



# SKILLS ONTARIO COMPETITION

## OLYMPIADES DE COMPÉTENCES ONTARIO

Green Energy Challenge - Team of 4 /  
Défi Énergie verte – Équipes de 4  
Grade 7 & 8 / 7e et 8e année

**Contest Date/Date du concours:**

Monday, May 6, 2019/ Lundi 6 mai 2019

***Sign-in starts at 8:45 am on the contest site/***

***Enregistrement débute à 8 h 45 à l'endroit prévu pour le concours***

**TECHNICAL CO-CHAIR/PRÉSIDENT DU COMITÉ TECHNIQUE:**

Christopher Tucker, York Region DSB - [christopher.tucker@yrdsb.ca](mailto:christopher.tucker@yrdsb.ca)

Last Updated: December 2018 / Plus récente mise à: décembre 2018



[www.skillsontario.com](http://www.skillsontario.com)

**SKILLS ONTARIO COMPETITION AGENDA / HORAIRE DU CONCOURS DES OLYMPIADES DE COMPÉTENCES ONTARIO :**

**May 6, 2019 / Le 6 mai 2019**

**Skills Ontario Competition / Olympiades de Compétences Ontario**

8:45am – 9:15am	Sign-in at challenge site / Enregistrement à l'endroit prévu pour le concours
9:15am – 9:30am	Orientation / Séance d'information
9:30am – 12:00pm	Competition / Concours
12:00pm – 12:30pm	Lunch / Dîner
12:30pm – 1:45pm	Competition / Concours
1:45pm – 2:00 pm	Preparation for Judging / Préparation pour l'évaluation
2:00pm – 3:00pm	Judging / Évaluation
3:00pm – 4:00pm*	Awards Ceremony on the challenge site / Remise des prix sur le site du défi

\*Time is approximate and will be dependent on judges completing their evaluation and tabulation of the scores / \*Les heures indiquées sont approximatives et dépendront du temps qui sera nécessaire aux juges pour compléter leur évaluation et la compilation des notes

^Competitors must be on time for their challenge and may be disqualified if they do not sign-in at their challenge 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. / 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 du président du comité technique, les concurrents en retard pourraient être autorisés à participer au concours, mais ils n'auraient pas droit à du temps supplémentaire.

<b>Contest Location:</b> Toronto Congress Centre, 650 Dixon Road, Toronto.	<b>Concours:</b> Centre des congrès de Toronto, 650 chemin Dixon, Toronto.
<b>Awards Ceremony Location:</b> At each individual challenge site.	<b>Cérémonie de clôture:</b> À l'endroit prévu pour le défi.

**MORE INFORMATION / RENSEIGNEMENTS ADDITIONNELS**

Refer to the Elementary Competition Information Package on <a href="http://skillsontario.com">skillsontario.com</a> for questions about rules, regulations, eligibility and registration.	Pour de plus amples renseignements au sujet des règles et règlements, de l'admissibilité et de l'inscription, veuillez consulter la trousse d'information au sujet des concours disponible en ligne à <a href="http://skillsontario.com">skillsontario.com</a> .
For technical questions that are contest specific, please contact the technical chairs	Pour des renseignements d'ordre technique au sujet d'un concours en particulier, veuillez communiquer

at the email above or Kyla Frankowski at <a href="mailto:kfrankowski@skillsontario.com">kfrankowski@skillsontario.com</a>	avec le président du comité technique à l'adresse courriel mentionnée ci-dessus ou avec Kyla Frankowski ( <a href="mailto:kfrankowski@skillsontario.com">kfrankowski@skillsontario.com</a> )
---	--

### CHALLENGE STATUS / DÉTAILS DU CONCOURS

This challenge is offered as an official challenge	Il s'agit d'une concours officiel
--	-----------------------------------

### PURPOSE OF THE CHALLENGE / BUT DU CONCOURS

<p>Design and construct a working model of a wind turbine using the supplied materials (no pre-constructed models)</p> <p>The wind turbine will need to be solidly constructed and able to generate a measurable amount of electrical energy (capacity).</p> <p>Electrical energy produced will be used to illuminate light bulbs</p> <p>The wind turbine will be judged on:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>design;</li> <li>construction; and</li> <li>output voltage</li> </ol> <p>* Each team must bring <b>two</b> copies of the design sketch or blueprint. Sketches or blueprints may be hand-drawn, a CAD design or other computer aided drawing. Drawings must be done by a student team member.</p>	<p>Concevoir et construire un modèle d'éolienne fonctionnel en utilisant les matériaux fournis (aucun modèle préfabriqué).</p> <p>L'éolienne devra être solidement bâtie et pouvoir générer une quantité mesurable d'énergie électrique (capacité).</p> <p>L'énergie électrique produite servira à illuminer des ampoules électriques</p> <p>L'éolienne sera évaluée en fonction des critères suivants:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>conception;</li> <li>construction; et</li> <li>tension de sortie</li> </ol> <p>* Chaque équipe doit apporter <b>deux</b> exemplaires de l'esquisse ou du plan. Les esquisses ou plans peuvent être dessinés à la main, ou en utilisant un logiciel CAO ou tout autre outil de dessin assisté par ordinateur. Les dessins doivent être réalisés par l'un des coéquipiers.</p>
--	---

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

<p><b>Competitors will demonstrate the ability to:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Working as part of a team</li> <li>● Sketches / Illustrations / Mind Maps</li> <li>● Discussion of ideas</li> <li>● Critical thinking</li> <li>● Overall presentation</li> <li>● Problem solving</li> </ul> <p><b>Competitors will be tested on:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Energy transformations</li> <li>● Mechanical advantage</li> <li>● Structural design</li> <li>● Angles and geometric shapes</li> <li>● Leadership</li> <li>● Teamwork</li> <li>● Time management</li> </ul>	<p><b>Les concurrents doivent faire valoir leur capacité à:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● travailler au sein d'une équipe</li> <li>● préparer des esquisses / Illustrations / schémas conceptuels</li> <li>● discuter des idées</li> <li>● faire preuve d'une pensée critique</li> <li>● préparer une présentation</li> <li>● résoudre un problème</li> </ul> <p><b>Les concurrents seront évalués sur les points suivants:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Transformation d'énergie</li> <li>● Gain mécanique</li> <li>● Conception de la structure</li> <li>● Angles et formes géométriques</li> <li>● Leadership</li> <li>● Travail d'équipe</li> <li>● Gestion du temps</li> </ul>
--	--

## EQUIPMENT AND MATERIALS / ÉQUIPEMENT ET MATÉRIEL

<p><b><u>Supplied by Skills Ontario Technical Committee:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Plastic spoons - 30</li> <li>- Styrofoam board</li> <li>- Wood, assorted sizes</li> <li>- DC Motor</li> <li>- Light bulbs (LED)</li> <li>- Plastic gears of various sizes</li> <li>- Elastic bands of various sizes</li> <li>- Pre-cut wood pieces of assorted sizes</li> <li>- Finishing nails</li> <li>- Wooden shaft</li> <li>- plastic shaft</li> <li>- plastic drinking straws</li> <li>- Low temperature glue gun</li> <li>- Additional parts will be available and will be revealed at the challenge</li> </ul>	<p><b><u>Fournis par le comité technique de Compétences Ontario :</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cuillères en plastique (30)</li> <li>- Mousse de polystyrène</li> <li>- Bois (tailles variées)</li> <li>- Moteur CC</li> <li>- Ampoules électriques (LED)</li> <li>- Engrenages en plastique (tailles variées)</li> <li>- Bandes élastiques (tailles variées)</li> <li>- Pièces de bois dimensionnées (tailles variées)</li> <li>- Clous à finition</li> <li>- Arbre en bois</li> <li>- Arbre en plastique</li> <li>- Pailles en plastique</li> <li>- Pistolet à colle basse température</li> <li>- D'autres pièces seront mises à la disposition des concurrents (ces pièces seront dévoilées lors du défi)</li> </ul>
--	--

**Please Note:** Tools and materials may change based on availability. **Only the materials provided will be allowed in the construction.**

**Supplied by Team:**

Competitors must bring their own tool boxes, containing the following tools at a minimum:

- 2 copies of their design sketch
- Paper and pencils for editing design sketches (not permitted in construction)
- Carpenter's glue (between 200-300 ml)
- Black Markers
- Ruler
- Tape Measure
- Hand held mitre saw and mitre box
- Clamps
- Hammer
- Hand powered drill
- Drill bits of various sizes
- Utility knife
- Scissors
- Safety goggles
- Refillable water bottle

**Please note: Competitors are not to bring their own power tools to the Skills Ontario Competition and no power tools are allowed in the Green Energy challenge.**

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.

**Remarque :** les outils et le matériel pourraient changer en fonction de la disponibilité. **Seuls les matériaux fournis seront permis pour la construction.**

**Fournis par l'équipe :**

Les concurrents doivent apporter leur coffre à outils, qui doit au moins contenir les outils suivants :

- 2 exemplaires de l'esquisse
- Papier et crayons pour les esquisses de conception (interdit pour la construction)
- Colle de menuisier (entre 200-300 ml)
- Marqueurs noirs
- Règle
- Ruban à mesurer
- Scie à onglets portative et boîte à onglets
- Pincés
- Marteau
- Perceuse à main
- Mèches de tailles variées
- Couteau universel
- Ciseaux
- Lunettes de sécurité
- Bouteille d'eau réutilisable

**Remarque :** Les concurrents ne peuvent pas apporter leurs outils électriques aux Olympiades de compétences Ontario et aucun outil électrique ne sera permis dans le cadre du Défi Énergie verte

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, comme les cellulaires, les téléphones intelligents, les lecteurs mp3 ou les ANP ne sont pas permis sur les lieux du concours.



	<p>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.</p>
--	---

### JUDGING CRITERIA / CRITÈRES D'ÉVALUATION

<p><b>Design of Turbine / Conception de l'éolienne</b></p>	<p>Does the design show an understanding of mechanical advantage? / La compréhension du gain mécanique est-elle illustrée dans la conception?</p> <p>Does the team show an understanding of energy transformations? / L'équipe démontre-t-elle une compréhension des transformations d'énergie?</p> <p>Does the design make good use of the material provided? / Est-ce que le matériel fourni a été utilisé à bon escient lors de la conception de l'éolienne?</p> <p>Does the design match to final construction? / Est-ce que la conception correspond à la construction finale?</p> <p>Is the design sketch accurate, to scale and provide detailed information? / Est-ce que l'esquisse de conception est précise, à l'échelle et fournit des renseignements détaillés?</p>	<p>25</p>
<p><b>Quality of Construction /Qualité de construction</b></p>	<p>Is the wind turbine strong and stable? / Est-ce que l'éolienne est solide et stable?</p> <p>Does the wind turbine use materials effectively and efficiently? Est-ce que les matériaux ont été utilisés de façon efficace dans la construction de l'éolienne?</p> <p>Is the wind turbine aesthetically pleasing and well built? / Est-ce que l'éolienne est soignée sur le plan esthétique et bien construite?</p> <p>Did the team use all relevant materials correctly? / Est-ce que l'équipe a utilisé les matériaux pertinents de façon adéquate?</p>	<p>30</p>

<b>Teamwork and Time Management / Travail d'équipe et gestion du temps</b>	<p>Did all team members take an active role in the project? / Est-ce que tous les membres de l'équipe ont joué un rôle actif dans le projet?</p> <p>Was the construction completed on time? / La construction a-t-elle été réalisée dans les délais prescrits?</p>	5
<b>Oral Presentation / Présentation orale</b>	<p>Did the team explain why they choose the design they built? / Est-ce que l'équipe a expliqué son choix de conception?</p> <p>Did the team explain the use of material specific to creating wind turbine? / Est-ce que l'équipe a expliqué son utilisation de matériaux spécifiques à la création d'une éolienne?</p> <p>Did the team explain the reason why changes (if any) were made to their design? / Est-ce que l'équipe a expliqué les raisons pour lesquelles des changements (s'il y a lieu) ont été apportés au concept?</p>	10
<b>Test Results/Résultats de l'essai : Voltage / Tension</b>	<p>What was the maximum output voltage generated by the wind turbine? / Quelle était la tension de sortie maximale générée par l'éolienne?</p>	15
<b>Test Results/Résultats de l'essai : Light bulbs / ampoules électriques</b>	<p>What was the maximum number of light bulbs illuminated by the electrical energy created by the wind turbine? / Quelle était la quantité maximale d'ampoules électriques illuminées par l'énergie électrique générée par l'éolienne?</p>	15
<b>Mark out of 100//Note sur 100</b>		<b>100 *</b>

**As the rules state, there are no ties. If the score is tied after the contest, the volts produced will be used as the tie breaker / 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 Tension générée sera utilisée pour briser l'égalité.**

#### **OUTPUT VOLTAGE POINTS / POINTS POUR LA TENSION DE SORTIE**

Team with the largest output voltage / Équipe affichant la tension de sortie la plus élevée	15
Team with the second largest output voltage / Équipe affichant la deuxième tension de sortie la plus élevée	14

Team with the third largest output voltage / Équipe affichant la troisième tension de sortie la plus élevée	13
Teams with the fourth and fifth largest output voltage / Équipes affichant la quatrième et la cinquième tension de sortie la plus élevée	11
Teams with the sixth and seventh largest output voltage / Équipes affichant la sixième et la septième tension de sortie la plus élevée	9
Teams with the eighth, ninth and tenth largest output voltage / Équipes affichant la huitième, neuvième et dixième tension de sortie la plus élevée	7
Teams with no output voltage evident / Équipes sans tension de sortie apparente	0

### LIGHT BULB\* POINTS / POINTS POUR LES AMPOULES ÉLECTRIQUES

Team with the most light bulbs illuminated / Équipe affichant la plus grande quantité d'ampoules électriques illuminées	15
Team with the second highest number of light bulbs illuminated / Équipe affichant la deuxième plus grande quantité d'ampoules électriques illuminées	12
Team with the third highest number of light bulbs illuminated / Équipe affichant la troisième plus grande quantité d'ampoules électriques illuminées	8
Team that did illuminate a light bulb / Équipe qui a réussi à illuminer une ampoule électrique	5
Teams that do not illuminate a light bulb / Équipes qui n'ont pas réussi à illuminer une ampoule électrique	0

**Wind power is provided by Stationary fan. This will be positioned directly then turned on to its maximum setting./L'énergie éolienne sera fournie par un ventilateur fixe. Le ventilateur sera positionné, puis mis en marche au maximum.**

<p><b>Task #1. Voltage Output</b> Air flow at a constant rate and angle will be directed at the wind turbine. The wind turbine will turn gears attached to the DC motor supplied by the competition. A voltage reading will be taken from the motor to measure the output voltage.</p> <p><b>Task #2: Ability to illuminate light bulbs</b> Air flowing at a constant rate and angle will be directed at the wind turbine for 10 seconds. The wind turbine will be attached to a series of light bulbs, the number of light bulbs illuminated will be counted.</p>	<p><b>Tâche no 1. Tension de sortie</b> Débit d'air constant et angle dirigé vers l'éolienne. L'éolienne fera tourner les engrenages qui sont fixés au moteur CC fourni par le comité technique. Une lecture de la tension sera effectuée sur le moteur afin de mesurer la tension de sortie.</p> <p><b>Tâche no 2. Capacité à illuminer les ampoules électriques</b> Débit d'air constant et angle dirigé vers l'éolienne pendant 10 secondes. L'éolienne sera fixée à une série d'ampoules électriques, la</p>
--	--



<p>Note: Throughout the construction period, students will have an opportunity to test their devise prior to judging.</p> <p>There are no ties. The TEAMWORK (pts by all judges added together) component will be used as the tie breaker.</p>	<p>quantité d'ampoules électriques illuminées sera comptabilisée.</p> <p>Remarque: Tout au long de la période de construction, les élèves auront l'occasion de procéder à la mise à l'essai de leur concept avant l'évaluation.</p> <p>Le concours ne peut se terminer par une égalité. La composante TRAVAIL D'ÉQUIPE (les points accordés par les juges seront additionnés) sera utilisée pour briser l'égalité.</p>
--	--

## SAFETY / SÉCURITÉ

<p>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.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. It is mandatory for all competitors to wear CSA approved eyewear (including side shields for prescription eyewear).*</li> <li>2. It is mandatory for all competitors to wear closed-toe shoes.*</li> <li>3. Jewellery such as rings, bracelets, and necklaces or any items deemed unsafe by competition judges shall be removed.*</li> <li>4. It is recommended to wear <b>ear plugs</b> due to the noise of adjacent competitions.</li> </ol> <p>*Competitors will not be permitted to compete until they have the needed safety equipment. Competition judges will have final authority on matters of safety.</p> <p><b>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</b></p>	<p>La sécurité est une priorité dans le cadre des Olympiades de Compétences Ontario. Les juges et le président du comité technique se réservent le droit d'empêcher un concurrent de prendre part au concours s'il ne respecte pas les règles de sécurité.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tous les concurrents doivent porter des lunettes (y compris des écrans latéraux de protection pour les verres correcteurs) homologuées CSA.*</li> <li>2. Tous les concurrents doivent porter des chaussures à bouts fermés. *</li> <li>3. Les bijoux (bagues, bracelets, colliers, etc.) jugés dangereux par les juges du concours devront être enlevés.*</li> <li>4. Il est recommandé de porter des <b>bouche-oreilles</b> en raison du bruit des concours voisins</li> </ol> <p>*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.</p> <p><b>Les concurrents doivent faire valoir leurs compétences quant à l'utilisation des outils</b></p>
--	--

<p><b>if he/she does not display tool and/or equipment competency.</b></p>	<p><b>et de l'équipement dont il est fait mention dans cette fiche descriptive. Les juges et le président 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.</b></p>
--	--

## RULES, REGULATIONS AND ELIGIBILITY / RÈGLES, RÈGLEMENTS ET ADMISSIBILITÉ

<p>Please be sure to review <u>all eligibility criteria</u> in the complete Competitor Information Package, available online at <a href="http://www.skillsontario.com/index.php?p=download&amp;file=741">http://www.skillsontario.com/index.php?p=download&amp;file=741</a> .</p> <p>Eligibility Criteria: Elementary Students must:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Possess a Canadian citizenship or landed immigrant status and be a resident of Ontario.</li> <li>• Compete in only one challenge at the Skills Ontario Competition.</li> </ul> <p>Other Rules and Regulations all competitors need to be aware of prior to attending the Skills Ontario Competition:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Translators or other assistants (e.g. hearing impaired) are permitted in the contest site <b>only if this request was made during the registration process and approved in advance by the Skills Ontario office.</b></li> <li>• 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.</li> <li>• If there is any discrepancy between the English and French information in the scope, the English portion will be taken as the correct information.</li> </ul>	<p>Veillez prendre connaissance de <u>tous les critères d'admissibilité</u> dans la trousse d'information au sujet des concours, disponible en ligne à <a href="http://www.skillsontario.com/index.php?p=download&amp;file=742">http://www.skillsontario.com/index.php?p=download&amp;file=742</a></p> <p>•</p> <p>Critères d'admissibilité :</p> <p>Les élèves à l'élémentaire doivent :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• être citoyens canadiens ou avoir le statut d'immigrant reçu et être résidents de l'Ontario.</li> <li>• participer à un seul défi dans le cadre des Olympiades de Compétences Ontario</li> </ul> <p>Autres règles et règlements que tous les concurrents doivent connaître avant de participer aux Olympiades de Compétences Ontario:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Les traducteurs et autres assistants (pour les personnes malentendantes par exemple) seront admis sur les lieux du concours <b>uniquement si une demande en a été faite durant le processus d'inscription et approuvée par Compétences Ontario.</b></li> <li>• 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</li> </ul>
---	---

<p>Immediate disqualification may occur at the discretion of the technical chair if a competitor displays any one of the following:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Acts inappropriately</li> <li>• Shows disregard for the safety of themselves or those around them</li> <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 challenges will happen on the challenge site the morning of the competition. Registration must take place prior to the deadline of March 29, 2019.</p>	<p>aire réservée pour eux si l'espace le permet.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.</li> </ul> <p>À la discrétion du président du comité technique, tout concurrent qui affiche l'un ou l'autre des comportements suivants sera immédiatement disqualifié du concours :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Agit de façon inappropriée</li> <li>• Néglige sa sécurité ou celle des autres</li> <li>• Ne respecte pas les règles et règlements établis, y compris : <ul style="list-style-type: none"> <li>○ utiliser de l'équipement ou du matériel qui n'est pas permis</li> <li>○ conduite malhonnête (tricherie, plagiat)</li> <li>○ échanger avec d'autres à l'extérieur de l'aire de concours</li> <li>○ arriver en retard pour le concours</li> </ul> </li> </ul> <p>L'enregistrement pour tous les concours se déroulera sur les lieux le matin même. L'inscription doit se faire avant la date limite du 29 mars 2019.</p>
--	--

### CLOTHING REQUIREMENTS / TENUE VESTIMENTAIRE

<p>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 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.</p>	<p>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 ou du conseil scolaire 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.</p>
--	--

## MEALS / REPAS

<p><b>PLEASE NOTE: If the competitor has specific dietary needs/restrictions or tastes it is recommended they bring a lunch/snacks with them.</b></p> <p>Skills Ontario will provide a basic lunch and a beverage for registered competitors. A vegetarian option will be made available <b>ONLY if selected</b> when completing the competitor registration form in the online system. No alternative meals will be provided.</p> <p>Please bring a refillable water bottle for use throughout the day. If the competitor is part of a contest of a physical nature, it is highly recommended they bring additional snacks.</p> <p><b>ANY FOOD BROUGHT TO THE VENUE MUST BE NUT FREE. ANY NUT PRODUCTS FOUND ON SITE WILL BE REMOVED.</b></p>	<p><b>VEUILLEZ PRENDRE NOTE : Il est recommandé que les concurrents qui ont des besoins/restrictions alimentaires ou des goûts particuliers apportent un dîner et des collations.</b></p> <p>Compétences Ontario servira un repas et un breuvage aux concurrents inscrits. Les concurrents peuvent obtenir un repas végétarien <b>SEULEMENT si la demande</b> en est faite au moment de remplir le formulaire d'inscription en ligne. Aucun autre repas ne sera servi.</p> <p>Tous les concurrents sont invités à apporter une bouteille d'eau réutilisable qu'ils pourront remplir tout au long de la journée. On recommande aux concurrents qui participent à une épreuve de nature physique de s'apporter des collations supplémentaires.</p> <p><b>TOUTE NOURRITURE APPORTÉE SUR LES LIEUX DU CONCOURS DOIT ÊTRE SANS NOIX. TOUT ALIMENT CONTENANT DES NOIX SERA CONFISQUÉ.</b></p>
--	---

## PROJECTS / PROJETS

<p>After the completion of the Skills Ontario Competition, projects will be judged. Competitors interested in keeping his/her project must speak directly with the technical chair in regards to project availability and the option to pick up his/her project.</p>	<p>Les projets seront évalués après le concours des Olympiades de Compétences Ontario. Les concurrents qui souhaitent récupérer leur projet doivent s'adresser au président du comité technique afin de vérifier s'ils peuvent récupérer leur projet.</p>
--	---

## ADDITIONAL INFORMATION / RENSEIGNEMENTS SUPPLÉMENTAIRES

<ul style="list-style-type: none"> <li>The Elementary Competition Information Package can be found at <a href="http://skillsontario.com/competitions/elementary">skillsontario.com/competitions/elementary</a></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>La Trousse d'information Défis pour les écoles élémentaires est affichée sur le site Web <a href="http://www.skillsontario.com/competitions/elementary?lm_lang=fr">http://www.skillsontario.com/competitions/elementary?lm_lang=fr</a></li> </ul>
---	--

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Results for the Skills Ontario Competition will be posted online starting Friday, May 17, 2019, at <a href="http://skillsontario.com/competitions/elementary">skillsontario.com/competitions/elementary</a></li> <li>• Information on the Conflict Resolution Procedure can be found on our website in the Elementary Competition Information Package.</li> <li>• If you have any questions regarding the Skills Ontario Competition or this contest, please contact Skills Ontario or the technical chair prior to April 19, 2019, as all staff will be onsite setting up the following week.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Les résultats des Olympiades de Compétences Ontario seront affichés sur le site Web <a href="http://www.skillsontario.com/competitions/elementary?lm_lang=fr">http://www.skillsontario.com/competitions/elementary?lm_lang=fr</a> dès le 17 mai 2019.</li> <li>• Des renseignements au sujet du procédé de règlement des conflits sont disponibles sur notre site Web dans la trousse d'information au sujet des défis pour les écoles élémentaires.</li> <li>• Si vous avez des questions au sujet des Olympiades de Compétences Ontario ou de ce concours, veuillez communiquer avec Compétences Ontario ou le président du comité technique d'ici le 19 avril 2019 puisque tout le personnel sera sur le site des Olympiades la semaine suivante.</li> </ul>
--	--

#### SPECTATORS/SPECTATEURS

<p>Competitors are encouraged to invite spectators to attend. It is free of charge to attend the Skills Ontario Competition.</p>	<p>Les concurrents sont encouragés à inviter des spectateurs. Il n'y a aucuns frais pour assister aux Olympiades de Compétences Ontario.</p>
--	--