

COMPÉTITION PROVINCIALE EN MÉCANIQUE INDUSTRIELLE INDUSTRIAL MECHANIC PROVINCIAL SKILLS COMPETITION

Bathurst, NB

Le 27 Avril 2018 / April 27, 2018



2018
MÉCANIQUE INDUSTRIELLE / INDUSTRIAL MECHANIC
Fiche technique / Scope document
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. Hydraulique
5. Pneumatique
6. Théorie de la profession

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. Hydraulic
5. Pneumatics
6. Trade theory

COMPÉTITION PROVINCIALE EN MÉCANIQUE INDUSTRIELLE INDUSTRIAL MECHANIC PROVINCIAL SKILLS COMPETITION

Bathurst, NB

Le 27 Avril 2018 / April 27, 2018



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
- Hydraulique	130
- Pneumatique	130
- Théorie de la profession	140

TOTAL : 800

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
- Hydraulic.....	130
- Pneumatics	130
- Trade theory.....	140

TOTAL : 800

COMPÉTITION PROVINCIALE EN MÉCANIQUE INDUSTRIELLE INDUSTRIAL MECHANIC PROVINCIAL SKILLS COMPETITION

Bathurst, NB

Le 27 Avril 2018 / April 27, 2018



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.

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.