

**2017 PROVINCIAL SKILLS COMPETITION**  
**OLYMPIADES PROVINCIALES DES MÉTIERS ET TECHNOLOGIES 2017**  
**CCNB – Campus d’Edmundston**



**May 4<sup>th</sup>, 2017 / Le 4 mai 2017**

**Carpentry / Charpenterie**

**Contest description document / Description de concours**

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

**English**

**CONTEST FACILITATORS**

Guillaume Bernard et Jean-Guiles Martin,  
instructors CCNB Edmundston.

**May 4<sup>th</sup>, 2017**

**Registration** 7:45 am to 8:00 am

**Instruction and Orientation:** 8:00 to 8:15 am

**Duration of Contest:** 6 hours

**Start of competition** 8:30 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:**

**CCNB - Campus d’Edmundston**  
**35, rue du 15 Aout, C.P. 70**  
**Edmundston, N-B**

**Français**

**FACILITATEURS DU CONOURS**

Guillaume Bernard et Jean-Guiles Martin,  
instructeurs CCNB Edmundston.

**Le 4 mai 2017**

**Enregistrement:** 7 h 45 à 8 h

**Instruction/orientation:** 8 h à 8 h 15

**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:**

**CCNB - Campus d’Edmundston**  
**35, rue du 15 Aout, C.P. 70**  
**Edmundston, N-B**

### **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
- Stair calculation, marking and cutting
- Different roof calculation, marking and cutting

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.

### **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 escaliers
- calcul, traçage et coupage des différentes sortes

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.

**Some suggestions students should consider for tools include:**

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

**The following equipment will be provided:**

- 2 saw horses

**POINT BREAKDOWN / 100 TOTAL**

Ability to read working drawings for project.....20pts  
 Safety practices and attitude towards work.....10pts  
 Ability to use hand tools and power tools.....10pts  
 Ability to complete project in time allowed.....15pts  
 Accuracy and quality of work.....40pts  
 Site clean-up .....5pts

**Total: .....100pts**

**Suggestions d'outils que doivent fournir les étudiants:**

- Scie sauteuse avec lames
- ceinture de menuisier
- ruban à mesurer (impérial ou métrique)
- calculatrice (non programmable)
- crayons à mine et gommes à effacer
- marteau
- égoïne
- équerre de charpente
- 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 équipements suivants seront fournis :**

- 2 chevalets

**RÉPARTITION DES POINTS SUR 100**

Habilités à suivre un plan d'exécution.....20pts  
 Sécurité et attitude face au travail .....10pts  
 Habiletés à l'utilisation des outils manuels et électriques.....10pts  
 Habiletés à compléter le projet dans un temps déterminé.....15pts  
 Précision et qualité de travail.....40pts  
 Nettoyage et rangement.....5pts

**Total:..... 100pts**