

**2018 PROVINCIAL SKILLS COMPETITION
OLYMPIADES PROVINCIALES DES MÉTIERS ET TECHNOLOGIES 2018
Moncton High School**



**Date: April 14, 2018 / Le 14 avril 2018
CABINETMAKING/ ÉBÉNISTERIE
Contest Description document/ Description de Concours
Level (Secondary)/ Niveau (Secondaire)**

<p>English: Start Time: 8am Duration of Contest: approx. 7 hrs.</p> <p>PURPOSE OF THE CHALLENGE To assess the contestant’s knowledge and skills in cabinetmaking by building a project from a supplied drawing.</p> <p>SKILLS AND KNOWLEDGE TO BE TESTED</p> <p>Note: Scope is subject to change due to equipment availability and/or at the discretion of the technical committee.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Compliance with safety regulations and use of safety equipment. • Working properties of wood and use of other materials such as veneer, fibreboard, particleboard, plywood, adhesives, abrasives, hardware and metal fastenings. • Construction of a cabinetry product. <p>EQUIPMENT, TOOLS, SUPPLIES, CLOTHING</p> <p>Clothing Requirements</p> <ul style="list-style-type: none"> • Safety boots • Safety glasses • No shorts or sweat pants 	<p>Français: Start Time : 8am Durée du concours: approx. 7 heures</p> <p>BUT DE L'ÉPREUVE Évaluer les connaissances et les compétences des concurrents(es) en ébénisterie en réalisant un projet à partir d’un dessin fourni.</p> <p>COMPÉTENCES ET CONNAISSANCES À ÉVALUER</p> <p>Remarque : Le contenu de l'épreuve peut changer en fonction de la disponibilité du matériel ou à la discrétion du comité technique.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Respect des règles de sécurité et utilisation du matériel de sécurité. • Qualités du bois pour le façonnage et utilisation d'autres matériaux tels que le placage, les panneaux de fibres, les panneaux de particules, le contreplaqué, les adhésifs, les abrasifs, la quincaillerie et les attaches métalliques. • Fabrication d’un produit d’ébénisterie. <p>ÉQUIPEMENT, OUTILS, MATÉRIEL, VÊTEMENTS</p> <p>Exigences vestimentaires</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bottes de sécurité • Lunettes de sécurité • Pas de culottes courtes “shorts” ou de pantalons de jogging
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

- Ear Protection

Equipment supplied by the Committee:

- Table saws c/w blades
- Mitre saws
- Routers
- Work benches
- Band saws
- Bar clamps
- All project materials (wood, glue, dowels, sandpaper etc.)
- Portable sanders
- Drill presses
- Dust collectors

Equipment that *must* be supplied by the contestant:

- Cordless Drill
- Driver bits
- Drill bit set (up to ¼")
- Doweling jig with 5/16" or 8mm drill bit
- Dovetail saw or back saw
- Chisel set
- Wood mallet
- Block plane
- Sanding block
- Screwdrivers
- Countersink bit
- Metric measuring tape
- Masking tape

Specific Requirements:

- Set-up and safe use of woodworking tools.
- Demonstration of proper machining, sanding and assembly techniques.
- All material, equipment, plans and work must remain on site during the competition.
- No wood filler (putty) may be used at any time during the competition.

- Protecteurs d'oreilles

Matériel fourni par le comité :

- Banc de scie avec lames
- Scies à onglets
- Toupies (montées sur une table et lames)
- Établis avec étaux
- Scies à ruban
- Serres à barre
- Tous les matériaux requis (bois, colle, goujons, papier abrasif, etc.)
- Sableuses portatives
- Perceuses à colonne
- Dépoussiéreurs

Équipement qui *doit* être fourni par le candidat :

- Perceuse sans fil
- Embouts de tournevis (bits)
- Forets ou mèches pour perceuse (jusqu'à de ¼ po)
- Gabarit et centres de goujon de 5/16 po ou mèche de 8mm
- Scie à queue d'aronde ou scie à dos
- Ciseaux à bois
- Maillet en bois(wood mallet)
- Rabot de coupe
- Cale à poncer
- Tournevis
- Mèche à fraiser
- Ruban à mesurer métrique
- Ruban masque

Exigences particulières

- Installation et utilisation sécuritaire des outils à travailler du bois.
- Démonstration des bonnes techniques d'usinage, de ponçage et d'assemblage.
- Tous les matériaux, les équipements, les plans et l'œuvre doivent demeurer sur place durant la compétition.
- L'utilisation de pâte à bois (putty) est interdite en tout temps durant la compétition.

Health & Safety

All competitors must comply with the minimum safety standards at all times.

Competitors **must** wear the appropriate clothing and safety equipment. (Safety footwear, safety glasses, etc.)

Drawings will be supplied before the competition begins. The drawings may be in metric *or* Imperial.

Contestants may bring their own hand tools if they desire. They are required to bring a tape measure.

Time taken to complete project can be used as a tie breaking mechanism.

A prototype Cabinet may be on site to use as a guide but may not have exact dimensions of actual project.

TECHNICAL COMMITTEE

Nick Maltais-

nick@cabinetsbyqueenstown.ca

Consignes de sécurité:

Tous les concurrents doivent respecter les normes de sécurité minimum en tout temps.

Les concurrents **doivent** porter les vêtements et équipement de sécurité appropriée. (Chaussures et lunettes de sécurité, etc.)

Les dessins seront donnés avant le début du concours. La cotation des bleus peut être en métrique *ou* Imperial.

Les concurrents peuvent apporter leurs outils à main s'ils désirent. Ils doivent apporter un ruban (galon) à mesurer.

Le temps utilisé pour compléter le projet pourra être utilisé pour briser l'égalité entre deux concurrents(es).

Un prototype de l'armoire pourrait être sur le lieu de compétition et peut être utilisé comme guide mais les dimensions ne seront pas identiques au projet.

COMITÉ TECHNIQUE

Nick Maltais-

nick@cabinetsbyqueenstown.ca