gdiecidue@hrai.ca

Direct all questions to Grace Diecidue/ Veuillez adresser toutes vos questions à Grace Diecidue

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/ Ticket Purchases
- Spectators

Vous **DEVEZ** prendre le temps de lire **Guide d'information au sujet des concours** et la **fiche descriptive** 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 :

- Admissibilité des concurrents
- Règles et règlements du concours
- 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 / Achat de billets
- Spectateurs

AGENDA / HORAIRE

May 5, 2020 / 5 mai 2020

Skills Ontario Competition /Olympiades de Compétences Ontario

7:00am – 7:30am	Sign-in at each contest site / Enregistrement à l'endroit prévu pour le concours
7:30am – 8:00am	Orientation^ / Séance d'information^
8:00am – 12:00pm	Contest* / Concours
12:00pm – 12:30pm	Lunch/Dîner
12:30pm – 4:30pm	Contest* / Concours
*Job interviews will CONTINUE for this contest for 2020. Interviews will be conducted throughout the competition. *Des entrevues d'emploi CONTINUERONT d'avoir lieu dans le cadre de ce concours. Elles se dérouleront tout au long du 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. 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.	
^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. 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.	

May 6, 2020 / 6 mai 2020

Closing Ceremony / Cérémonie de clôture

9:00am – 11:30am	Closing Ceremony / Cérémonie de clôture
A minimum score of 60% will be required to receive any medal.	
Un pointage minimum de 60 % est requis pour recevoir une médaille.	

Contest Location: Toronto Congress Centre, 650 Dixon Road, Toronto.

Closing Ceremony Location: Toronto Congress Center North Building, 650 Dixon Road, Toronto.

Each competitor will receive one wristband at the contest orientation. This wristband identifies competitors as such and will also be used as the competitor's closing ceremony ticket. Competitors must ensure that the wristband remains on her/his wrist from the beginning of the competition until after the closing ceremony.

Lieu du concours: Centre des congrès de Toronto, 650 chemin Dixon, Toronto.

Cérémonie de clôture: Centre des congrès de Toronto, édifice Nord, 650 chemin Dixon, Toronto.

Lors de la séance d'information, chaque concurrent recevra un bracelet. Ce bracelet permet d'identifier les concurrents et servira de billet d'entrée à la cérémonie de clôture. On s'attend donc à ce que les concurrents portent leur bracelet pendant toute la durée des Olympiades.

CONTEST STATUS / DÉTAILS DU CONCOURS

- This contest is offered as **an official contest**
- This contest is **NOT** offered at the Skills Canada National Competition (SCNC)
- Il s'agit d'un **concours officiel**
- Ce concours **n'est pas** organisé dans le cadre des Olympiades canadiennes des métiers et des technologies

PURPOSE OF THE CONTEST / BUT DU CONCOURS

SECONDARY ONLY

To provide competitors with the opportunity to demonstrate, through practical and theoretical application, their skills and task knowledge in the industry relevant to:

- Electricity, mechanics of hydrocarbon fuel-based heating systems (natural gas, propane, oil)

- Ability to understand and follow wiring diagrams and manuals
- Knowledge and application of applicable health and safety regulations

POST-SECONDARY ONLY

To provide competitors with the opportunity to demonstrate, through practical and theoretical application, their skills and task knowledge in the industry relevant to:

- Electricity, pressure, mechanics of hydrocarbon fuel-based heating system – (natural gas, propane, oil)
- Applicable health and safety regulations
- Adjusting and checking of safety/operating controls including equipment commissioning of a gas-fired appliance as per the manufacturer's instructions
- Problem solving in relation to heating systems

SECONDAIRE SEULEMENT

Dans le cadre d'épreuves pratiques et théoriques, offrir aux concurrents l'occasion de faire valoir leurs compétences et connaissances propres à l'industrie en ce qui a trait aux éléments suivants :

- Électricité, mécanique des appareils de chauffage à base d'hydrocarbures (gaz naturel, propane, huile)
- Capacité à comprendre les schémas et manuels de câblage
- Connaissance et mise en pratique des règles de santé et sécurité applicables

POSTSECONDAIRE SEULEMENT

Dans le cadre d'épreuves pratiques et théoriques, offrir aux concurrents l'occasion de faire valoir leurs compétences et connaissances propres à l'industrie en ce qui a trait aux éléments suivants :

- Électricité, pression, mécanique des appareils de chauffage à base d'hydrocarbures – (gaz naturel, propane, huile)
- Mise en pratique des règles de santé et sécurité applicables
- Ajustement et vérification des dispositifs de sécurité et des commandes, y compris la mise en service d'un appareil de chauffage fonctionnant au gaz naturel
- Résolution de problèmes ayant trait aux systèmes de chauffage

SKILLS AND KNOWLEDGE TO BE TESTED / COMPÉTENCES ET CONNAISSANCES ÉVALUÉES

PRACTICAL / PRATIQUE 80%

THEORY / THÉORIQUE 15%

JOB INTERVIEW / ENTREVUE D'EMPLOI 5%

SECONDARY ONLY

- Basic general knowledge and skills relevant to electricity, pressure and mechanics of gas-based heating systems
- Fundamentals of heating systems (gas)
- Awareness and application of applicable health and safety regulations
- Knowledge of basic tools and tests used to install, service, maintain, setup and troubleshoot gas heating systems
- Ability to read and follow manuals and wiring diagrams
- Basic troubleshooting and repair related to non-functioning gas furnace
- Ability to respond to written theoretical questions demonstrating basic knowledge relevant to electricity, pressure and mechanics related to gas heating systems
- Time management skills
- Job interview, resume and cover letter writing

POST-SECONDARY ONLY

- Basic to intermediate knowledge and skills relevant to electricity, pressure, mechanics and combustion of fuel-based heating systems
- Awareness and application of applicable health and safety regulations
- Understanding of controls used in fuel-based heating systems – adjusting and checking of safety/operating controls
- Setup of equipment as per manufacturer's instructions
- Installation and connection of piping, tubing and venting systems
- Understanding and ability to demonstrate use of tools and testers used in installation, service, maintenance and troubleshooting of fuel-based heating systems
- Problem solving in relation to heating systems
- Skills related to component wiring including ability to follow wiring diagram
- Temperature rise in regard to calculation of air flow
- Job interview, resume and cover letter writing

SECONDAIRE SEULEMENT

- Connaissances et compétences élémentaires propres à l'électricité, la pression et la mécanique des appareils de chauffage au gaz
- Principes de base des systèmes de chauffage (gaz)
- Connaissance et mise en pratique des règles de santé et sécurité

- Connaissances des outils et tests de base utilisés lors de l'installation, la maintenance, l'entretien, la mise en service, et le diagnostic de panne des systèmes de chauffage au gaz
- Aptitude pour la lecture et le respect des manuels et schémas de câblage
- Diagnostic de panne et réparation de base concernant une fournaise au gaz défectueuse
- Capacité de répondre à des questions théoriques écrites démontrant des connaissances élémentaires propres à l'électricité, la pression et la mécanique des systèmes de chauffage au gaz
- Compétences en gestion du temps
- Entrevue d'emploi, curriculum vitae et lettre de présentation

POSTSECONDAIRE SEULEMENT

- Connaissances et compétences élémentaires à intermédiaires concernant l'électricité, la pression et la mécanique et la combustion des appareils de chauffage au combustible
- Connaissance et mise en pratique des règles de santé et sécurité
- Compréhension des commandes utilisées dans les systèmes de chauffage au combustible – ajustement et vérification des commandes de sécurité/réglage
- Mise en service de l'équipement selon les instructions du fabricant
- Installation et raccordement des systèmes de conduits, tuyauterie et ventilation
- Capacité à faire valoir les connaissances et compétences requises pour utiliser les outils et appareils de vérification utilisés lors de l'installation, de la maintenance, de l'entretien et du diagnostic de panne des systèmes de chauffage au combustible
- Résolution de problèmes ayant trait aux systèmes de chauffage
- Aptitudes reliées au câblage des composants, y compris la capacité de respecter les schémas de câblage
- Élévation de température par rapport au calcul de la circulation d'air
- Entrevue d'emploi, curriculum vitae et lettre de présentation

SECONDARY JUDGING CRITERIA / CRITÈRES D'ÉVALUATION – PALIER SECONDAIRE

SECONDARY ONLY/SECONDAIRE SEULEMENT

Practical Application – Part One : Installation and/or Connection and/or Setup of Fuel-Based Appliance / Application pratique – Volet 1 : Installation et (ou) raccordement et (ou) configuration d'équipement de chauffage au combustible	/60
Practical Application – Part Two : Electrical Wiring / Application pratique – Volet 2 : Câblage électrique	/20
Theoretical Knowledge and Application / Application des connaissances théoriques	/15
Job Interview / Entrevue d'emploi	/5
Total, Mark out of 100 / Pointage sur 100	100

As the rules state, there are no ties. If the score is tied after the contest, the theoretical 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 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 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.

SECONDARY ONLY

- **Practical Application – Part 1:** Using appropriate safety measures, demonstrates technical knowledge and hands-on abilities. Installation, connection and/or setup of components of a fuel-based appliance as per manufacturer's instructions. Knowledge of basic troubleshooting procedures.
- **Practical Application – Part 2:** Using a model of a gas appliance wiring diagram, demonstrates knowledge of components, ability to follow a wiring diagram as per the manufacturer's instructions and correctly make connections, understanding of basic electricity related to a fuel fired furnace.
- **Theoretical Application of Technical Knowledge:**
In a written format, application of broad-based knowledge relevant to a Heating System Technician position; electricity and mechanics of a fuel-based heating system, awareness of health and safety, identification of tools used by a Heating Technician.
- **Job Interview:** General interview and interpersonal skills. Resume and cover letter evaluation and ability to answer industry-related questions. This portion of the competition is meant to assist competitors prepare for eventual job interviews as a Heating System Technician. The Resume and Cover Letter to be relevant to the Secondary Fictional Job below:

Company X is looking for an installation assistant to work as part of a team. Candidate must have experience working with natural gas/propane. Candidate must have own transportation to and from company location. Wages comparable to work experience. Opportunities for advancement exist. Please bring resume and cover letter to interview.

SECONDAIRE SEULEMENT

- **Application pratique – Volet 1:** En appliquant les mesures de sécurité pertinentes, démontrer une connaissance technique et des habiletés pratiques. Installation, raccordement, et (ou) configuration, selon les instructions du fabricant, des composants d'un appareil au combustible. Connaissance des procédures de dépannage de base.
- **Application pratique – Volet 2:** À partir d'un modèle de câblage d'un appareil au gaz, démontrer une connaissance des composants, l'aptitude à lire un schéma de câblage selon les instructions du fabricant et à effectuer correctement les raccordements, ainsi qu'une compréhension des principes de base de l'électricité ayant trait à une fournaise au combustible.
- **Application théorique des connaissances techniques:**
Dans le cadre d'une épreuve écrite, mise en application des vastes connaissances pertinentes au poste de technicien en appareils de chauffage; électricité et mécanique d'un système de chauffage au combustible, connaissance et mise en pratique des règles de santé et sécurité, identification des outils utilisés par un technicien en appareils de chauffage.
- **Entrevue d'emploi:** Entrevue portant sur les compétences de base et interpersonnelles. Évaluation du curriculum vitae, de la lettre de présentation et de l'aptitude à répondre à des questions propres à l'industrie. Ce volet du concours sert à préparer les concurrents aux entrevues d'emploi éventuelles pour un poste de technicien(ne) en appareils de chauffage. Le curriculum vitae et la lettre de présentation doivent correspondre à l'offre d'emploi fictive affichée ci-dessous:

La société X est à la recherche d'un adjoint à l'installation pour travailler au sein d'une équipe. Le candidat/La candidate doit avoir de l'expérience de travail avec les équipements de gaz naturel/propane. Le candidat/La candidate doit avoir son propre véhicule pour se rendre au travail. Le salaire est établi en fonction de l'expérience de travail. Possibilités d'avancement. Veuillez avoir en main votre curriculum vitae et une lettre de présentation lors de l'entrevue.

POST-SECONDARY JUDGING CRITERIA / CRITÈRES D'ÉVALUATION – PALIER POSTSECONDAIRE

POST-SECONDARY ONLY / POSTSECONDAIRE SEULEMENT

Practical Application – Part One – Piping/Venting/Installation / Application pratique	/50
Practical Application – Part Two – Electrical Wiring / Application pratique – Volet 2 – Câblage électrique	/15
Practical Application – Part Three – Practical Diagnostic Knowledge/ Application pratique – Volet 3 – Connaissances diagnostiques pratiques	/15
Theoretical Knowledge and Application / Connaissances théoriques et mise en application	/15
Job Interview / Entrevue d'emploi	/5
Total, Mark out of 100 / Pointage sur 100	100

As the rules state, there are no ties. If the score is tied after the contest, the theoretical 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 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 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.

POST-SECONDARY ONLY

- **Practical Application – Part 1:** Demonstrates knowledge of installation and/or servicing to a fuel-based appliance; safe use of tools and testing equipment.

- **Practical Application – Part 2:** Safe application of basic to intermediate knowledge of electrical wiring and components relative to a fuel-based heating system including the ability to read a ladder diagram.
- **Practical Application – Part 3:** Awareness and use of appropriate safety measures, demonstrates technical knowledge and hands-on skills of HVAC equipment as per manufacturer's instructions; diagnosis and troubleshooting of furnace faults including an understanding of electricity, pressure and mechanics.
- **Theoretical Application of Technical Knowledge:** In a written format, application of broad-based knowledge relevant to a Heating System Technician position, electricity, fuel-based heating system pressure and mechanics, awareness of health and safety and utilization of a code book (supplied by the competitor).
- **Job Interview:** General interview and interpersonal skills. Resume and cover letter evaluation and ability to answer an industry-related question. The resume and cover letter should be relevant to the Post-Secondary fictional job posted below:

Company X is looking for an installer (gas and propane) to work in residential retrofit as part of a team. This individual must hold applicable licensing and a clean driving abstract. Job offers good working conditions, comparable wages and opportunities for advancement. Please bring resume and cover letter to interview.

POSTSECONDAIRE SEULEMENT

- **Application pratique – Volet 1:** Démontrer une connaissance de l'installation et/ou de l'entretien d'un appareil au combustible; utilisation sécuritaire des outils et de l'équipement de mise à l'essai.
- **Application pratique – Volet 2:** Application sécuritaire des connaissances élémentaires à intermédiaires du câblage électrique et des composants ayant trait à un système de chauffage au combustible, y compris l'aptitude à lire un diagramme en échelle.
- **Application pratique – Volet 3:** Connaissance et mise en pratique des mesures de sécurité appropriées, faire preuve de connaissances techniques et des compétences pratiques requises pour l'équipement de CVC selon les instructions du fabricant; diagnostic des défauts d'une fournaise et dépannage, incluant une compréhension de l'électricité, de la pression et de la mécanique.
- **Application théorique des connaissances techniques:** Dans le cadre d'une épreuve écrite, mise en application des vastes connaissances pertinentes au poste de technicien(ne) en appareils de

chauffage; électricité, mécanique et pression d'un système de chauffage au combustible, connaissance et mise en pratique des règles de santé et sécurité et utilisation d'un livre de code (fourni par le concurrent).

- **Entrevue d'emploi:** Entrevue portant sur les compétences de base et interpersonnelles. Évaluation du curriculum vitae, de la lettre de présentation et de l'aptitude à répondre aux questions propres à l'industrie. Le curriculum vitae et la lettre de présentation doivent être pertinents à l'offre d'emploi fictive affichée ci-dessous :

La société X est à la recherche d'un adjoint à l'installation pour travailler au sein d'une équipe. Le candidat/La candidate doit avoir de l'expérience de travail avec les équipements de gaz naturel/propane. Le candidat/La candidate doit avoir son propre véhicule pour se rendre au travail. Le salaire est établi en fonction de l'expérience de travail. Possibilités d'avancement. Veuillez avoir en main votre curriculum vitae et une lettre de présentation lors de l'entrevue.

EQUIPMENT AND MATERIALS / ÉQUIPEMENT ET MATÉRIEL

SECONDARY ONLY

Supplied by Skills Ontario Technical Committee:

- Any required manuals, relevant documents and tables
- Heating equipment – furnace
- Wiring board – components, related
- diagrams
- Materials as required by the competition
- Tools and testing equipment and relevant hand tools

POST-SECONDARY ONLY

Supplied by Skills Ontario Technical Committee:

- Manuals, relevant documents and tables
- Fuel-based heating equipment (furnace and required components)
- Wiring board – components, related diagrams
- Materials as required by competition
- Special measuring devices and all relevant hand tools

SECONDARY AND POST-SECONDARY

Supplied by Competitor:

- All necessary personal safety protective gear (including safety glasses, gloves, footwear and more). *Competitors will not be allowed to compete without safety protection. Refer to the Safety section in this scope*
- Current edition of natural gas and propane installation code – required for each contestant

to bring their own copy (Post-Secondary Only)

- Pens, pencils, notepad
- Calculator
- Resume and cover letter
- Refillable water bottle, water stations will be on/ near the contest site.

Students are not required to bring their own tools

Competitors are NOT to bring:

- Their own power or hand tools
- Own laptops or tablets
- Books, notes, or assisting devices other than the ones stated above
- Media devices such as cellular/smart phones, mp3s, PDAs

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

SECONDAIRE SEULEMENT

Fournis par le comité technique de Compétences Ontario:

- Manuels, documents et tableaux pertinents
- Équipement de chauffage – fournaise
- Tableau de connexions – composants et schémas connexes
- Matériel requis pour le concours
- Instruments de mesure et outils manuels connexes

POSTSECONDAIRE SEULEMENT

Fournis par le comité technique de Compétences Ontario:

- Manuels, documents et tableaux pertinents
- Équipement de chauffage au combustible (fournaise et composants requis)
- Tableau de connexions – composants et schémas connexes
- Matériel requis pour le concours
- Instruments de mesures et outils manuels connexes

PALIERES SECONDAIRE ET POSTSECONDAIRE

Fournis par les concurrents:

- Tout l'équipement de protection individuelle nécessaire (y compris les lunettes de sécurité, les gants, les chaussures et plus). *Les concurrents ne pourront participer au concours sans l'équipement de sécurité nécessaire. (Veuillez consulter la section Sécurité de cette fiche descriptive.)*

- Édition en vigueur du Code d'installation du gaz naturel et propane – chaque concurrent doit apporter sa copie (postsecondaire seulement)
- Stylos, crayons et bloc-notes
- Calculatrice
- Curriculum vitae et lettre de présentation
- Bouteille d'eau réutilisables, des postes d'eau seront situés dans ou à proximité des aires de concours.

Les élèves ne sont pas tenus d'apporter leurs propres outils

Les concurrents ne doivent PAS apporter:

- Leurs outils électriques ou manuels
- Leur ordinateur portable ou tablette
- Leurs livres, notes, ou dispositifs d'assistance, à moins qu'ils ne fassent partie de la liste ci-dessus
- Leurs appareils multimédias (notamment, cellulaire, téléphone intelligent, lecteur mp3, ou ANP)

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

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) and safety gloves.*
2. It is mandatory for all competitors to wear CSA-approved footwear.*
3. It is mandatory for all competitors to wear a CSA-approved hard hat.
4. Jewellery such as rings, bracelets and necklaces or any items deemed unsafe by competition judges shall be removed.*
5. Proper worksite attire is to be worn (no loose straps, baggy sleeves), or any item deemed unsafe by competition judges.*
6. Proper lock-out-tag-out may be required.

*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 s/he does not display tool and/or equipment competency.

La sécurité est une priorité dans le cadre des Olympiades de Compétences Ontario. Les juges et les coprésidents 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. Il est obligatoire pour tous les concurrents de porter un casque de sécurité homologué CSA.
4. Les bijoux comme les bagues, les bracelets et les colliers, etc. jugés dangereux par les juges du concours devront être enlevés.*
5. 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.*
6. Le respect des normes de verrouillage et d'étiquetage pourrait s'avérer nécessaire.

* 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.

JOB INTERVIEW / ENTREVUE D'EMPLOI

To assist competitors in preparing for their eventual job searches there is a job interview for a fictional HVAC position incorporated into this contest (as per the online job posting listed in the Judging Criteria section). It is expected that the competitors will arrive WITH A RÉSUMÉ AND COVER LETTER and be prepared for interview questions and discussion. Performance in the interview accounts for 5% of the competitor's mark.

Sample interview questions and a scoring breakdown are available at
www.skillsontario.com/hr.

Please note there are no facilities on site for printing.

Dans le but d'aider les concurrents à se préparer à leur éventuelle recherche d'emploi, une « entrevue d'emploi » est incorporée au concours pour un poste de technicien(ne) en CVC, conformément à la description d'emploi affiché dans la section Critères d'évaluation. Les concurrents doivent avoir en main leur CURRICULUM VITAE ET UNE LETTRE DE PRÉSENTATION et pouvoir répondre aux questions d'une entrevue. La performance du concurrent durant son entrevue compte pour 5 % de sa note finale ou de celle de l'équipe.

Pour des exemples de questions d'entrevue et la grille de pointage, cliquez sur :
www.skillsontario.com/hr.

Veuillez noter qu'il sera impossible de faire des copies sur les lieux du 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 le concurrent est inscrit peut être visible. Le logo ou le nom d'une compagnie ne peut apparaître sur les vêtements du concurrent.

ADDITIONAL INFORMATION / RENSEIGNEMENTS SUPPLÉMENTAIRES

- The Competition Information Guide can be found at:
<http://www.skillsontario.com/competitions/secondary>
- Results for the Skills Ontario Competition Will be posted online starting Friday, May 15, 2020, at:
<http://www.skillsontario.com/competitions/secondary>

- Information on the Conflict Resolution Procedure can be found on our website in the Competition Information Guide: <http://www.skillsontario.com/competitions/secondary>
 - To receive feedback on your performance, you can e-mail competitions@skillsontario.com.
-
- Le Guide d'information au sujet des concours est affiché sur le site Web : http://www.skillsontario.com/competitions/secondary?lm_lang=fr
 - Les résultats des Olympiades de Compétences Ontario seront affichés sur le site Web dès le 15 mai 2020 : http://www.skillsontario.com/competitions/secondary?lm_lang=fr
 - 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 : http://www.skillsontario.com/competitions/secondary?lm_lang=fr
 - Pour recevoir des commentaires au sujet de votre performance, veuillez nous faire parvenir un courriel à competitions@skillsontario.com