

**COMPÉTITION PROVINCIALE EN MÉCANIQUE INDUSTRIELLE 2016
2016 INDUSTRIAL MECHANIC PROVINCIAL SKILLS COMPETITION
CCNB Bathurst, NB**



**MÉCANIQUE INDUSTRIELLE / INDUSTRIAL MECHANIC/MILLWRIGHT
Vendredi, 6 mai / Friday, May 6
Description de Concours/ Contest Description
Niveau postsecondaire / Post-Secondary Level**

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 six (6) parties :

1. Alignement d'accouplement,
2. Coupage Oxycoupage et Soudage à l'arc
3. Usinage
4. Niveau optique
5. Pneumatique
6. Théorie de la profession et précision de mesures.

DURATION OF CONTEST: 8 HOURS

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 TEST

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 (6) sections:

1. Coupling alignment
2. Oxy/acetylene cutting and Arc welding
3. Machining
4. Optical level
5. Pneumatics
6. Trade theory & Precision Measurement

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 :

- Bottes de sécurité approuvées CSA,
- Chemise de travail,
- Lunettes de sécurité.

Matériel fourni par le comité :

Tous les équipements et les outils nécessaires pour les projets seront fournis par le comité hôte.

Matériel qui *doit* être fourni par le candidat :

- Aucun.

RÉPARTITION DES POINTS SUR /800 TOTAL :

Alignement d'accouplement	140
Soudage et brûlage	130
Usinage	130
Niveau optique	130
Pneumatique	130
Théorie de la prof./précision de mesures ...	140
TOTAL :	800

JUGES

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

COMITÉ TECHNIQUE

Des membres du département Bâtiment, Génie et Industriel et les enseignants du programme de Mécanique industriel du CCNB Campus de Bathurst.

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	140
Welding and burning	130
Machining	130
Optical level.....	130
Pneumatics	130
Trade theory & Precision Measurement.	140
TOTAL :	800

JUDGES

Judging will be qualified industry representatives, wherever possible.

TECHNICAL COMMITTEE

Designated members of the CCNB Campus de Bathurst Department of Building, Engineering and Industrial with the Industrial Mechanic program Instructors.