

**2018 PROVINCIAL SKILLS COMPETITION
OLYMPIADES PROVINCIALES DE LA FORMATION
PROFESSIONNELLE ET TECHNIQUE 2018
NBCC Moncton**



**Date: April 20, 2018 / Le 20 avril 2018
CABINETMAKING / ÉBÉNISTERIE
Contest Description / Description de Concours
Level (post-secondary) / Niveau (post-secondaire)**

English:

Duration of Contest: 7.5 hrs.

Contest start 7:30am

PURPOSE OF THE CHALLENGE

To assess the contestant's knowledge and skills in cabinetmaking by building a project from a supplied drawing.

SKILLS AND KNOWLEDGE TO BE TESTED

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

- 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.

EQUIPMENT, TOOLS, SUPPLIES, CLOTHING

Clothing Requirements

Safety boots

Safety glasses

No shorts or sweat pants

Français:

Durée du concours: 7.5 heures

Début de compétition 7h30

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.

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 comité technique.

- 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.

ÉQUIPEMENT, OUTILS, MATÉRIEL, VÊTEMENTS

Exigences vestimentaires

Bottes de sécurité

Lunettes de sécurité

Pas de culottes courtes "shorts" ou de pantalons de jogging

Ear Protection

Equipment supplied by the Committee:

- Drill Presses
- Table saws c/w blades
- Mitre saws
- Routers
- Work benches with vises
- Band saws
- Bar clamps
- All project materials (wood, glue, dowels, sandpaper, jigs etc.)
- Portable power drills
- Belt Sander
- Dust collectors
- Palm Sander
- Vacuum Bags

Equipment that *must* be supplied by the contestant:

- Assorted driver bits
- Tape measure (with metric)
- #8 Countersink/drill combo
- Cordless Drill
- Block plane
- Sanding block
- Chisels (1/4", 1/2", 3/4", 1")
- Pencils and eraser, calculator
- Drill bits (set of 1/16" to 3/8")
- Dovetail or back saw
- Screwdrivers (basic set)
- Masking tape
- Utility knife
- Cabinet Scraper
- Veneer knife/saw
- Contestants may bring any other hand tools they use on a regular basis, but must have them approved by the National Technical Committee at the orientation session.
- No portable power tools accepted
- No pre-made project-specific jigs or tooling will be permitted

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 :

- Perceuses à colonne
- 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, gabarit etc.)
- Perceuses mécaniques portatives
- Ponceuses à bande
- Dépoussiéreurs
- Ponceuse à main
- Sacs à aspirateur

Équipement qui *doit* être fourni par le candidat :

- Embouts de tournevis variés
- Ruban à mesurer (avec mesures métriques)
- Mèche de fraiser / percer #8
- Perceuse sans fils
- Rabot de coupe
- Cale à poncer
- Ciseaux à bois (1/4 po, 1/2 po, 3/4 po, 1 po)
- Crayons et gommes à effacer, calculatrice
- Forets ou mèches pour perceuse (ensemble de 1/16 à 3/8 po)
- Scie à queue d'aronde ou scie à dos
- Tournevis (ensemble de base), 0, 1, 2 Robinson drivers
- Ruban masque
- Couteau tout usage
- Racloir
- Scie, couteau à placage
- Les concurrents et les concurrentes peuvent apporter d'autres outils à main qu'ils utilisent régulièrement, mais ceux-ci devront être approuvés par le Comité technique national à la séance d'orientation.
- Aucun outil électrique portatif ne sera accepté.
- L'utilisation de gabarits préfabriqués ou d'outillage propre au projet est interdite.

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.

**2018 PROVINCIAL SKILLS COMPETITION
OLYMPIADES PROVINCIALES DE LA FORMATION
PROFESSIONNELLE ET TECHNIQUE 2018
NBCC Moncton**



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.

TECHNICAL COMMITTEE

Nick Maltais-Queenstown Industries
nick@cabinetsbyqueenstown.ca

Sylvain L'Ecuyer, Instructor, CCNB – Campbellton campus
sylvain.lecuyer@ccnb.ca

- L'utilisation de pâte à bois (putty) est interdite en tout temps durant la compétition.

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 des concurrents(es).

COMITÉ TECHNIQUE

Nick Maltais-Queenstown Industries
nick@cabinetsbyqueenstown.ca

Sylvain L'Ecuyer, Enseignant, CCNB – campus de Campbellton
sylvain.lecuyer@ccnb.ca