

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



Date : April 20, 2018 / Le 20 avril, 2018

BRICKLAYING/ BRIQUETAGE

**Contest Description document/ Description de Concours
Level (post-secondary)/ Niveau (post-secondaire)**

www.skillscanada.nb.ca

English:

Duration of Contest: 5.5 hrs.

**LOCATION: NBCC MONCTON, 1234
MOUNTAIN RD., MONCTON**

PURPOSE OF THE CHALLENGE

To test the skill and knowledge of each students in the Brick laying field.

SKILLS AND KNOWLEDGE TO BE TEST

Constructing a project wall system using blocks and Brick according to specifications and diagram.

The judges will evaluate based on the following general criteria: Measuring lengths, gauging, cutting brick work, levelling and plumbing, building corners, building walls of different bonds, compliance with the plan, jointing and cleaning.

**** IF PROJECT DRAWING IS MADE
AVAILABLE FOR VIEWING BEFORE
COMPETITION DATE, BE AWARE THAT
SLIGHT CHANGES TO COMPETITION DAY
PROJECT MAY BE MADE DEPENDING ON
AVAILABILITY OF PRODUCTS AND/OR
EQUIPMENT.**

Français:

Durée du concours: 5.5 heures

**ENDROIT : NBCC MONCTON, 1234 MOUNTAIN
RD., MONCTON**

BUT DE L'ÉPREUVE

Évaluer la compétence de la participante ou du participant à exécuter certaines tâches reliées au briquetage

**COMPÉTENCES ET CONNAISSANCES À
ÉVALUER**

À partir de spécifications et d'un devis, construire un mur en utilisant des briques et des blocs.

Les juges évalueront : Mesures de longueurs, jaugeage, coupe de briques, nivelage et aplomb, montage de coins, Construction de murs et les détails, conformité au plan, jointement et propreté.

**** SI UN PLAN DU PROJET EST DISTRIBUÉ
AVANT LE JOUR DE LA COMPÉTITION, SOYEZ
AVISÉ QUE LE PLAN FINAL POUR LE JOUR DE
COMPÉTITION POURRAIT ÊTRE MODIFIÉ
DÉPENDANT DE LA DISPONIBILITÉ DU MATÉRIEL
CONSOMMABLE/ÉQUIPEMENT.**

**EQUIPMENT, TOOLS, SUPPLIES,
CLOTHING**

Clothing Requirements

All competitors must have proper footwear and materials mentioned below.

Equipment supplied by the Committee:

Mortar boards, and all material required to complete project, bricks, blocks, water, pails, support staff, etc....

Equipment that *must* be supplied by the contestant:

Trowel, round jointer (#80 Marshal Town), flat jointer 8mm (1/4") 1 long and 1 short, safety boots (CSA), brick hammer, metric tape. gauge tape, wheel rake, soft bristle brush, small piece of carpet or foam, work coverall, safety glasses, 24" and 48" levels, brick set (bolster), line and line blocks.

POINT BREAKDOWN 100 TOTAL

Criteria 1: Safety.....	10
Criteria 2: Plumb.....	10
Criteria 3: Neatness.....	10
Criteria 4: Jointing.....	10
Criteria 5: Completion time.....	10
Criteria 6: Dimensions.....	10
Criteria 7: Alignment.....	10
Criteria 8: Gauge.....	10
Criteria 9: Level.....	10
Criteria 10:Uniform joint.....	10

Total: 100

TECHNICAL COMMITTEE

**Dwayne Giberson-Instructor, NBCC
Woodstock
Paul LeBlanc-Instructor, CCNB Dieppe**

**ÉQUIPEMENT, OUTILS, MATÉRIEL,
VÊTEMENTS**

Exigences vestimentaires

Tous les compétiteurs doivent avoir les bottes ainsi que le matériel ci-bas mentionnées.

Matériel fourni par le comité :

Planches à mortier, et tout le matériel requis pour compléter le projet tel que briques, blocs, eau, sceau, équipe de support, etc....

Matériel qui *doit* être fourni par le candidat:

Truelle, jointeur (#80 Marshal Town), fer à joint plat 8mm (1/4") 1 long et 1 court, marteau, ruban métrique à mesurer, ruban de maçon, racleur, brosse, petit morceau de tapis ou de foam, bottes de sécurité (CSA) , lunettes de sécurité, niveaux 24" et 48", ciseau de briquetage, ligne de maçon et support de ligne.

RÉPARTITION DES POINTS SUR 100

Critère 1 : Sécurité.....	10
Critère 2 :Aplomb.....	10
Critère 3 :Propreté.....	10
Critère 4 :Joints.....	10
Critère 5 :Temps/durée.....	10
Critère 6 :Dimensions.....	10
Critère 7 :Alignement	10
Critère 8 :Mesure.....	10
Critère 9 :Nivelage.....	10
Critère 10 :Uniformité des joints.....	10

Total : 100

COMITÉ TECHNIQUE

**Dwayne Giberson-Enseignant, NBCC
Woodstock
Paul LeBlanc-Enseignant, CCNB Dieppe**