

19^{ES} OLYMPIADES ONTARIENNES DES COMPÉTENCES TECHNOLOGIQUES

MÉCANICIEN INDUSTRIEL DE CHANTIER - NIVEAU POST-SECONDAIRE

Date : mardi 6 mai 2008

Endroit : Parc RIM et Complexe sportif de la Financière Manuvie
2001, avenue University Est, Waterloo, Ontario

PRÉSIDENT : Dave Felice dfelice@sympatico.ca

**** Cette compétition est organisée dans le cadre des Olympiades canadiennes de la formation professionnelle et technique.**

BUT DE LA COMPÉTITION :

Évaluer les connaissances et les compétences de chaque participant dans les domaines suivants : hydraulique, pneumatique, traçage, fabrication et identification des pièces de métal, assemblage et alignement de matériel et de composantes de transmission de puissance mécanique.

COMPÉTENCES ET CONNAISSANCES ÉVALUÉES :

Pratique 85 % Théorique 15%

- Théorie générale et assemblage de systèmes et de circuits pneumatiques
- Lecture et dessin de diagrammes schématiques
- Usage d'outils pour assembler des circuits pneumatiques et du matériel de transmission de puissance mécanique
- Identification, assemblage et alignement de matériel et de composantes de transmission de puissance mécanique à l'aide d'indicateur à cadran, de jauges d'épaisseur et des instruments de mesure de précision.
- Traçage de pièces de métal, perçage et taraudage

Note : Il est nécessaire de connaître les mesures impériales ainsi que les symboles ANSI et ISO.

CRITÈRES D'ÉVALUATION :

Le pointage total possible est 100%.

Interprétation, ébauche, assemblage et fonctionnement de circuits pneumatiques	25
Assemblage de composantes de transmission de puissance mécanique y compris l'ajustement du roulement à rouleaux à alignement automatique	25
Assemblage et alignement de composantes de puissance mécanique y compris l'ajustement d'arbres	25
Traçage, perçage et taraudage d'un projet métallique	25
(En cas d'égalité, le gagnant sera déterminé par un examen écrit) Total	100

ÉQUIPEMENT ET MATÉRIEL :

Fourni par le comité :

- Tous les composants, l'équipement et les outils nécessaires

Fournis par le participant :

- Équipement de protection individuelle dont les détails sont énumérés ci-dessous

SÉCURITÉ :

La sécurité est une priorité dans le cadre des Olympiades ontariennes des compétences technologiques. Les juges et les responsables des comités techniques se réservent le droit d'empêcher un participant de prendre part à la compétition s'il ne respecte pas les règles de sécurité.

1. Tous les participants doivent porter des lunettes (y compris des écrans latéraux de protection pour les verres correcteurs) homologuées CSA.*
2. Tous les participants doivent porter des bottes de sécurité homologuées CSA*
3. Les bijoux comme les bagues, les bracelets et les colliers, etc. jugés dangereux par les juges devront être enlevés*
4. Des vêtements adéquats doivent être portés pour la compétition (bretelles ajustées, aucune manche ample, ou vêtement jugé inapproprié par les juges, etc.)*

* La décision des juges en matière de sécurité sera sans appel.

TENUE VESTIMENTAIRE :

Les participants doivent être vêtus proprement et convenablement.

Les vêtements portés ne doivent pas comporter un logo ou un imprimé à l'exception d'un logo de l'école, du conseil scolaire, du collège ou du MFCU que le participant représente. Le logo ou le nom d'une compagnie ne peut apparaître sur les vêtements du participant.

RÈGLES ET RÈGLEMENTS :

Veillez vous assurer de réviser les règles et règlements qui s'appliquent à toutes les compétitions. Ces informations sont incluses dans la trousse d'information et sont également disponibles en ligne à www.skillsontario.com.

HORAIRE DE LA COMPÉTITION :

Le 6 mai 2008

Olympiades ontariennes des compétences technologiques

7 h 00 – 7 h 30	Inscription
7 h 30 – 8 h 00	Séance d'information
8 h 00 – 11 h 30	Compétition*
11 h 30 – 12 h 30	Lunch
12 h 30 – 16 h 00	Compétition*

Le 7 mai 2008

Cérémonie de clôture

9 h 00 – 13 h 00	Cérémonie de clôture
13 h 00 – 14 h 00	Rencontre –Équipe Ontario

Compétition : Parc RIM et Complexe sportif de la Financière Manuvie, 2001, avenue University Est Waterloo – pour obtenir une carte routière, cliquez sur www.skillsontario.com/maps/maps.html

Cérémonie de clôture : Bingemans, salle Marshall, 425, promenade Bingemans Centre, Kitchener – pour obtenir une carte routière, cliquez sur www.skillsontario.com/maps/maps.html. Le jour de la compétition, chaque participant recevra un laissez-passer pour la cérémonie de clôture.
