

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



**Date : April 20, 2018 / Le 20 avril, 2018**  
**LANDSCAPE GARDENING/ AMÉNAGEMENT PAYSAGER**  
**Contest Description document/ Description de Concours**  
**Level (post-secondary)/ Niveau (post-secondaire)**

**[www.skillscanada.nb.ca](http://www.skillscanada.nb.ca)**

**English:**

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

**PURPOSE OF THE CHALLENGE**

To evaluate the expertise of future landscape horticulturists in layout, construction and installation of hardscape and softscape elements.

**SKILLS AND KNOWLEDGE TO BE TESTED**

The technical skills that will be tested are: interpreting and executing construction plans, accurately scaling measurements and setting dimensions on site and using vertical measurement techniques. Competitors may also cut, shape and install natural or manufactured materials such as stone, concrete pavers and wood materials to build walls, screens, fences, patios, walkways, and steps. Additional skills to be tested include cutting, grading, and leveling aggregate material and planting media; planting trees, shrubs, perennials, annuals or sod, and other elements.

**Français:**

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

**BUT DE L'ÉPREUVE**

Évaluer les compétences des futurs horticulteurs et horticultrices en matière de conception, de construction et d'aménagement à l'aide de matériaux inertes et des végétaux.

**COMPÉTENCES ET CONNAISSANCE À ÉVALUER**

Les compétences techniques suivantes seront évaluées: interpréter, puis réaliser des plans de construction; implanter avec précision les mesures, les dimensions et les élévations sur le site. Les concurrents et les concurrentes peuvent aussi tailler, façonner et installer des matériaux naturels ou manufacturés, tels que des pierres, des pavés de béton ainsi que des matériaux de bois pour construire des murs, des clôtures, des treillis, des patios, des passages piétonniers et des marches. D'autres compétences seront évaluées : couper, épandre et niveler des agrégats et des substrats, planter des arbres, des arbustes, des fleurs annuelles et des vivaces ou du gazon en plaque, et divers autres éléments.

**CONTEST DESCRIPTION**

Each team must layout and build a landscape construction project as described by provided construction plans and details. The test project will involve preparing and installing various materials, such as natural stone, precast concrete, wood, planting media, mulch, plants and other landscape elements.

**ELEMENTS THAT MAY BE INCLUDED IN THE CONSTRUCTION PLANS:**

- Paving units
- Planting
- Walls, retaining walls
- Wood construction
- Accent element (water feature and/or lighting)
- Turf

**EQUIPMENT AND MATERIAL THAT WILL BE PROVIDED:**

- Husqvarna portasaw ms 360 c/w stand
- 18v self-leveling rotary laser package
- Digital laser detector c/w clamp
- 18v spare battery for laser
- Construction grade rod
- 12" compound sliding miter saw, c/w tables
- 12" 80T precision trim blade
- Circular saw 7.25" (20v) c/w blade
- 7.25" 40T precision finish blade
- Impact drill (20v) & bits
- 48" carpenters' level
- 18"x24" building square
- 1 wheel barrow
- 2 rakes, 2 shovels, 1 spade, 1 broom, 1 hard rubber mallet
- Plate compactor, hand tamper
- STIHL TS 800 Cutquik Cut-Off saw, stone saw blade & fuel
- Water hose and nozzle end

**DESCRIPTION DU CONCOURS**

Chaque équipe devra réaliser la disposition et l'aménagement du projet décrit dans les plans fournis. L'épreuve comportera la préparation et l'installation de divers matériaux, tels que des pierres naturelles, du béton préfabriqué, du bois, des substrats, du paillis, des végétaux et d'autres éléments d'aménagement de paysage.

**ÉLÉMENTS QUI POURRAIENT ÊTRE INCLUS DANS LE PROJET DE CONSTRUCTION:**

- Pavés
- Végétaux à planter
- Murets, murs de soutènement
- Constructions en bois
- Élément d'ornement (avec eau et/ou éclairage)
- Gazon

**ÉQUIPEMENT ET MATÉRIEL QUI SERA FOURNI :**

- Scie à maçonnerie Portasaw, avec table – Husqvarna, modèle MS 360
- Niveau laser rotatif horizontal électronique à nivellement automatique 18 v
- Détecteur laser numérique, avec pince
- Pile de rechange 18 v pour laser
- Tige d'inclinaison
- Scie coulissante de 12 po à onglets mixtes, avec table
- Lame de précision de 12 po 80T
- Scie circulaire de 7,25 po (20 v), avec lame
- Lame de finition de 7,25 po 40T
- Perceuse à percussion (20 v) et embouts
- Niveau à bulle de 4 pieds
- Équerre de 18 x 24 po
- 1 brouette
- 2 rateaux, 2 pelles, 1 pelle à jardin, 1 balai, 1 maillet en caoutchouc
- Compacteur à plaque, compacteur manuel
- Scie à béton STIHL TS 800 Cutquik Cut-Off saw, avec lame et carburant
- Boyau d'arrosage avec pistolet/buse

**EQUIPMENT AND MATERIAL TO BE PROVIDED BY THE COMPETITORS:**

- Rubber mallet or deadblow hammer - 2 per team
- Sledge hammer, 3 or 4 lb - 2 per team
- Masonry hammer-stone working - 2 per team
- Carpenters hammer-'straight claw' - 2 per team
- Wood and stone Chisels, assorted - 6 per team
- Saw-hand saw - 2 per team
- Combination Square/Speed Square 12 - 16 inch combination - 2 per team
- Carpenter's square - 2 per team
- Chalk Line
- Marking utensils - 10 per team
- Masonry string - 50 ft. roll-2 per team
- Torpedo level - 2 per team
- Carpenters level (2 ft.) -2 per team
- String Level - 2 per team
- Wood clamps (6"-10")
- Tape measures-metric & imperial (25 feet) - 2 per team
- Utility knife and extra blades - 2 per team
- Sandpaper with block or holder 6 sheets per team
- Masonry Trowels - 2 per team
- Drill bits - assorted
- Screw driver bits assorted
- Hand brush
- Wire cutters/wire strippers

**REQUIRED CLOTHING PROVIDED BY THE COMPETITORS:**

- Long-sleeved shirt (Not tank tops)
- Additional clothing appropriate for weather conditions
- Loose clothing not permitted (i.e. Hoodies with strings)
- No loose jewellery or rings
- No long loose hair

**ÉQUIPEMENT ET MATÉRIEL QUE DOIVENT APPORTER LES CONCURRENTS(ES) :**

- Maillet en caoutchouc ou maillet sans rebond – 2 par équipe
- Masse de 3 ou 4 livres – 2 par équipe
- Marteau de maçon, pour maçonnerie de pierre – 2 par équipe
- Marteau de menuisier, pied-de-biche droit – 2 par équipe
- Ciseaux à bois et à pierre, divers – 6 par équipe
- Scie égoïne – 2 par équipe
- Équerre combinée de 12-16 pouces – 2 par équipe
- Équerre de charpentier – 2 par équipe
- Cordeau à craie
- Outils de marquage – 10 par équipe
- Corde de maçonnerie, rouleau de 50 pieds – 2 par équipe
- Niveau Torpedo – 2 par équipe
- Niveau à bulle de 2 pieds – 2 par équipe
- Niveau de cordeau – 2 par équipe
- Serre à bois (6 pouces et 10 pouces)
- Rubans à mesurer de 5 mètres (25 pieds), mesures métriques et impériales – 2 par équipe
- Couteau tout usage et lames de rechange – 2 par équipe
- Papier abrasif avec bloc ou support – 6 feuilles par équipe
- Truelle de maçon – 2 par équipe
- Mèches assorties
- Embouts de tournevis – variés
- Brosse à main
- Cisaille/pince à dénuder

**TENUE VESTIMENTAIRE OBLIGATOIRE (À APPORTER PAR LES CONCURRENTS(ES)) :**

- Chemise ou blouse à manches longues (aucun gilet sans manches)
- Des survêtements pour tenir compte des conditions météorologiques
- Les vêtements amples ne sont pas permis (par ex., chandail à capuchon avec cordon)
- Le port de bijoux flottants et de bagues est interdit
- Les cheveux longs flottants doivent être

**Note:** Your skill area **may** be hosted outside. Come prepared for any weather conditions and dress accordingly.

**POINT BREAKDOWN**

POINT BREAKDOWN	/100
A) Horizontal Measurements	15
B) Work Process	15
C) Vertical Measurements	15
D) Completion of Softscape	15
E) Hardscape Construction	15
F) Other items (wood, stone & elements, etc.)	15
G) General impression	10

**TECHNICAL COMMITTEE:**

Jim Landry-Landscape NB

[lnb@nbnet.nb.ca](mailto:lnb@nbnet.nb.ca)

Jamey Smith-Island Coastal Services Ltd.

[jameys@islandcoastal.ca](mailto:jameys@islandcoastal.ca)

attachés.

**Remarque:** Votre aire de concours pourrait être à l'extérieur. Venez préparés pour toutes conditions météorologiques et habillez-vous en conséquence.

**REPARTITION DES POINTS**

RÉPARTITION DES POINTS	/100
A. Mesures horizontales	15
B. Déroulement du travail	15
C. Mesures verticales	15
D. Aménagement des espaces verts	15
E. Construction des éléments inertes	15
F. Autres éléments (bois, pierre et éléments, etc.)	15
G. Apparence globale	10

**COMITÉ TECHNIQUE :**

Jim Landry-Landscape NB

[lnb@nbnet.nb.ca](mailto:lnb@nbnet.nb.ca)

Jamey Smith-Island Coastal

[jameys@islandcoastal.ca](mailto:jameys@islandcoastal.ca)