

# **Skills Ontario Competition**

## **Olympiades de Compétences Ontario**



**Contest Scope / Fiche descriptive**

**2026**

## **TABLE OF CONTENTS**

1. GENERAL CONTEST INFORMATION
2. SKILLS AND KNOWLEDGE TO BE TESTED
3. JUDGING CRITERIA
4. EQUIPMENT AND MATERIALS
5. SAFETY

There may be a newer version available: <https://www.skillsontario.com/skills-ontario-competition#Scopes>. Please check our website to ensure you have the latest version as indicated in the last updated column.

This document was last updated: January 2026

---

## **TABLE DE MATIÈRES**

1. RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX AU SUJET DU CONCOURS
2. COMPÉTENCES ET CONNAISSANCES ÉVALUÉES
3. CRITÈRES D'ÉVALUATION
4. ÉQUIPEMENT ET MATÉRIEL
5. SÉCURITÉ

Il est possible qu'une version plus récente de la fiche descriptive soit disponible sur le site Web : <https://www.skillsontario.com/olympiades-de-competences-ontario?na=302#Scopes>. Veuillez consulter la version affichée sur notre site Web pour vous assurer que vous avez en main la plus récente version.

Plus récente mise à jour du document : janvier 2026

## 1. **GENERAL CONTEST INFORMATION**

### 1.1 Purpose of the Contest

To provide competitors with the opportunity to demonstrate, through practical and theoretical application, their skills and knowledge in the industry relevant to tasks conducted by Powerline Technicians working in the field.

- This contest is offered as **an official contest**
- This contest is **not** offered at the Skills Canada National Competition (SCNC)

### 1.2 Technical Committee

Chris Poole, IHSA [cpoole@ihsa.ca](mailto:cpoole@ihsa.ca)

David Burns [dburns@ihsa.ca](mailto:dburns@ihsa.ca)

#### **Skills Ontario Competitions Department**

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

Any questions regarding this scope must be sent at least two weeks prior to the contest date to be guaranteed a response.

### 1.3 Contest Schedule

<b>Monday, May 4 and Tuesday, May 5, 2026</b> <b>This is a 2-Day Event</b> <b>OUTSIDE Monday May 4, 2026 (COME DRESSED APPROPRIATELY FOR THE WEATHER)</b> <b>INSIDE Tuesday May 5, 2026</b>	
7:00am – 7:30am	Sign-in at each contest site
7:30am – 8:00am	Orientation*
8:00am – 12:00pm	Competition**, with break in morning
12:00 – 12:30pm	Lunch Start time is approximate based on food delivery
12:30 – 5:00pm	Competition**, with break in morning

\*Competitors must be on time for their contest or may be disqualified at the discretion of the Technical Committee.

\*\* Come prepared to work indoors as well as outside. Be prepared to dress appropriately for the weather conditions.

**Closing Ceremony:** 9am – 12pm, Wednesday May 6, 2026

## 1.4 Additional Information – Essential to Review

- Competitor Information:
  - Scopes: <https://www.skillsontario.com/skills-ontario-competition#Scopes>
  - Student Preparation Manual: [https://www.skillsontario.com/files/www/2024\\_Docs/Student\\_Preparation\\_and\\_Training\\_Manual\\_Skills\\_Ontario\\_English\\_April\\_30\\_2024.pdf](https://www.skillsontario.com/files/www/2024_Docs/Student_Preparation_and_Training_Manual_Skills_Ontario_English_April_30_2024.pdf)
  - Competitor Eligibility: <https://www.skillsontario.com/skills-ontario-competition#CompetitorEligibility>
  - Rules and Regulations: <https://www.skillsontario.com/skills-ontario-competition#CompetitorRules>
  - Competition Floor Plan: <https://www.skillsontario.com/competition-visitors#FloorPlan>
  - Closing Ceremony and Awards: <https://www.skillsontario.com/closing-ceremony>

## 2. **SKILLS AND KNOWLEDGE TO BE TESTED**

### 2.1 Specific Requirements

Theoretical Knowledge

- Job Plan/Tailboard completion
- Post Job Review

Practical components(s) will involve skilled tasks performed in the power distribution industry.

- Effectively identifying hazards concerns
- Troubleshooting
- Maintenance
- Repair

### 2.2 Definitions

#### Team of 2

Each team of two must be from the same institution.

#### Individual Tasks

Although this contest is designed for teams of two, there are individual activities within the event which must be completed by each competitor. The scores from both team members for these individual tasks will be combined to form the team's overall mark for that portion of the competition.

### Individual Tasks – with Helper

- Each individual competitor will be paired with their institutional teammate, who will act as the ground person and complete all ground tasks while the competitor works on the pole. Tasks performed by the ground person will not be evaluated as part of the scoring.
- Those tasks include:
  - Dead End Insulator Change
  - Equipotential Grounding a 3 phase configuration
  - Install back to back 9" stand off bracket and insulators
  - Replace Defective Crossarm

### Team Tasks

Both competitors of the team of 2, will complete the task together, for one combined mark.

Those tasks include:

- Secondary riser connection with meterbase connections (Team Event)
- Transformer (oil removed, replaced with weights) raise and install with block and tackle (Team event).

## 3. JUDGING CRITERIA

All competitors begin with the maximum possible points. Points are deducted for each minor or major infraction observed during judging.

### Outdoor Activities

JUDGING CRITERIA:	Point
Tailboard will be completed through out the day for all tasks.	-
<b>Practical</b> <b>3 points will be deducted from any event score for a dropped tool or materials</b>	
Pole Top Rescue (individual event)  Minor Infractions examples: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Shock load dummy</li> <li>• Kick out while climbing</li> </ul> Major Infractions examples: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Drop dummy</li> <li>• Forget knife or rope</li> <li>• Forget rubber gloves if required</li> <li>• Forget to call Mayday</li> </ul>	/10

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Injure yourself</li> </ul>	
<p>Dead End Insulator Change (Individual event – with helper)</p> <p>Minor Infractions examples:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Poor positioning</li> <li>• Poor communication</li> </ul> <p>Major Infractions examples:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dropping tools</li> <li>• Not controlling wire tail</li> </ul>	/10
<p>Equipotential Grounding a 3 phase configuration (Individual Event – with helper)</p> <p>Minor Infractions examples:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kick out</li> <li>• Poor positioning</li> <li>• Forget to clean wire</li> <li>• Grounds not tight</li> <li>• Poor communication</li> </ul> <p>Major Infractions examples:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Forget to test before grounding</li> <li>• Fail to maintain limits of approach</li> <li>• Install grounds in wrong order</li> </ul>	/10
<p>Install back to back 9" stand off bracket and insulators (Individual Event – with helper)</p> <p>Minor Infractions examples:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Poor positioning</li> <li>• Wrong bolt hole measurements</li> <li>• Drop material</li> <li>• Kick out while climbing</li> <li>• Poor communication</li> </ul> <p>Major Infractions examples:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Install brackets incorrectly (upside down etc)</li> </ul>	/10
<p>Replace Defective Crossarm (Individual event – with helper)</p> <p>Minor Infractions examples:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Poor positioning</li> <li>• Kick out while climbing</li> <li>• Poor communication</li> </ul> <p>Major Infractions examples:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Drop crossarm</li> <li>• Incorrectly tie crossarm on handline</li> <li>• Install crossarm incorrectly</li> </ul>	/10
<b>Total</b>	<b>/50</b>

## Indoor Activities

JUDGING CRITERIA	Point
Tailboard will be completed through out the day for all tasks.	-
<p>UWPC (Competitor to complete a PC 10A). The marks from this component will be used as a primary tie breaker if there are any ties. (individual event)</p> <p>Minor Infractions examples:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Incorrectly record grounds</li> <li>• Fail to both sign and print</li> <li>• Times off</li> </ul> <p>Major Infractions examples:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Forget to sign at all</li> <li>• More than 1 guaranteed device</li> <li>• Incomplete</li> <li>• Make a correction</li> </ul>	/15
<p><b>Practical</b></p> <p><b>2 points will be deducted from any event score for a dropped tool or materials</b></p>	
<p>U/G secondary Cable Fault Repair - hand taped (Individual Event) (Accuracy event)</p> <p>Minor Infractions examples:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Measurements off slightly</li> <li>• Not enough tape</li> </ul> <p>Major Infractions examples:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cut or injure yourself</li> <li>• Measurements way off</li> <li>• Forget to press sleeve</li> </ul>	/ 10
<p>Secondary riser connection with meterbase connections (Team Event)</p> <p>Minor Infractions examples:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Poor skinning of wire</li> <li>• Lugs not tight</li> <li>• </li> </ul> <p>Major Infractions examples:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Connect hot leg to neutral &amp; vise versa</li> <li>• Break meter base</li> <li>• Cut or injure yourself</li> </ul>	/10
<p>Transformer (oil removed, replaced with weights) raise and install with block and tackle (Team event)</p> <p>Minor Infractions examples:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Poor positioning</li> </ul>	/15

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kick out while climbing</li> <li>• Poor communication</li> </ul> <p>Major Infractions examples:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Drop TX</li> <li>• Fail to maintain limits of approach</li> <li>• Incorrectly use rope blocks &amp; gin/davit</li> <li>• Fail to use proper sling/rigging</li> </ul>	
<b>Total</b>	<b>/50</b>

As the rules state, there are no ties. If the score is tied after the contest, the UWPC component will be used as the tie breaker. If score is still tied, Tailboard/Post Job will be used to determine winner.

Rule infractions will result in appropriate mark deductions at the discretion of the Technical Committee. Any disqualifications will be reviewed by the Director of Competitions.

#### 4. **EQUIPMENT AND MATERIALS**

##### **Supplied by Competitor:**

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

- all climbing equipment
  - examples include but are not limited to:
    - body belt
    - main belt
    - climbers (spurs)
    - secondary safety belt
- all hand tools
  - examples include but are not limited to:
    - linesman pliers
    - 8" slotted screwdriver
    - 5/16" T-handle wrench
    - Large (8" minimum) adjustable wrench
    - Skinning knife
    - Fibreglass ruler
    - Minimum 16oz ball peen hammer
    - Distribution lineman wrench
    - ¾" and 9/16" ended ratcheting speed wrench (dog bone)
- Hand line, minimum length 50'
- Competitors must be dressed in a clean and appropriate manner with no logos other than that of their school/school board.



- Competitors must read this scope document and any related documents posted (if applicable) online in full. Verbal instructions alone are not sufficient for preparation. Each competitor must review the entire scope.
  - The provincial contest scope will be posted on the Skills Ontario website by January 31st or earlier each year: <https://www.skillsontario.com/skills-ontario-competition#Scopes> .  
The previous year's scope will remain available for reference as well.
- Toolboxes and/or project materials required for the contest must be brought on the morning of the contest. These items cannot be shipped or delivered to the venue ahead of time.
- **Competitors are responsible for bringing all required personal protective equipment (PPE) and attire. All required items are listed in the Safety section of this scope**
- Additional snacks (recommended peanut-free)
- Refillable water bottle

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

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.

#### **Supplied by Skills Ontario:**

- All other required tools and materials will be supplied, examples include but are not limited to:
  - Dummy for Top Pole rescue, weigh approx. 115 lbs
  - Milwaukee
    - Cable Cutter Kit
    - Impact drill kit
    - Linesman Impact Auger Bits
    - 7/16" Hex Utility Impacting Drill
    - 6T Linear Utility Crimper
  - Switch sticks (may or may not be telescopic)
  - Grip All (shotgun) sticks (may or may not be telescopic)
  - Temporary Grounds
  - Pole Band
  - Battery press and U or W dies
  - Rope blocks
  - Strap Hoist
  - Klein Tools Chicago Grips

- Ampact Tool and Take Off Clip
- Simulated live work area: poles, hardware and wiring as per industry standards, installed inside and outside
- Air conditioned and heated classroom trailer for outside event for activities such as breaks and lunch
- There are water stations available on every contest site for competitors and volunteers, you must bring your own reusable water bottle, as there will be no cups provided.
- **Lunch Provided:** A simple lunch (sandwich, cookie, water - using your refillable water bottle) will be provided. The following dietary options will be available: vegetarian, vegan, halal, dairy-friendly, gluten-friendly. If you have other dietary needs, prefer additional food, and/or have other tastes then what may be provided, please bring your own nut-free items. Lunch selection will occur during student registration.

Please Note: Tools and materials may change based on availability.

## 5. SAFETY

Safety is a priority at the Skills Ontario Competition. At the discretion of Technical Committee, 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 Class 1 (impact) approved eyewear. \* If a competitor has prescription eyewear, they may either:
  - i) wear CSA approved eyewear (oversized) overtop of their prescription eyewear, OR
  - ii) wear CSA approved prescription eyewear.

Prescription eyewear not CSA approved worn (everyday prescription eyewear) with side shields is not CSA approved for class 1 as being impact resistant and therefore one of the two options above must be followed.
2. It is mandatory for all competitors to wear CSA approved footwear.\*
3. CSA Class E approved hard hat is required.\*
4. Jewellery such as rings, bracelets and necklaces or any items deemed unsafe by competition judges shall be removed.\*
5. 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.\*
6. Leather work gloves, long or short cuff – competitor's preference
7. CSA Fall restrict system for climbing wood poles
8. Fire Retardant (FR) category 2 attire for live line work. Must be long sleeve and long pant.
9. American Society for Testing and Materials (ASTM) Rubber gloves:
  - a) Class 2, mandatory to be used for:
    - i) Dead End Insulator Change
    - ii) Equipotential Grounding a 3 phase configuration
    - iii) Transformer raise and install with rope blocks
  - b) Class 0 is preferred to be used for the following, but if not available, Class 2 is mandatory:

- i) Secondary riser connection with meterbase connections

\*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 the competitor does not display tool and/or equipment competency.**

---

## 1. RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX AU SUJET DU CONCOURS

### 1.1 But du concours

Dans le cadre d'épreuves pratiques et théoriques, offrir aux concurrents l'occasion de faire valoir leurs compétences et connaissances propres à l'industrie, notamment en ce qui a trait aux tâches exécutées par les monteurs de lignes sous tension.

- Il s'agit d'un **concours officiel**
- Ce concours **n'est pas** organisé dans le cadre des Olympiades canadiennes des métiers et des technologies

### 1.2 Comité technique

Chris Poole, IHSA [cpoole@ihsa.ca](mailto:cpoole@ihsa.ca)

David Burns [dburns@ihsa.ca](mailto:dburns@ihsa.ca)

### Département des concours de Compétences Ontario

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

Pour obtenir réponse à vos questions concernant cette fiche descriptive, celles-ci doivent être soumises au moins deux semaines avant la date prévue du concours.

### 1.3 Horaire du concours

<b>Lundi 4 mai et mardi 5 mai 2026</b>	
<b>Ce concours se déroule sur une période de deux jours</b>	
<b>À L'EXTÉRIEUR le lundi 4 mai 2026 (HABILLEZ-VOUS CONVENABLEMENT POUR LA TEMPÉRATURE)</b>	
<b>À L'INTÉRIEUR le mardi 5 mai 2026</b>	
7 h à 7 h 30	Enregistrement à l'endroit prévu pour le concours
7 h 30 à 8 h	Séance d'information*
8 h à 12 h	Concours** (avec pause en matinée)
12 h à 12 h 30	Dîner L'heure prévue pour le repas est approximative et dépendra de l'heure à laquelle la nourriture sera livrée
12 h 30 à 17 h	Concours** (avec pause en après-midi)

\* Les concurrents doivent se présenter à l'heure prévue pour leur concours sans quoi le comité technique se réserve le droit de les disqualifier.

\*\* Les concurrents doivent être prêts à travailler à l'intérieur et à l'extérieur et s'habiller pour faire face à toutes les conditions météorologiques.

**Cérémonie de clôture** : mercredi 6 mai 2026, de 9 h à 12 h

#### 1.4 Renseignements additionnels – À réviser

- Renseignements pour les concurrents :
  - Fiches descriptives : <https://www.skillsontario.com/olympiades-de-competences-ontario?na=302#Scopes>
  - Guide de préparation des concurrents : [https://www.skillsontario.com/files/www/2024\\_Docs/Guide\\_de\\_preparation\\_et\\_dentrainement\\_des\\_concurrents\\_Olympiades\\_de\\_Competences\\_Ontario\\_French\\_April\\_30\\_2024.pdf](https://www.skillsontario.com/files/www/2024_Docs/Guide_de_preparation_et_dentrainement_des_concurrents_Olympiades_de_Competences_Ontario_French_April_30_2024.pdf)
  - Admissibilité des concurrents : <https://www.skillsontario.com/olympiades-de-competences-ontario?na=302#CompetitorEligibility>
  - Règles et règlements : <https://www.skillsontario.com/olympiades-de-competences-ontario?na=302#CompetitorRules>
  - Plan d'étage du site des Olympiades : <https://www.skillsontario.com/oco-visiteurs?na=62#FloorPlan>
  - Cérémonie de clôture et remise des prix : <https://www.skillsontario.com/ceremonie-de-cloture?na=359>

## 2. COMPÉTENCES ET CONNAISSANCES ÉVALUÉES

### 2.1 Exigences particulières

Connaissances théoriques

- Achèvement du plan de travail et de la réunion de sécurité (*tailboard*)
- Revue après l'exécution du travail

Les composantes pratiques comprendront des tâches techniques réalisées dans le secteur de la distribution d'électricité, notamment :

- Identification efficace des dangers
- Diagnostic de panne
- Entretien
- Réparation

### 2.2 Définitions

#### Équipe de 2

Les coéquipiers doivent provenir du même établissement.

### Tâches individuelles

Bien que ce concours soit conçu pour des équipes de deux, il comporte des activités individuelles qui doivent être réalisées séparément par chaque concurrent. Les résultats obtenus par chacun des deux membres de l'équipe pour ces tâches individuelles seront additionnés afin d'établir le pointage total de l'équipe pour cette portion du concours.

### Tâches individuelles – avec aide

- Chaque concurrent sera jumelé à son coéquipier provenant du même établissement, lequel agira à titre de travailleur au sol et effectuera l'ensemble des tâches au sol pendant que l'autre concurrent travaillera sur le poteau. Les tâches réalisées par le travailleur au sol ne seront pas prises en compte dans le pointage.
- Ces tâches comprennent notamment :
  - Remplacement d'un isolateur de fin de course
  - Mise à la terre équipotentielle d'une configuration triphasée
  - Installation dos-à-dos d'étriers entretoises de 9 po et d'isolateurs
  - Remplacement d'une traverse défectueuse

### Tâches en équipe

Les deux concurrents d'une même équipe réaliseront les tâches conjointement afin d'obtenir un pointage combiné unique.

Ces tâches comprennent notamment :

- Raccordement d'une colonne montante secondaire avec connexions à l'embase de compteur (activité en équipe)
- Levage et installation d'un transformateur (huile éliminée, remplacée par des poids) à l'aide de poulies et palans (activité en équipe)

## 3. CRITÈRES D'ÉVALUATION

Tous les concurrents commencent avec le maximum de points possible. Des points sont déduits pour chaque infraction mineure ou majeure relevée lors de l'évaluation.

### Activités à l'extérieur

CRITÈRES D'ÉVALUATION	Pointage maximal
Réunion de sécurité ( <i>Tailboard</i> ) se déroulera tout au long de la journée pour toutes les tâches.	-
<b>Pratique</b> <b>Trois (3) points seront retranchés du pointage de l'épreuve concernée chaque fois qu'un outil ou qu'un équipement sera échappé</b>	

<p>Sauvetage à l'extrémité du poteau (épreuve individuelle)</p> <p>Exemples d'infractions mineures :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Appliquer une charge accidentelle sur le mannequin</li> <li>• Décrochage pendant l'ascension</li> </ul> <p>Exemples d'infractions majeures :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Échapper le mannequin</li> <li>• Oubli du couteau ou de la corde</li> <li>• Oubli des gants en caoutchouc lorsque requis</li> <li>• Oubli de l'appel de détresse (protocole <i>Mayday</i>)</li> <li>• Se blesser</li> </ul>	/10
<p>Remplacement d'un isolateur de fin de course (épreuve individuelle – avec aide )</p> <p>Exemples d'infractions mineures :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mauvais positionnement</li> <li>• Mauvaise communication</li> </ul> <p>Exemples d'infractions majeures :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Échapper des outils</li> <li>• Perte de maîtrise du bout de fil</li> </ul>	/10
<p>Mise à la terre équipotentielle d'une configuration triphasée (épreuve individuelle – avec aide )</p> <p>Exemples d'infractions mineures :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Décrochage</li> <li>• Mauvais positionnement</li> <li>• Oubli de nettoyer le fil</li> <li>• Mises à la terre mal serrées</li> <li>• Mauvaise communication</li> </ul> <p>Exemples d'infractions majeures :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Oubli d'effectuer le test préalable à la mise à la terre</li> <li>• Non-respect des distances d'approche</li> <li>• Installation des mises à la terre dans le mauvais ordre</li> </ul>	/10
<p>Installation dos-à-dos d'étriers entretoises de 9 po et d'isolateurs (épreuve individuelle – avec aide )</p> <p>Exemples d'infractions mineures :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mauvais positionnement</li> <li>• Mauvaises mesures des trous de boulons</li> <li>• Échapper du matériel</li> <li>• Décrochage pendant l'ascension</li> <li>• Mauvaise communication</li> </ul> <p>Exemples d'infractions majeures :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Installation inadéquate des étriers (à l'envers, etc.)</li> </ul>	/10
<p>Remplacement d'une traverse défectueuse (épreuve individuelle – avec un aide )</p> <p>Exemples d'infractions mineures :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mauvais positionnement</li> <li>• Décrochage pendant l'ascension</li> <li>• Mauvaise communication</li> </ul> <p>Exemples d'infractions majeures :</p>	/10

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Échapper la traverse</li> <li>• Mauvais arrimage de la traverse sur la corde de manœuvre</li> <li>• Installation inadéquate de la traverse</li> </ul>	
<b>Total</b>	<b>/50</b>

### Activités à l'intérieur

<b>CRITÈRES D'ÉVALUATION</b>	<b>Pointage maximal</b>
Réunion de sécurité ( <i>Tailboard</i> ) se déroulera tout au long de la journée pour toutes les tâches.	-
<p>UWPC (Code de protection des travaux des services publics). Les concurrents doivent compléter un PC 10A. Les points accordés pour ce volet seront utilisés à titre de premier critère pour briser l'égalité au besoin. (épreuve individuelle)</p> <p>Exemples d'infractions mineures :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Inscription inadéquate des mises à la terre</li> <li>• Oubli de signer et d'écrire son nom en lettres moulées</li> <li>• Heures inexactes</li> </ul> <p>Exemples d'infractions majeures :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Oubli complet de la signature</li> <li>• Plus d'un dispositif garanti</li> <li>• Incomplet</li> <li>• Effectuer une correction</li> </ul>	/15
<p><b>Pratique</b></p> <p><b>Deux (2) points seront retranchés du pointage de l'épreuve concernée chaque fois qu'un outil ou qu'un équipement sera échappé</b></p>	
<p>Réparation d'une défaillance secondaire au niveau d'un câble souterrain – enrubanné à la main (épreuve individuelle de précision)</p> <p>Exemples d'infractions mineures :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Léger écart dans les mesures</li> <li>• Quantité insuffisante de ruban</li> </ul> <p>Exemples d'infractions majeures :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se couper ou se blesser</li> <li>• Écart important dans les mesures</li> <li>• Oubli de sertir le manchon</li> </ul>	/10
Raccordement d'une colonne montante secondaire avec connexions à l'embase de compteur (épreuve en équipe)	/10



<p>Exemples d'infractions mineures :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mauvais dénudage du fil</li> <li>• Cosses mal serrées</li> </ul> <p>Exemples d'infractions majeures :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Connexion de la phase au neutre et vice versa</li> <li>• Bris de l'embase de compteur</li> <li>• Se couper ou se blesser</li> </ul>	
<p>Transformateur (huile éliminée, remplacée par des poids) surélevé et installé avec des poulies et palans (épreuve en équipe)</p> <p>Exemples d'infractions mineures :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mauvais positionnement</li> <li>• Décrochage pendant l'ascension</li> <li>• Mauvaise communication</li> </ul> <p>Exemples d'infractions majeures :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Échapper le transformateur (TX)</li> <li>• Non-respect des distances d'approche</li> <li>• Utilisation inadéquate des poulies et du mât de charge/potence</li> <li>• Utilisation d'élingues/grèements inappropriés</li> </ul>	/15
<b>Total</b>	<b>/50</b>

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 UWPC/ servira à briser l'égalité. Si le pointage est toujours égal, la composante Réunion de sécurité (*Tailboard*)/Examen après la fin des travaux sera utilisée afin de choisir un gagnant.

Toute dérogation à la fiche descriptive, aux grandes lignes du projet ou aux règles, etc. se soldera par une déduction de points à la discrétion du comité technique. Toute possibilité de disqualification sera révisée avec la directrice des concours.

#### 4. ÉQUIPEMENT ET MATÉRIEL

##### **Fournis par les concurrents :**

Les concurrents doivent apporter leur coffre à outils lequel doit au moins comprendre ce qui suit :

- Tout l'équipement de grimpe,
  - quelques exemples :
    - Ceinture de travail
    - Ceinture principale
    - Grappins
    - Ceinture de sécurité secondaire

- Tous les outils à main
  - quelques exemples :
    - Pinces de monteur de lignes
    - Tournevis plat de 8 po
    - Clé à douille à poignée coulissante 5/16 po
    - Grosse clé à molette (8 po minimum)
    - Couteau à dénuder
    - Règle en fibre de verre
    - Marteau à panne ronde d'au moins 16 oz
    - Clé de monteur de lignes de distribution
    - Clé à cliquet réversible avec douilles de 3/4 po et 9/16 po
- Corde de manœuvre, longueur minimale de 50 pi
- Les concurrents doivent être vêtus proprement et convenablement. Les vêtements ne doivent comporter aucun logo, autre que celui de leur école ou de leur conseil scolaire.
- Les concurrents doivent lire attentivement l'intégralité de la présente fiche descriptive, ainsi que tout document connexe publié en ligne, le cas échéant. Les consignes verbales à elles seules ne suffisent pas à une préparation adéquate. Il est donc important que chaque concurrent prenne le temps de lire l'intégralité de la fiche descriptive.
  - Chaque année, la fiche descriptive du concours provincial est publiée sur le site Web de Compétences Ontario au plus tard le 31 janvier :  
<https://www.skillsontario.com/olympiades-de-competences-ontario?na=302#Scopes> .  
La fiche descriptive de l'année précédente du concours demeure également accessible à titre de référence.
- Les coffres à outils et les matériaux requis pour le concours doivent être apportés le matin même du concours. Aucun article ne pourra être expédié ou livré à l'avance sur le site du concours.
- **Les concurrents sont responsables d'apporter tout l'équipement de protection individuelle (EPI) et tous les vêtements requis. La liste complète des articles obligatoires figure dans la section Sécurité de la fiche descriptive.**
- Collations (sans arachides de préférence)
- Bouteille d'eau réutilisable

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

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.

**Fournis par Compétences Ontario :**

- Tous les autres outils et matériels requis seront fournis; quelques exemples :
  - Mannequin pour le sauvetage à l'extrémité du poteau, poids d'environ 115 lb
    - Ensemble de coupe-câbles Milwaukee
    - Ensemble de perceuses à percussion Milwaukee
    - Mèches à bois de monteur de lignes pour visseuse à percussion Milwaukee
    - Perceuse à percussion utilitaire à tête hexagonale de 7/16 po Milwaukee
    - Sertisseuse utilitaire linéaire 6T Milwaukee
  - Perches de manœuvre (télescopiques ou non)
  - Perches de type « Grip All » (fusil) (télescopiques ou non)
  - Mises à la terre temporaires
  - Collier de poteau
  - Presse à sertir à batterie et matrices de type U ou W
  - Poulies à corde
  - Palan à sangle
  - Serre-câbles Chicago (Klein Tools)
  - Outil Ampact et clip de dérivation
- Zone de travail sous tension simulée : poteaux, quincaillerie et câblage selon les normes de l'industrie, installés à l'intérieur et à l'extérieur
- Remorque-salle de classe climatisée et chauffée pour les activités extérieures (pauses et dîners).
- Des points de ravitaillement en eau seront mis à la disposition des concurrents et des bénévoles dans chaque aire de concours. Il est nécessaire d'apporter une bouteille d'eau réutilisable puisqu'aucun gobelet ne sera fourni.
- **Dîner fourni** : Un dîner simple sera offert (sandwich, biscuit et eau – n'oubliez pas d'apporter une bouteille d'eau réutilisable). Des options adaptées aux régimes alimentaires suivants seront proposées : végétarien, végétalien, halal, intolérance aux produits laitiers et intolérance au gluten. Les personnes suivant un régime alimentaire particulier, ayant des préférences spécifiques ou estimant que le repas offert pourrait ne pas être suffisant peuvent apporter leur propre nourriture sans noix. Le choix du dîner s'effectuera lors de l'inscription des élèves.

Remarque : Les outils et le matériel peuvent changer selon la disponibilité

## 5. SÉCURITÉ

La sécurité est une priorité dans le cadre des Olympiades de Compétences Ontario. Le comité technique se réserve 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 de sécurité homologuées CSA de classe optique 1 (impact). \* Les concurrents qui portent des verres correcteurs doivent :
  - a. porter les lunettes de sécurité homologuées CSA par-dessus leurs verres correcteurs, OU
  - b. porter des lunettes de sécurité sur ordonnance homologuées CSA.Les verres correcteurs qui ne sont pas homologués CSA (verres correcteurs réguliers) portés avec écrans latéraux ne sont pas considérés de classe optique 1 (impact) et ainsi, l'une des deux options ci-dessus doit être utilisée.
2. Tous les concurrents doivent porter des chaussures de sécurité homologuées CSA.\*
3. Tous les concurrents doivent porter un casque de sécurité homologué CSA Classe E.\*
4. Les bijoux (bagues, bracelets, 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. Gants de travail en cuir, à manchette longue ou courte – au choix du concurrent
7. Équipement d'arrêt de chute homologué CSA pour grimper sur des poteaux de bois
8. Vêtements ignifuges de catégorie 2 pour le travail sous tension. Doit comporter des manches longues et des pantalons longs.
9. Gants en caoutchouc conformes aux normes de l'American Society for Testing and Materials (ASTM) :
  - a) Gants de Classe 2 obligatoires pour les tâches suivantes :
    - i) Remplacement d'un isolateur de fin de course
    - ii) Mise à la terre équipotentielle d'une configuration triphasée
    - iii) Levage et installation d'un transformateur avec poulies et palans
  - b) Gants de classe 0 privilégiés pour les tâches suivantes (si des gants de classe 0 ne sont pas disponibles, des gants de classe 2 sont obligatoires) :  
Raccordement d'une colonne montante secondaire avec connexions à l'embase de compteur

\*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 le 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.**



This Employment Ontario program is funded in part by the Government of Canada and the Government of Ontario.

Ce programme Emploi Ontario est financé en partie par le gouvernement du Canada et le gouvernement de l'Ontario.