

**2017 PROVINCIAL SKILLS COMPETITION
OLYMPIADES PROVINCIALES DES MÉTIERS ET TECHNOLOGIES 2017
NBCC Miramichi**



Date : May 5, 2017 / Le 5 mai, 2017
INDUSTRIAL MECHANIC-MILLWRIGHT / MÉCANICIEN-MONTEUR INDUSTRIEL
Contest Description document/ Description de Concours
Level (post-secondary)/ Niveau (post-secondaire)

www.skillscanada.nb.ca

<p>English: Duration of Contest: 8 hrs.</p> <p><u>PURPOSE OF THE CHALLENGE:</u> To provide an opportunity for students and apprentices to showcase their knowledge and skills related to the Industrial Mechanic / Millwright trade.</p> <p><u>SKILLS AND KNOWLEDGE TO BE TEST:</u> Note: Scope is subject to change due to equipment availability and/or at the discretion of the technical committee chairperson.</p> <p>The competition will be divided into six sections:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Coupling Alignment2. Pneumatics3. Basic Machining4. Fabrication and layout5. Basic Hydraulics6. Trade Theory	<p>Français: Durée du concours: 8 heures</p> <p><u>BUT DE L'ÉPREUVE</u> Fournir aux étudiants une occasion de promouvoir leurs connaissances et compétences relatives au métier de la mécanique industrielle.</p> <p><u>COMPÉTENCES ET CONNAISSANCES À ÉVALUER</u> Remarque : Le contenu de l'épreuve peut changer en fonction de la disponibilité du matériel ou à la discrétion du président du comité technique.</p> <p>La compétition sera divisée en 6 parties :</p> <ol style="list-style-type: none">1. Alignement d'accouplement2. Pneumatic3. Machinage de base4. Fabrication et mise en place5. Hydraulique de base6. Théorie de la profession
--	---

The judges will evaluate based on the following general criteria:

1. Safety
2. Trade knowledge (Following Procedures)
3. Speed
4. Accuracy

EQUIPMENT, TOOLS, SUPPLIES, CLOTHING:

Clothing Requirements:

- CSA approved safety boots
- Appropriate work apparel
- Safety glasses.

Equipment supplied by the Committee:

- All tools and equipment required to perform the tasks will be supplied by the Host Committee.

Equipment that *must* be supplied by the contestant:

- None.

POINT BREAKDOWN / 800 TOTAL:

Coupling Alignment.....	130
Welding and Burning.....	150
Basic Machine Shop.....	130
Bearings and fits.....	130
Hydraulics.....	110
Trade Theory.....	150

TOTAL: 800

JUDGES:

Judging will be qualified industry representatives, wherever possible.

TECHNICAL COMMITTEE:

Designated members of NBCC Miramichi Natural Resources / Mechanical Department Instructional staff.

Les juges évalueront selon les critères suivants :

- 1.Sécurité au travail
- 2.Connaissances du métier (Procédures)
- 3.Vitesse
4. Précision

ÉQUIPEMENT, OUTILS, MATÉRIEL, VÊTEMENTS

Exigences vestimentaires

- Chaussures/bottes de sécurité approuvé CSA.
- Blouson/Chemise de travail.
- Lunettes de sécurité

Matériel fourni par le comité :

- Tout l'équipement et l'outillage nécessaire pour les projets seront fourni par le comité hôte.

Matériel qui *doit* être fourni par le candidat :

- Aucun.

RÉPARTITION DES POINTS /800 TOTAL:

Alignement d'accouplement.....	130
Soudage et Brûlage.....	150
Machinage de base.....	130
Boîtes d'engrenage.....	130
Hydraulique de base.....	110
Théorie de la profession.....	150

TOTAL: 800

JUGES :

Les juges seront choisis parmi des représentants qualifiés de l'industrie, selon la disponibilité.

COMITÉ TECHNIQUE

Membres du département des Ressources naturelles et mécanique du CCNB Miramichi.