



# 17<sup>ES</sup> OLYMPIADES ONTARIENNES DES COMPÉTENCES TECHNOLOGIQUES

CHARPENTERIE-MENUISERIE-INDIVIDUEL

-

NIVEAU SECONDAIRE

**PRÉSIDENTS:** Matthew Acheson, [matthew.acheson@wcdsb.edu.on.ca](mailto:matthew.acheson@wcdsb.edu.on.ca)  
Herb Grootenboer, [herbgroo@enoreo.on.ca](mailto:herbgroo@enoreo.on.ca)

**\*\* Les médaillés d'or, qui auront obtenu un pointage final d'au moins 60% lors de la compétition, participeront aux Olympiades canadiennes de la formation professionnelle et technique.**

## BUT DE LA COMPÉTITION:

Évaluer la préparation à l'emploi de chaque participant et reconnaître l'excellence et le professionnalisme des meilleurs étudiants dans le domaine de la charpenterie-menuiserie. Évaluer la capacité de chaque participant à planifier et à exécuter un plan descriptif avec précision et de façon sécuritaire tout en respectant les règles de l'art du domaine de la charpenterie-menuiserie.

Une ébauche oblique du projet sera affichée d'ici la fin du mois de mars.

## COMPÉTENCES ET CONNAISSANCES À ÉVALUER:

**Note à l'intention des enseignements/conseillers:** TOUS les participants doivent se familiariser et démontrer l'utilisation appropriée d'une scie circulaire électrique telle que décrite dans la publication n° M006 de la *Construction Safety Association* (disponible sur le site <http://www.csa.org/t.tools/t5.products/Detail.cfm>).

- Utilisation sécuritaire de tous les outils à main et électriques énumérés dans ce document
- Aptitude à lire des plans et devis de construction
- Aptitude à utiliser des systèmes de mesure appropriés
- Habileté à planifier, organiser et gérer son temps afin de compléter le projet dans les délais prévus
- Sélection et mise en application de pratiques de travail saines et de techniques d'assemblage adéquates en matière de construction de charpente, *y compris ménagement et sécurité, fabrication et assemblage de chevrons et composants reliés pour la charpente du toit.*
- Qualité, exactitude et minutie du travail
- Attitude générale vis-à-vis le travail
- Entretien des lieux

## ÉQUIPEMENT ET MATÉRIAUX:

### Fournis par le comité:

- Tous les outils électriques seront fournis. À l'exception des perceuses sans fil, il est INTERDIT que les participants utilisent leurs outils électriques. Les participants sont priés d'apporter un cordon prolongateur de 3 à 6m en bonne condition. Les cordons prolongateurs feront l'objet d'une vérification avant le début de la compétition afin de s'assurer qu'ils sont en bonne condition (mise à terre et fiches d'alimentation en bon état). Les cordons ne doivent pas être coupés ou effilochés ou faire preuve d'une défécuosité quelconque qui pourrait présenter un risque pour la sécurité du participant et des autres.

- Un établi-étau, un chevalet de sciage ou une pièce d'équipement semblable sera également fournie à chaque participant.

#### Fournis par le participant:

- Clé à molette d'un minimum de 6 po
- Tablier ou ceinture de travail
- Équerre de charpente
- Équerre combinée/équerre
- Corde à tracer
- Niveau à bulle d'air (24po)
- Couteau
- Fausse équerre
- Égoïne (8 dents au pouce)
- Mèche à fraiser n°8 ou n°10
- Calculatrice
- Marteau
- Rabot de coupe
- Ruban à mesurer
- Un ensemble de ciseaux (1/4po – 1po)
- Crayon et stylo
- Marteau de charpente
- Perceuse sans fil (optionnelle)

#### **VÊTEMENTS REQUIS:**

Le participant doit fournir et porter des vêtements et un équipement de protection individuelle adéquat:

- **Casque de sécurité** approuvé CSA et **chaussures de sécurité** approuvées CSA pour l'utilisation sur un chantier de construction
- **Lunettes de sécurité** (doivent comporter des écrans latéraux de protection) et **protecteur auditif**
- Pantalon long et tee-shirt (AUCUN camisole ou gilet trop grand)
- À noter: *À défaut de porter un équipement de protection individuelle adéquat et de façon appropriée, le participant perdra des points. Après le 3<sup>e</sup> avertissement, le participant sera disqualifié de la compétition.*

#### **HORAIRE**

7h00 – 7h30	Inscription
7h30 – 8h00	Orientation et démonstration concernant l'utilisation de l'équipement
8h00 – 12h00	Début de la compétition
12h00 – 12h30	Dîner
12h30 – 14h30	Compétition
14h30 – 16h00	Évaluation

#### **CRITÈRES D'ÉVALUATION:**

Le pointage maximum possible est de 100%.

Sécurité au travail	15%
Entrevue d'emploi	5%
Précision du projet	60%
Ajustement, finition et apparence	20%
<b>Total</b>	100%
Prime d'achèvement	25%

#### **ENTREVUE D'EMPLOI:**

Dans le but d'aider les participants à bien se préparer à leur éventuelle recherche d'emploi et à devenir de précieux employés, une entrevue qui comptera pour 5% de la note globale du participant sera incorporée à cette compétition. Les participants doivent être préparés, avoir en main un CURRICULUM VITAE et être prêts à répondre aux

questions d'une entrevue. Suite à l'entrevue, des commentaires seront transmis aux participants afin de les aider à bien se préparer pour une entrevue réelle.

**LE RÔLE DU PROFESSEUR/CONSEILLER:**

Les participants à la compétition dépendent de l'implication et des conseils de leur professeur/conseiller afin de bien se préparer à la compétition.. Ainsi, les professeurs et les conseillers sont **fortement encouragés** à s'assurer que leurs étudiants bénéficient de suffisamment de temps pour perfectionner les compétences techniques et les méthodes de travail sécuritaire requises pour la compétition. **Avant** de participer à la compétition, les participants devraient **tout au moins** être familiers avec la façon appropriée et sécuritaire d'utiliser une scie circulaire et avec les autres compétences énumérées ailleurs dans ce document.

**RENSEIGNEMENTS ADDITIONNELS:**

NOTE À L'INTENTION DES ENSEIGNANTS/CONSEILLERS:

**Avant** son arrivée à la compétition, le participant doit faire signer le formulaire "*Equipment Use Competency Documentation*" (**suivre le lien**) par un instructeur qualifié afin de prouver ses compétences en matière d'utilisation d'une scie à main électrique. De plus, il doit être prêt à faire preuve des "compétences et connaissances à évaluer".

---