

**2015 PROVINCIAL SKILLS COMPETITION
OLYMPIADES PROVINCIALES DES MÉTIERS ET
TECHNOLOGIES 2015
NBCC Miramichi**



Date : May 8, 2015 – Le 8 mai, 2015

Industrial Mechanic / Mécanique Industrielle (Mécanicien-monteur industriel)

Scope document/ Fiche technique

Level (post-secondary)/ Niveau (post-secondaire)

English:

Duration of Contest: 8 hrs.

PURPOSE OF THE CHALLENGE:

To provide an opportunity for students and apprentices to showcase their knowledge and skills related to the Industrial Mechanic / Millwright trade.

SKILLS AND KNOWLEDGE TO BE TESTED:

Note: Scope is subject to change due to equipment availability and/or at the discretion of the technical committee chairperson.

The competition will be divided into six sections:

1. Coupling Alignment
2. Welding and Fabrication
3. Basic Machining
4. Bearing & Bearing fits
5. Pneumatics
6. Trade Theory

The judges will evaluate based on the following general criteria:

1. Safety
2. Trade Knowledge (Follow Procedures)
3. Speed
4. Accuracy

Français:

Durée du concours: 8 heures

BUT DE L'ÉPREUVE

Fournir aux étudiants une occasion de promouvoir leurs connaissances et compétences relatives au métier de la mécanique industrielle.

COMPÉTENCES ET CONNAISSANCES À ÉVALUER

Remarque : Le contenu de l'épreuve peut changer en fonction de la disponibilité du matériel ou à la discrétion du président du comité technique.

La compétition sera divisée en 6 parties :

1. Alignement d'accouplement
2. Soudage et Brûlage
3. Machinage de base
4. Roulement; ajustement libre et serré
5. Pneumatique
6. Théorie de la profession

Les juges évalueront selon les critères suivants :

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

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. (see clothing requirements)

POINT BREAKDOWN / 800 TOTAL:

Coupling Alignment.....	130
Welding and Fabrication.....	150
Basic Machining.....	130
Bearings and fits.....	130
Pneumatics.....	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.

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. (voir exigences vestimentaires)

RÉPARTITION DES POINTS SUR /800 TOTAL:

Alignement d'accouplement.....	130
Soudage et Brûlage.....	150
Machinage de base.....	130
Roulement; ajustement	130
Pneumatique.....	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 Ressources naturelles et mécanique CCNB Miramichi.