

2018 PROVINCIAL SKILLS COMPETITION
OLYMPIADES PROVINCIALES DES MÉTIERS ET TECHNOLOGIES 2018
NBCC Moncton



April 20th, 2018 / Le 20 avril 2018

Carpentry / Charpenterie

Contest description document / Description de concours

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

English

Registration Before 7:30am

Instruction and Orientation: 7:30 to 8:00 am

Duration of Contest: 6 hours

Start of competition 8:00 am

Lunch : 11:45 am to 12:30 pm

End of competition : 3:15 pm

Projects evaluation: 3:15 pm to 4:00 pm

Results : 4:30 pm

Where:

**NBCC Moncton 1234 Mountain
Road, Moncton**

PURPOSE OF THE CHALLENGE

To provide an opportunity for students to demonstrate their knowledge, skills and abilities in the field of carpentry.

The competition will assess the contestant's ability to accurately complete building calculation, marking and cutting of certain specific task:

Wall framing

Different roof calculation, marking and cutting

Français

Enregistrement: Avant 7 h30

Instruction/orientation: 7h30 à 8 h 00

Durée du concours : 6 heures

Début compétition 8 h 30

Dîner : 11 h 45 à 12 h 30

Fin de la compétition : 15 h 15

Évaluation des projets : 15 h 15 à 16 h

Résultats de la compétition : 16 h 30

Lieu:

**NBCC Moncton 1234 Mountain Road,
Moncton**

BUT DE L'ÉPREUVE

Fournir aux étudiants une occasion de démontrer leurs connaissances et habiletés dans le domaine de la charpenterie.

Le concours évaluera les habiletés du concurrent à exécuter des travaux spécifiques de calcul, traçage et montage dans les domaines suivants:

charpente de murs

calcul, traçage et coupage des différentes sortes de toiture.

All these tasks have to be performed with safe working practice in a workplace.

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

Skills and knowledge to be tested

The judges will evaluate the competitors on the following sections:

- Requirements of National Building Code
- Measurements as to the working drawings
- Marking, cutting and fitting of wood joints
- Safety practices in the use of tools and materials

Judges

Judging will be conducted by qualified industry representatives, wherever possible. (Canadian Red Seal)

Equipment, tools, supplies and clothing

Clothing Requirements:

Contestants must supply and wear CSA approved clothing and protective gear: proper work boots, safety glasses and a hard hat must be worn at all times.

Some suggestions students should consider for tools include:

- Jig saw and blades
- carpenters belt
- measuring tape (imperial)
- calculator (non-programmable)
- paper, pencils and erasers
- hammer
- handsaw
- framing square

Ceci devra être fait tout en respectant les pratiques sécuritaires sur un chantier.

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

Compétences et connaissances évaluées

Les juges évalueront les concurrents dans les domaines suivants :

- Exigences du code national du bâtiment
- Respect des mesures selon le plan d'exécution
- Traçage, coupe et assemblage
- Pratiques sécuritaires lors de l'utilisation des outils et du matériel.

Juges

Les concurrents seront évalués, dans la mesure du possible, par des professionnels de l'industrie (Sceau Rouge Canadien).

Équipements, outils, matériaux et vêtements

Exigences vestimentaires:

Les concurrents doivent fournir et porter des vêtements et un équipement de protection individuelle adéquats : des chaussures de sécurité homologuées CSA et des lunettes de sécurité. Le port d'un casque de sécurité est obligatoire.

Suggestions d'outils que doivent fournir les étudiants:

- Scie sauteuse avec lames
- ceinture de menuisier
- ruban à mesurer (impérial)
- calculatrice (non programmable)
- crayons à mine et gommes à effacer
- marteau
- égoïne
- équerre de charpente

- two foot level
- combination square
- utility knife with blades
- nail puller
- 7 ¼" portable circular saw with extra combination blade
- T-level
- Wood chisel
- Nail set
- Extension cords

Power tools will not be provided.

Competitors are to bring their own circular saw.

Please note students must complete the project with only a circular saw, no miter saws will be permitted.

The following equipment will be provided:

- 2 saw horses

POINT BREAKDOWN / 100 TOTAL

Safety practices and attitude towards work.....20pts
 Ability to complete project in time allowed.....10pts
 Accuracy and quality of work.....65pts
 Site clean-up5pts

Total:100pts

- niveau à bulle (2')
- équerre combinée
- couteau universel avec lames
- arrache-clous
- scie portative électrique 7 ¼"
- lames combinées supplémentaire
- fausse équerre
- ciseaux à bois
- chasse-clous
- rallonges électriques

Les outils électriques ne seront pas fournis.

Les concurrents doivent apporter leur propre scie circulaire.

Veillez noter que les scies à onglets (miter saw) ne seront pas alloués. Les compétiteurs(trices) devront compléter leur projet seulement avec l'utilisation de leur scie circulaire.

Les équipements suivants seront fournis :

- 2 chevalets

RÉPARTITION DES POINTS SUR 100

Sécurité et attitude face au travail20pts
 Habilités à compléter le projet dans un temps déterminé.....10pts
 Précision et qualité de travail.....65pts
 Nettoyage et rangement.....5pts

Total:..... 100pts