



17^{ES} OLYMPIADES ONTARIENNES DES COMPÉTENCES TECHNOLOGIQUES

CONSTRUCTION RÉSIDENTIELLE – NIVEAU SECONDAIRE

PRÉSIDENT: Mike DeBrusk, mike.debrusk17@sympatico.ca

****Cette compétition ne se déroule pas à l'échelle nationale**

BUT DE LA COMPÉTITION:

Des étudiants d'un peu partout à travers l'Ontario participeront à une épreuve en technologie de construction résidentielle qui permettra également de prôner cette industrie. Les étudiants auront l'occasion de démontrer leurs compétences et leurs talents en technologie de construction et seront récompensés pour leurs aptitudes exceptionnelles.

COMPÉTENCES ET CONNAISSANCES À ÉVALUER:

Des équipes composées de deux étudiants participeront à une compétition de construction résidentielle. La durée de l'épreuve pratique sera de 8 heures. Cette année, un court examen sera incorporé à cette épreuve de 8 heures. Ce court examen comportera des questions au sujet du code du bâtiment et des éléments de base de l'électricité:

- menuiserie/charpente (fenêtres, escaliers, planchers, murs, toiture)
- électricité
- qualité du travail
- code du bâtiment
- charpente du toit

De plus, les participants devraient se familiariser avec la Loi sur la santé et la sécurité au travail. Des renseignements additionnels au sujet de l'épreuve seront fournis par le président technique avant le début de la compétition et lors de la séance d'orientation.

CRITÈRES D'ÉVALUATION:

L'évaluation sera complétée par des spécialistes en construction et en architecture. L'épreuve pratique compte pour 85% de la note finale, l'examen écrit pour 10% et l'entrevue (incluant le curriculum vitae) pour 5%. En plus de l'évaluation des connaissances du métier, un spécialiste en matière de sécurité sur les chantiers de construction évaluera les connaissances pratiques des participants en ce qui a trait à la sécurité. La note accordée par ce spécialiste correspondra à la

note brute. Cette note sera incorporée à la note obtenue lors de l'examen pratique. Des cartes d'avertissement seront utilisées en cas d'infraction à la Loi sur la sécurité au travail. Cette méthode permettra d'avertir les participants lorsqu'une infraction à la Loi sur la sécurité au travail est commise ou lorsque les consignes de sécurité sont compromises. Si une carte est attribuée à une équipe, des explications seront fournies pour clarifier et rectifier la situation.

EXIGENCES EN MATIÈRE D'ÉQUIPEMENT DE PROTECTION INDIVIDUELLE:

Les participants doivent porter l'équipement de protection individuelle requis par la Loi sur la santé et la sécurité au travail ainsi que par les règlements relatifs aux chantiers de construction. L'équipement de protection individuelle comprend sans pour autant s'y limiter: Casque de sécurité, chaussures de sécurité, lunettes de sécurité, gants, masque de protection et vêtements.

HORAIRE

7h00-7h30	Inscription
7h30-8h00	Orientation
8h00	Début de la compétition

DURÉE : 8 heures

ÉQUIPEMENT/MATÉRIEL/FOURNITURES

Fournis par le comité:

- Tous les outils électriques seront fournis par le comité. Les participants ne pourront utiliser leurs outils électriques.

Fournis par le participant:

- Divers embouts de tournevis et forets
- Égoïne
- Ciseaux
- Outils pour toiture
- **Note* Cette année, il n'y aura AUCUN examen pratique concernant l'électricité et la plomberie.** (Ces sujets seront abordés dans le court examen théorique.) Nous vous demandons de ne pas apporter d'outils qui ne sont pas nécessaires pour la compétition.
- Chaque équipe doit fournir tous les outils nécessaires pour la charpente, l'enchevêtrement, le câblage électrique résidentiel (cuivre et ABS), la pose de cloison sèche et l'isolation:

Charpente

Crayons, taille-crayon, gomme à effacer, règle, calculatrice

Boîte à outils

Ruban à mesurer 10', 12' ou 25'

Marteau à panne fendue pour la charpente – 20-22 oz

Levier ou pied-de-biche

Couteau

Équerre combinée

Fausse équerre

Tablier de menuisier

Équerre de charpente avec table de chevrons ou équerre de charpente avec butées

1 ensemble de ciseaux ¼"-1"

Arrache-clou

Clous

Scie de travers

Niveau 4'

tiers-point

Cordeau à tracer

Divers

Cordon prolongateur 25' (calibre minimum de 14/2 – cordon en bonne condition)

Chevalet de sciage