



## 2018 QUALIFYING COMPETITION / ÉPREUVES DE QUALIFICATION 2018

### CARPENTRY-INDIVIDUAL - SECONDARY LEVEL MENUISERIE – INDIVIDUELLE – NIVEAU SECONDAIRE

**Date: Saturday, April 7, 2018 / Samedi 7 avril 2018**

**Locations:** Canadore College (Commerce Court), Confederation College, Fanshawe College, Georgian College, Humber Institute, Niagara College (Welland Campus) and St. Lawrence College

**Endroits:** Collège Canadore (Commerce Court), Collège Confederation, Collège Fanshawe, Collège Georgian, Humber Institute, Collège Niagara (Campus Welland) et Collège St. Lawrence

#### COMMITTEE MEMBERS:

Canadore College – Francis Lefebvre  
Confederation College – Shaun Daniels  
Fanshawe College – Rob Murison  
Georgian College – Kim Woodman  
Humber Institute – Collin Shotlander  
Niagara College – Donald Webb  
St. Lawrence College – Steve Dick/Jamie Seaby

\*\* 1<sup>st</sup>, 2<sup>nd</sup> and 3<sup>rd</sup> place eligible\* competitors will advance to the Skills Ontario Competition, taking place May 8, 2018 in Toronto

\*See the Competition Information Package for the Qualifying Competition eligibility criteria, advancement, and rules and regulations

See the FAQ section of our Qualifying Competitions page at [www.skillsontario.com](http://www.skillsontario.com) for location specific information, such as sign-in areas and parking information

For technical questions that are contest specific, please contact the Skills Canada – Ontario Competition Department at [competitions@skillsontario.com](mailto:competitions@skillsontario.com)

#### MEMBRES DU COMITÉ

Collège Canadore – Francis Lefebvre  
Collège Confederation – Shaun Daniels  
Collège Fanshawe – Rob Murison  
Collège Georgian – Kim Woodman  
Humber Institute – Collin Shotlander  
Collège Niagara – Donald Webb  
Collège St. Lawrence – Steve Dick/Jamie Seaby

\*\* Les concurrents admissibles\* qui termineront en 1<sup>re</sup>, 2<sup>e</sup> ou 3<sup>e</sup> place pourront participer aux Olympiades de Compétences Ontario qui auront lieu le 8 mai 2018 à Toronto

\*Veuillez consulter la trousse d'information au sujet des concours pour connaître les critères d'admissibilité ainsi que les règles et règlements des épreuves de qualification

Veuillez consulter la section FAQ de la page Épreuves de qualification de notre site Web ([www.skillsontario.com](http://www.skillsontario.com)) pour des renseignements précis concernant l'endroit, tels que les aires d'inscription et de stationnement

Pour des renseignements d'ordre technique au sujet de cette concours, veuillez communiquer avec le service des concours de Compétences Ontario à [competitions@skillsontario.com](mailto:competitions@skillsontario.com)

#### PURPOSE OF THE CONTEST / BUT DU CONCOURS

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

- Constructing a building project safely and accurately as per a given set of working drawings

Dans le cadre d'épreuves pratiques et théoriques, permettre aux concurrents de faire valoir leurs compétences et connaissances propres à l'industrie en matière de :

- réalisation d'un projet de construction de façon sécuritaire et avec précision, tout en prenant soin de respecter les dessins d'exécution

**NOTE TO TEACHERS/ADVISORS / NOTE AUX ENSEIGNANTS / CONSEILLERS**

Student competitors depend on the mentorship and guidance of teachers/advisors in order to effectively prepare for competitions such as this. Accordingly, teachers/advisors are **strongly encouraged** to ensure their students have adequate time to practice the technical and safe work skills required in this competition. At a minimum, competitors should be thoroughly instructed in the correct and safe use of a Portable Electric Circular Saw and Jigsaw **prior to** participating in this competition as well as the other skills noted elsewhere in this scope.

Please use the Competitor Preparation Checklist posted under the scope to ensure your student is properly prepared for this contest.

Les élèves comptent sur l'aide et les conseils de leurs enseignants/conseillers afin de bien se préparer à un concours comme celui-ci. Par conséquent, nous **encourageons vivement** les enseignants/conseillers de prévoir une période de temps suffisante pour que les élèves puissent développer les compétences techniques et une méthode de travail sécuritaire nécessaires pour le concours. **Avant de** participer au concours, les concurrents doivent, tout au moins, être renseignés sur l'usage approprié et sécuritaire d'une scie circulaire électrique portative et d'une scie sauteuse et développer les compétences dont il est question dans cette fiche descriptive.

Veuillez vous servir de l'aide-mémoire pour la préparation des concurrents affiché sous la fiche descriptive pour vous assurer que vos élèves sont prêts pour le concours.

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

Practical 100%

- safe use of all hand and power tools noted in the scope
- competency in reading construction plans and specifications
- competency in using appropriate systems of measurement
- layout and fabrication of rafter-style framing components
- ability to apply planning, organization and time management skills to complete the project within the given time
- the selection and application of sound work practices and assembly techniques in the building of a construction project to a high standard
- quality, accuracy and thoroughness of workmanship
- positive general work attitude
- housekeeping

Competitors will need to be knowledgeable in the use of a framing square and a combination or speed square in the creation of a cut rafter. The following links direct you to online tutorials on how to use these tools.

Framing Square:

<http://home-tools.wonderhowto.com/how-to/use-framing-square-198506/>

Pratique 100 %

- Usage sécuritaire de tous les outils à main et électriques énumérés dans la fiche descriptive
- Aptitude à lire des plans et devis de construction
- Aptitude à utiliser des systèmes de mesures appropriés
  - Plan d'aménagement et de fabrication de composantes de charpente de style chevron
- Habileté à mettre en œuvre ses aptitudes de planification, d'organisation et de gestion du temps afin de compléter le projet dans les délais prévus
- Sélection et mise en application de pratiques de travail sécuritaires et de techniques d'assemblage adéquates en ce qui a trait à un projet de construction
- Qualité, exactitude et précision du travail
- Attitude générale face au travail
- Entretien des lieux

Les concurrents devront savoir comment utiliser une équerre de charpente et une équerre combinée ou une équerre rapide pour créer une charpente de style chevron. Les liens suivants vous renseigneront sur l'utilisation de ces outils.

Équerre de charpente :

<http://www.wonderhowto.com/how-to/video/how-to-use-a-framing-square-198506/>

**SKILLS WORK!**

<p>Rafter Square:  <a href="https://home-tools.wonderhowto.com/how-to/use-rafter-angle-square-78922/">https://home-tools.wonderhowto.com/how-to/use-rafter-angle-square-78922/</a></p> <p>Combination Square:  <a href="https://home-tools.wonderhowto.com/how-to/use-combination-square-78936/">https://home-tools.wonderhowto.com/how-to/use-combination-square-78936/</a></p>	<p>Équerre plate en acier :  <a href="http://www.wonderhowto.com/how-to/video/how-to-use-a-rafter-angle-square-78922/">http://www.wonderhowto.com/how-to/video/how-to-use-a-rafter-angle-square-78922/</a></p> <p>Équerre combinée :  <a href="http://www.wonderhowto.com/how-to/video/how-to-use-a-combination-square-78936/">http://www.wonderhowto.com/how-to/video/how-to-use-a-combination-square-78936/</a></p>
--	---

## EQUIPMENT AND MATERIALS / EQUIPEMENT ET MATÉRIEL

<p><u>Supplied by Committee:</u></p> <p>one 7 ¼” portable, hand-held circular saw per competitor. Competitors are <u>not permitted</u> to bring personal power tools</p> <p>jigsaw cutting stations</p> <p>drill/screw gun</p> <p>extension cords</p> <p>masks</p> <p>a worktable, sawhorses or similar equipment</p> <p>consumable materials required to complete the project (wood, screws, etc.)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A basic lunch and drink will be provided – if you have specific dietary requirements, please bring a lunch that is suitable for you</li> </ul> <p><u>Supplied by Competitor:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• work apron or belt</li> <li>• Robertson driver bits</li> <li>• high speed steel twist bits</li> <li>• crescent wrench</li> <li>• framing square (stair gauges optional)</li> <li>• combination square/speed square</li> <li>• chalk line</li> <li>• utility knife</li> <li>• cross cut saw</li> <li>• calculator</li> <li>• 6” quick clamp (2)</li> <li>• hammer</li> <li>• block plane</li> <li>• measuring tape (imperial)</li> <li>• pencil and pen</li> <li>• 4’ level (optional)</li> <li>• A refillable water bottle and snacks for yourself throughout the day</li> </ul>	<p><u>Fournis par le comité:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• une scie circulaire portative 7 ¼ po par concurrent.</li> </ul> <p>Il est interdit aux concurrents d’apporter leurs outils électriques.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• aires de coupe pour usage des scies sauteuses</li> <li>• perceuse/tournevis électrique</li> <li>• rallonges électriques</li> <li>• masques</li> <li>• table de travail, chevalets de sciage ou équipement similaire</li> <li>• matériaux requis pour compléter le projet (bois, vis, etc.)</li> <li>• Un repas et un breuvage seront servis – si vous devez adhérer à un régime alimentaire précis, veuillez apporter un repas qui vous convient</li> </ul> <p><u>Fournis par le concurrent:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• tablier ou ceinture de travail</li> <li>• embouts à tête carrée (Robertson)</li> <li>• mèches hélicoïdales pour acier rapide</li> <li>• clé à molette</li> <li>• équerre de charpente (pinces métalliques facultatives)</li> <li>• équerre combinée/équerre rapide</li> <li>• corde à tracer</li> <li>• couteau</li> <li>• égoïne</li> <li>• calculatrice</li> <li>• serre-joint 6 po (2)</li> <li>• marteau</li> <li>• rabot de coupe</li> <li>• ruban à mesurer (impériale)</li> <li>• crayon et stylo</li> <li>• niveau de 4pi (optionnel)</li> <li>• Une bouteille d’eau réutilisable et vos collations pour la journée</li> </ul>
---	---

## SAFETY / SÉCURITÉ

Safety is a priority at the Qualifying Competitions. At the discretion of the Judges and Committee Members,	La sécurité est une priorité dans le cadre des épreuves de qualification. Les juges et les
---	--

**SKILLS WORK!**

any competitor can be removed from the competition site for not having the proper safety equipment or for not acting in a safe manner. Competitors **must bring** the following safety equipment to be worn during the contest:

1. CSA approved **eyewear** including side shields\*
2. CSA approved safety **footwear**\*
3. CSA approved **hard hat**\*
4. **Hearing protection**\*
5. Proper shop attire is to be worn (no short pants, loose straps or baggy sleeves). Any attire that is deemed unsafe by competition judges will not be permitted.\*
6. Jewellery such as rings, bracelets and necklaces, or any items deemed unsafe by competition judges, shall be removed.\*

**ALL competitors are required to be familiar with and able to demonstrate the correct use of the Electric Circular Saw as described in the Construction Health and Safety Manual (Publication #M029). This is available for free download as a .pdf document at**

[https://www.ihsa.ca/rtf/health\\_safety\\_manual/pdfs/tools\\_and\\_techniques/Tools.pdf](https://www.ihsa.ca/rtf/health_safety_manual/pdfs/tools_and_techniques/Tools.pdf)

\*Competition judges will have final authority on all matters of safety

membres du comité se réservent le droit d'empêcher un concurrent de participer au concours si ce dernier ne possède pas l'équipement de sécurité adéquat ou ne respecte pas les règles de sécurité. Les concurrents doivent apporter l'équipement de sécurité suivant qu'ils devront porter durant l'épreuve:

1. **lunettes** homologuées CSA incluant les écrans latéraux de protection\*
2. **chaussures** de sécurité homologuées CSA\*
3. **casque de protection** homologué CSA\*
4. **dispositif de protection anti-bruit**\*
5. vêtements appropriés pour le travail en atelier devront être portés (aucun pantalon court, bretelles ajustées, aucune manche ample). Tout vêtement jugé dangereux par les juges du concours ne sera pas permis\*
6. les bijoux (bagues, bracelets et chaînes, ou tout autre article jugé dangereux par les juges du concours) ne pourront être portés

**TOUS les concurrents doivent pouvoir utiliser de façon appropriée une scie circulaire électrique tel que décrit dans le Construction Health and Safety Manual (Publication #M029). Ce manuel peut être téléchargé gratuitement en format .pdf à l'adresse suivante :**

[https://www.ihsa.ca/rtf/health\\_safety\\_manual/pdfs/tools\\_and\\_techniques/Tools.pdf](https://www.ihsa.ca/rtf/health_safety_manual/pdfs/tools_and_techniques/Tools.pdf)

\*La décision des juges du concours 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 or school board 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 et/ou du conseil scolaire que le concurrent représente. SEUL le logo de l'établissement qui a inscrit le concurrent peut être visible. Le logo ou le nom d'une compagnie ne peut apparaître sur les vêtements du concurrent.

## JOB INTERVIEW / ENTREVUE D'EMPLOI

Please note that the job interview component has been removed from all Qualifying Competition contests. If the team advances to the Ontario Technological Skills Competition, team members will be required to participate in the job interview at that level. Please see the provincial scope for details.

À noter que le volet Entrevue d'emploi ne fait plus partie des Épreuves de qualification. Les concurrents qui se qualifieront pour les Olympiades de Compétences Ontario devront se préparer pour l'entrevue d'emploi qui aura lieu dans le cadre de ce concours. Veuillez consulter la fiche descriptive provinciale pour plus de détails.

**SKILLS WORK**

**RULES, REGULATIONS AND ELIGIBILITY/RÈGLES, RÈGLEMENTS ET ADMISSIBILITÉ:**

Please be sure to review all eligibility criteria, rules and regulations in the complete Competitor Information Package, available online at <http://www.skillsontario.com/competitions/qualifying>

Eligibility Criteria:

**Secondary** students must:

- Be **21 years of age or younger** as of December 31<sup>st</sup> in the competition year (2018).
- Be enrolled in an affiliated secondary school sometime this school year (Sept 2017 – June 2018).
- Compete in only one contest at the Skills Ontario Competition. Students competing at a Qualifying Competition who do not advance in their designated contest area are not permitted to then register for a different contest at the Skills Ontario Competition.
- Possess a Canadian citizenship or landed immigrant status and be a resident of Ontario.

Other Rules and Regulations of which all competitors must be aware:

- Translators or other assistants (e.g. hearing impaired) are permitted in the contest site **only if this request was made during the registration process and approved in advance by the Skills Ontario office.**
- During the contest, no one will have access to the contest site except the Technical Committee Members, Judges, Skills Ontario staff and Competitors. Spectators, including teacher/advisors, will be provided a viewing area if possible.
- If there is any discrepancy between the English and French information in the scope, the English portion will be taken as the correct information.

Immediate disqualification may occur at the discretion of the technical chair if a competitor displays any one of the following:

- Acts inappropriately
- Shows disregard for the safety of themselves or those around them

Veillez prendre connaissance de tous les critères d'admissibilité dans la trousse d'information au sujet des concours, disponible en ligne à <http://www.skillsontario.com/competitions/qualifying>

Critères d'admissibilité:

Les élèves au **secondaire** doivent :

- **être âgés de 21 ans ou moins** au 31 décembre de l'année de concours (2018).
- être inscrit dans une école secondaire affiliée au cours de l'année scolaire (septembre 2017 – juin 2018)
- participer à un seul concours dans le cadre des OCO. Les élèves qui participent aux épreuves de qualification et qui ne se qualifient pas dans leur discipline désignée ne peuvent pas ensuite s'inscrire à un autre concours des OCO.
- être citoyens canadiens ou avoir le statut d'immigrant reçu et être résidents de l'Ontario.

Autres règles et règlements que tous les concurrents doivent connaître :

- Les traducteurs et autres assistants (pour les personnes malentendantes par exemple) seront admis sur les lieux du concours uniquement **si une demande en a été faite durant le processus d'inscription et approuvée par le bureau de Compétences Ontario.**
- Durant le concours, personne n'aura accès aux lieux du concours, sauf les membres du comité technique, les juges, le personnel de Compétences Ontario et les concurrents. Les spectateurs, y compris les enseignants/conseillers, auront accès à une aire réservée pour eux si l'espace le permet.
- En cas de divergence entre la version anglaise et la version française des renseignements contenus dans cette fiche descriptive, la version anglaise sera considérée comme la bonne.

À la discrétion des coprésidents du comité technique, tout concurrent qui affiche l'un ou l'autre des comportements suivants sera immédiatement disqualifié du concours :

- Agit de façon inappropriée
- Néglige sa sécurité ou celle des autres
- Ne respecte pas les règles et règlements établis, y compris



<ul style="list-style-type: none"> <li>• Breaks the established rules and regulations including: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Uses equipment or material that is not permitted</li> <li>○ Dishonest conduct (cheating, plagiarism)</li> <li>○ Speaks with those outside the contest area</li> <li>○ Arrives to the contest site late</li> </ul> </li> </ul> <p>Sign-in for all contests will happen at the college on the morning of the competition. Registration must take place prior to the deadline of March 23, 2018.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ utiliser de l'équipement ou du matériel qui n'est pas permis</li> <li>○ conduite malhonnête (tricherie)</li> <li>○ échanger avec d'autres à l'extérieur de l'aire de concours</li> <li>○ arriver en retard pour le concours</li> </ul> <p>L'inscription pour tous les concours aura lieu le matin même au collège. La date limite des inscriptions est le 23 mars 2018.</p>
---	--

### JUDGING CRITERIA/CRITÈRES D'ÉVALUATION

Worksite Safety/Sécurité dans l'aire de travail	<b>10</b>
Preparedness/Niveau de préparation	<b>5</b>
Accuracy of Project, Fit, Finish and Appearance/Précision du projet, ajustement, finition et apparence	<b>75</b>
Project Completion/Exécution du projet	<b>10</b>
<b>Total</b>	<b>100</b>

A minimum score of **60%** will be required to receive any ribbon or medal or to be eligible to advance to the Skills Ontario Competition or the Skills Canada National Competition. / Un pointage minimum de 60 pour cent est requis pour recevoir un ruban ou une médaille ou pour être admissible aux OCO ou aux Olympiades canadiennes des métiers et des technologies.

**As the rules state, there are no ties. If the score is even after the contest, the project completion component will be used as the tie breaker. / Tel qu'indiqué dans les règlements, le concours ne se terminera pas par une égalité. En cas d'égalité, la composante Exécution du projet sera utilisée pour briser l'égalité.**

### COMPETITION AGENDA/HORAIRE DU CONCOURS:

Qualifying Competition on Saturday, April 7, 2018 / Épreuves de qualification le samedi 7 avril 2018

8:30-9:00 a.m.	Sign-in and Announcements / Prise des présences et annonces
9:00-9:10 a.m.	Move to Contest Area/ Accès à l'aire du concours
9:10-9:30 a.m.	Orientation Session at Contest Area/ Séance d'information dans l'aire du concours
9:30 a.m.-12:00 p.m.	Contest / Concours
12:00-12:30 p.m.	Lunch / Dîner
12:30-3:00 p.m.	Contest / Concours*
3:00-4:00 p.m.	Final Judging and Results Compilation (Judges and Committee Members) / Évaluation finale et compilation des résultats (juges et membres du comité)
3:30-4:00 p.m.	General Feedback Session / Rétroaction
4:00 p.m.	General Location Presentation / Présentation



5:30 p.m.	*Awards Presentation and Advancement Meeting / *Remise des prix et rencontre pour les concurrents admissibles aux OCO
-----------	---

**\*Please note that the start time of the awards presentation is based on when results are verified and finalized – should this be completed earlier than 5:30, staff will make an effort to begin the presentation earlier, but this will be a last minute adjustment. As such, please try to be near by the awards presentation location prior to 5:30 in case an earlier start is possible. / Veuillez noter que le début de la remise des prix est établie en fonction du moment où les résultats sont vérifiés et finalisés – si le tout est complété avant 17 h 30, le personnel s’efforcera de débiter la présentation plus tôt, mais il s’agira d’une décision de dernière minute. À ce titre, veuillez demeurer à proximité de la pièce où aura lieu la remise des prix au cas où il serait possible de débiter plus tôt.**

#### ADDITIONAL INFORMATION / RENSEIGNEMENTS ADDITIONNELS

<p><b>Registration:</b> Competitors must register online by March 23, 2018. Usernames and passwords are provided by the school board contact.</p> <p>Substitutions will be accepted no later than one full week prior to the competition, no exceptions.</p> <p><b>Questions:</b> If you have contest specific, please send them prior to one week before the competition. Questions sent in after one week prior to the contest may not be answered.</p> <p><b>Preparation Checklist:</b> There is a preparation checklist posted with the scope. Please review this checklist with your teacher to avoid losing points for preparedness.</p>	<p><b>Inscription:</b> Les concurrents doivent s’inscrire en ligne d’ici le 23 mars 2018. Le nom d’utilisateur et le mot de passe seront fournis par la personne-ressource du conseil scolaire.</p> <p>Les substitutions seront acceptées jusqu’à une semaine avant le concours, aucune exception.</p> <p><b>Questions:</b> Si vous avez des questions au sujet du concours, veuillez les faire parvenir au moins une semaine avant le concours. Il est possible que nous ne puissions pas répondre aux questions posées au cours de la semaine précédant les Épreuves.</p> <p><b>Aide-mémoire pour la préparation des concurrents:</b> Ce document est affiché sous la fiche descriptive. Veuillez prendre le temps de consulter cet aide-mémoire avec votre enseignant(e) pour éviter de perdre des points quant au niveau de préparation.</p>
--	--