

**13<sup>TH</sup> CANADIAN SKILLS COMPETITION**  
**13<sup>ES</sup> OLYMPIADES CANADIENNES DE LA FORMATION PROFESSIONNELLE ET**  
**TECHNIQUE**  
**2007 – Saskatoon, Saskatchewan**



**37**

**LANDSCAPE GARDENING / JARDINIER PAYSAGISTE**

**Scope document / Fiche technique**

**Secondary and Post-secondary level/ Niveau secondaire et postsecondaire**

**1. Trade description**

The landscape gardener must carry out, safely and with expertise, the following tasks:

**Laying out and maintenance of:**

- private and public gardens
- private and public parks
- strips of green along public and private roads, waterways, canals
- plants and greenery inside and on the interior of buildings (on roofs and façades)
- projects for natural recuperation
- water gardens

**2. The Competition**

**2.1 Test project**

There will be two competitors per team (of the same Member). The team must build and layout a small garden or part of a garden by preparing and using various materials, such as natural stones, fresh or prefabricated concrete, mortar and wood. The team will also landscape their built space using living materials such as soil, lawn, plants and water.

**The layout and specifications of the project will be at the disposal of all the participants approximately 3 months before the competition and could be used for the provincial competitions.**

**2.2 Length of the test**

The competition will be held over 2 days Total of 12 hours

**2.3 Test components:**

Each team's site will measure at approx 5 X 5 metres. Dimensions may be adapted to suit the site.

**Test components will be the following:**

- paving stones or slabs
- steps
- planting
- walls, retaining walls
- wood construction
- water

**1. Description du métier**

Le jardinier paysagiste est chargé de réaliser de manière sécuritaire et professionnelle les tâches suivantes:

**Aménager et entretenir**

- des jardins privés et publics;
- des parcs privés et publics;
- des bandes de verdure le long des voies publiques et privées, routes, canaux et cours d'eau;
- des espaces verts d'édifices (sur les toits, les façades et les espaces intérieurs);
- des projets de renaturalisation;
- des jardins de plantes aquatiques.

**2. La compétition**

**2.1 L'épreuve**

Une équipe composée de deux candidats et/ou candidates devra réaliser la construction et l'aménagement d'un petit jardin ou d'une partie de jardin en employant et façonnant divers matériaux inertes tels que pierres naturelles, béton frais ou préfabriqué, mortier, bois. L'équipe devra également aménager l'espace construit à l'aide des matériaux vivants tels terre, pelouse, plantes et eau.

**Le plan et les spécifications de l'épreuve seront mis à la disposition de tous les participants environ 3 mois avant la compétition et pourront être utilisée pour les compétitions provinciales.**

**2.2 Durée de l'épreuve**

L'épreuve se déroulera sur 2 jours pour un total de 12 heures.

**2.3 Composantes de l'épreuve:**

le site de l'épreuve mesurera environ 5 mètres par 5 mètres. Les dimensions pourront être adaptées aux particularités du site.

**Les éléments qui composent l'épreuve doivent être les suivants :**

- pavages ou dallages
- escaliers
- espaces verts

13<sup>TH</sup> CANADIAN SKILLS COMPETITION  
13<sup>ES</sup> OLYMPIADES CANADIENNES DE LA FORMATION PROFESSIONNELLE ET  
TECHNIQUE

2007 – Saskatoon, Saskatchewan



Planting and paving are compulsory components.

Planting must occupy at approximately 60% of the total workstation surface.

A maximum of 5 out of the 6 components listed above will be chosen for the test.

### 3. Technical skills and knowledge

#### 3.1 The appropriate technical skills are:

- reading and carrying out plans, sketches, quotes and construction details in reality;
- marking out measures and dimensions on site with stakes and alignment string;
- marking out elevations with stakes and alignment string;
- using vertical levelling techniques;
- manipulating, cutting and shaping, installing and setting natural or artificial stones, concrete paving or tiles and/or wood materials to build walls, patios, pavements and steps;
- cutting, filling, laying out or levelling gravel, crushed stone, topsoil or soil mix (planting mix);
- arrange planting areas using lawn, trees, shrubs, perennial or annual plants;
- creating water gardens;
- complying with regulations concerning safety and the protection of the environment.

#### 3.2 Appropriate theoretical knowledge should cover the following areas:

- construction work and masonry in landscaping;
- planting techniques in landscaping;
- materials and their applications;
- metric system (only).

Knowledge of standards, rules and general directions will not be examined. This information will be clearly disclosed in the construction details.

Specific, pertinent information concerning the use of prefabricated materials should be given out to the candidates before the competition, bearing in mind the great diversity of these products.

### 4. Installations

- Each team must have a clearly delimited site of 5 m X 5 m (these dimensions may be adapted to suit the site). Each team's site will have been previously filled and compacted with granular materials and topsoil, up to, as much as possible, the last 100 millimetres included in the evaluation.
- Each team must have a work station (15 m<sup>2</sup> minimum) close to their site.
- Allow sufficient storage space to safely store materials, tools

- murs ou murets
- construction de bois
- eaux

les composantes espaces verts et pavages ou dallages sont impératives;

la composante espaces verts doit occuper environ 60% de la surface totale;

on appliquera un maximum de cinq (5) des composantes énumérées ci-dessus.

### 3. Compétences et connaissances

#### 3.1 Les compétences requises sont:

- lire et transposer les données des plans, esquisses, devis et détails de construction dans la réalité;
- marquer les mesures et dimensions sur le site à l'aide de piquets et cordes de niveau;
- marquer les élévations à l'aide de piquets et cordes de niveau;
- utiliser des techniques de niveau vertical;
- manipuler, façonner, tailler, installer, fixer des pierres naturelles ou artificielles, des pavés ou dalles de béton et/ou des matériaux de bois pour construire des murs, patios, dallages, pavages ou escaliers;
- remblayer, déblayer, épandre, répartir ou niveler du gravier, de la pierre concassée, de la terre végétale ou du terreau;
- aménager des espaces verts au moyen de pelouse, arbres, arbustes, plantes vivaces et annuelles;
- aménager des jardins aquatiques;
- travailler en toute sécurité et dans le respect des règles de santé, sécurité et environnement.

#### 3.2 Les connaissances requises englobent les sujets suivants:

- les travaux de construction d'aménagement paysager;
- les travaux de plantation d'aménagement paysager;
- les matériaux et leur emploi;
- le système métrique (uniquement).

La connaissance des normes et prescriptions ne sera pas testée; ces informations seront clairement divulguées dans les détails de construction.

Les connaissances pertinentes et spécifiques au mode d'emploi de matériaux préfabriqués devraient être données aux candidats avant la compétition, compte tenu de la grande diversité de ces produits.

# 13<sup>ES</sup> OLYMPIADES CANADIENNES DE LA FORMATION PROFESSIONNELLE ET TECHNIQUE

## 13<sup>TH</sup> CANADIAN SKILLS COMPETITION

2007 – Saskatoon, Saskatchewan



and equipment.

- Sufficient space must be provided for the use and circulation of equipment and machinery.
- Each team must have a rest area and a work bench.
- Allow for problems caused by rain, if the event should be held outdoors.
- Each team must have equal, fair access to the site.
- For security reasons, all handling of materials and building machines (fork lifts, loader, excavators) to and from the test site should be the organisation's responsibility.
- The floor must be even and allow any required transport by building machines.
- At all times during the competition, access to the site must be ensured for the transport of the necessary material.
- If the competition is held inside, ensure good ventilation.

### 5. Test project marking and rating

#### 5.1 Drawing and evaluation criteria

- The drawing and the construction details for the test will be provided by the organization 3 months before the competition, and modified just before the start of the competition (30% max).
- The modifications will have to be made from the very beginning and approved by all the judges or experts, by mutual consent.
- Candidates will be clearly informed of the quotes, evaluation criteria, notation and rating criteria, as well as health and safety standards which must be applied.
- Health and safety standards will be graded either pass or fail and considered an integral part of the work process.
- Criteria for work process, such as correct levelling or compacting techniques, or appropriate horticultural techniques, etc., should be defined in detail before the start of the competition and unanimously accepted

Unless the judges official announce otherwise, it is mandatory to wear the following safety gear during the entire competition:

- Safety boots
- Safety goggles/glasses
- Ear protection

Gloves are mandatory in order to manipulate and cut stone and concrete materials and also any other product and materiel where there are health and safety risk.

#### 5.2 Notation

Perfect	10 points
Very good	9 points

### 4. Site de compétition

- Prévoir pour chaque équipe un site d'épreuve de 5 m. par 5 m. clairement délimité (Les dimensions pourront être adaptés aux particularités du site). Le site de chaque équipe sera préalablement remblayé et compacté avec des matériaux granulaires et du terreau, jusqu'à concurrence, tant que possible, des 100 derniers millimètres qui feront partie de l'évaluation.
- Prévoir un poste de travail (minimum 15 m<sup>2</sup>) à proximité du site de chacune des équipes.
- Pour chaque équipe, prévoir un espace de rangement suffisant et sécuritaire pour le stockage des matériaux, équipement et outillage.
- Prévoir l'espace nécessaire pour la circulation de la machinerie et l'utilisation des équipements.
- Prévoir un lieu de repos et une table de travail.
- Prévoir les problèmes occasionnés par la pluie (si le site est à l'extérieur).
- Prévoir un accès équitable au site pour chaque équipe.
- Par mesure de sécurité, planifier que les déplacements des matériaux et de la machinerie soient faits par l'organisation (chariots élévateurs, chargeur, excavatrice, etc).
- Prévoir un sol plat afin de permettre le transport nécessaire (chargeur ou chariot élévateur, etc.)
- Prévoir l'accès, en tout temps, pour les entrées et sorties des matériaux sur le site ou hors du site.
- Prévoir une bonne aération si la machinerie fonctionne à l'intérieur (santé et sécurité).

### 5. Notation et évaluation de l'épreuve

#### 5.1 Plan et critères d'évaluation

- Le plan et les détails de construction de l'épreuve, fournis par l'organisation 3 mois avant la compétition, seront modifiés juste avant le début de la compétition ( 30 % max).
- Les modifications devront être apportées dès le départ et approuvées par les juges ou experts, en consensus.
- Les candidats seront clairement avisés des cotes, critères d'évaluation, de notations et des éléments d'évaluation ainsi que des normes de santé et sécurité à observer.
- Les critères de santé et sécurité seront évalués de façon dichotomique (l'ensemble des points ou zéro) et considérés comme partie intégrante du processus de travail (déroulement).
- Les critères de déroulement du travail, tels la bonne technique de nivelage, de compactage, ou les méthodes horticoles appropriées, etc. devront être clairement définis avant le début de la compétition et acceptés unanimement.

# 13<sup>TH</sup> CANADIAN SKILLS COMPETITION

## 13<sup>ES</sup> OLYMPIADES CANADIENNES DE LA FORMATION PROFESSIONNELLE ET TECHNIQUE

2007 – Saskatoon, Saskatchewan



Good	8 points
well	7 points
Adequate	6 points
Medium	5 points
Poor	4 points
Insufficient	3 points
Very bad	2 point
Void	1 points

### 5.3 Rating

#### 5.3.1 Evaluation components

Components	Max. points/1000
A Measurement	100
B Work process	100
C Dimensions	100
D Layout of green space	200
E Floor materials	200
F Other items	200
G General impression	100

#### Important comments:

Considering the great diversity of conceptual possibilities:

**The test plan presented by the organizing committee must be approved by all of the judges. It may be subject to certain modifications, if necessary (for the sake of the competition); these modifications must also be approved by all of the judges.**

Component F, Other items, will include one (1) OR two (2) components, considering the time limits. Therefore, points will be distributed based on a common accord between the judges, in relation to components **E**, **F** and **G**.

#### 5.3.2 Evaluation criteria

##### A. Measurements

- Location of structures (example: max. 3 cm difference) /50
- Curves in retaining walls, paving-stones and water features (example: max. 3 cm difference) /50

Sauf avis contraire officiel des juges, il est obligatoire de porter, en tout temps durant la compétition, les équipements de protection suivant:

- Des bottes de sécurité
- Des lunettes de protection
- Des protecteur d'ouïe

Le port des gants est obligatoire pour manipuler et tailler les matériaux en pierre et en béton ainsi que tout autre produit et matière qui comportent des risques pour la santé et la sécurité.

### 5.2 Notation

Parfait	10 points
Très bien	9 points
Bien	8 points
Plutôt bien	7 points
Suffisant	6 points
Moyen	5 points
Faible	4 points
Insuffisant	3 points
Très mauvais	2 points
Nul	1 point

### 5.3 Évaluation

#### 5.3.1 Éléments d'évaluation

Éléments	Max. pts/1000
A Mesurage	100
B Déroulement du travail	100
C Dimensions	100
D Aménagement d'espaces verts	200
E Revêtements du sol	200
F Reste des éléments	200
G Impression générale	100

**Remarques importantes :** Compte tenu de la grande diversité des possibilités conceptuelles :

**Le plan épreuve présenté par le comité organisateur se doit d'être approuvé par l'ensemble des juges et même faire l'objet de certaines modifications, au besoin, pour le bien de**

**13<sup>TH</sup> CANADIAN SKILLS COMPETITION**  
**13<sup>ES</sup> OLYMPIADES CANADIENNES DE LA FORMATION PROFESSIONNELLE ET**  
**TECHNIQUE**

**2007 – Saskatoon, Saskatchewan**



<p>Define points to be measured and divide marks. /100</p> <p><b>B. Work process</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• *Respect of health and safety rules /40</li> <li>• Cleanliness of work area (divided by number of days). /20</li> <li>• Respect of time limits (divided by elements). /20</li> <li>• Appropriate work techniques (handling, compaction, levelling, settling, cutting ...) /20</li> <li>• Logical sequence of realisation steps. /20</li> </ul> <p style="text-align: right;"><b>/100</b></p> <p>* See health and safety evaluation criteria 5.1.1</p> <p><b>C. Dimensions</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dimensions (length and width) (example: max. 2 cm difference) /40</li> <li>• Elevation (height et depth) (example: max. 2 cm difference) /30</li> <li>• Horizontality, verticality, square and angle. /30</li> </ul> <p style="text-align: right;"><b>/100</b></p> <p><b>D. Layout of green space</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Depth of plants and planting area surface. /30</li> <li>• Vertical appearance. /20</li> <li>• Proper plant location and alignment /20</li> <li>• Disposition of beds and plant positioning /20</li> <li>• Special planting (example: mosaiculture) /40</li> <li>• staking /10</li> <li>• Cleanliness of plants (absence of dead wood and leaves) and appropriate horticultural techniques. /20</li> <li>• Turf: absence of holes and bumps. /20</li> <li>• Turf: no overlapping, joint alternation joints, tamped down, precision cuts. /20</li> </ul> <p style="text-align: right;"><b>/200</b></p> <p><b>E. Floor materials:</b></p> <p><b>1<sup>st</sup> option, Concrete paving</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Drainage slope. /20</li> <li>• Stone alignment /30</li> <li>• Absence of waves in surface. /30</li> </ul>	<p><b>la compétition et toujours approuvé par l'ensemble des juges.</b></p> <p>Le point F, Reste des éléments, pourra comprendre un (1) ou deux (2) éléments, compte tenu du temps alloué. Donc, la répartition des points sera faite d'un commun accord par les juges en relation avec E, F et G.</p> <p><b>5.3.2 Critères d'évaluation</b></p> <p><b>A. Mesurage</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• emplacement des structures (exemple: différence max. 3 cm) /50</li> <li>• courbes des éléments construits (murets, pavés, plans d'eau) (exmple : différence max. 3 cm) /50</li> </ul> <p>Définir les points à mesurer et diviser les points. <b>100</b></p> <p><b>B. Déroulement du travail</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• respect des règles de santé et sécurité Propreté de l'aire de travail (divisé par nombre de jours) /40</li> <li>• respect du temps alloué (divisé par éléments) /20</li> <li>• technique de travail appropriée (manipulation, compactage, nivelage, tassement, taille...), /20</li> <li>• séquence logique des étapes de réalisation /20</li> </ul> <p style="text-align: right;"><b>/100</b></p> <p>* Voir critères d'évaluation de santé sécurité 5.1.1</p> <p><b>C. Dimensions</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• dimensions (longueur et largeur) (exemple: différence max. 2 cm) /40</li> <li>• élévation (hauteur et profondeur) (exemple: différence max. 2 cm) /30</li> <li>• horizontalité, verticalité, équerrage et angle /30</li> </ul> <p style="text-align: right;"><b>/100</b></p> <p><b>D. Aménagement des espaces verts</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• profondeur des plantations et finition de la surface des aires de plantation /30</li> <li>• apparence verticale /20</li> <li>• emplacement des plantes et alignement /20</li> <li>• disposition des massifs et orientation des plantes /20</li> <li>• plantation spéciale (exemple: de mosaiculture) /40</li> <li>• tuteurage /10</li> <li>• propreté des plantes (absence de bois mort et feuilles mortes) et techniques horticoles appropriées /20</li> <li>• pelouse: absence de trous et de bosses /20</li> <li>• pelouse: absence de chevauchement, alternance des joints, joints bien tassés, précision des coupes /20</li> </ul>
--	--

**13<sup>TH</sup> CANADIAN SKILLS COMPETITION**  
**13<sup>ES</sup> OLYMPIADES CANADIENNES DE LA FORMATION PROFESSIONNELLE ET**  
**TECHNIQUE**

**2007 – Saskatoon, Saskatchewan**



<ul style="list-style-type: none"> <li>• Respect and regularity of installation design and pattern shown in the plan /20</li> <li>• Solidity and stability. /30</li> <li>• Precision of cuts. /30</li> <li>• Cut finishing (rounded and chipped). /10</li> <li>• Installation of borders. /30</li> </ul> <p style="text-align: right;"><b>/200</b></p> <p><b>2<sup>nd</sup> option, Natural stone</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Drainage slope. /20</li> <li>• Constancy in joint spacing between stones /30</li> <li>• Absence of unacceptable waves in surface /30</li> <li>• Respect and consistency of installation design and pattern /30</li> <li>• Solidity and stability. /30</li> <li>• Appropriate choice of stones. /20</li> <li>• Joints filled and tamped down. /20</li> <li>• Well defined and constant borders. /20</li> </ul> <p style="text-align: right;"><b>/200</b></p> <p>If there are 2 components in <b>E</b>, each component will count for 100 points instead of 200, so that the point total for <b>E</b> does not exceed 200 points.</p> <p><b>F. Other items (test components)</b></p> <p><b>1<sup>st</sup> option, Dry stone retaining wall</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Joint spacing (2-3 cm). /10</li> <li>• Inclination (minimum 10%). /10</li> <li>• Alternate joints. /10</li> <li>• Width consistency on top row. /10</li> <li>• Solidity and stability of stone. /20</li> <li>• Regularity of cuts of stone faces /20</li> <li>• Insertion of sphagnum moss. /10</li> <li>• Drainage behind retaining wall. /10</li> </ul> <p style="text-align: right;"><b>/100</b></p> <p><b>2<sup>nd</sup> option, Concrete precast retaining wall</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Inclination according to manufacturers specification and/or projet drawing specification. /10</li> <li>• Alternate joints. /10</li> <li>• Solidity and stability. /20</li> <li>• Blocks installed in appropriate way. /10</li> <li>• Precision of cuts (finishing). /20</li> <li>• Respect and constancy of installation design. /10</li> <li>• Installation of appropriate foundation blocks. /10</li> <li>• Drainage behind retaining wall. /10</li> </ul> <p style="text-align: right;"><b>/100</b></p>	<p style="text-align: right;"><b>/200</b></p> <p><b>A. Revêtement du sol :</b></p> <p><b>1<sup>ère</sup> option, pavé de béton</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• pente de drainage /20</li> <li>• alignement des pavés /30</li> <li>• absence d'ondulations sur la surface /30</li> <li>• respect et régularité dans le motif et le patron de pose montrés au plan /20</li> <li>• solidité et stabilité /30</li> <li>• précision des coupes /30</li> <li>• finition des coupes (arrondies et martelées) /10</li> <li>• installation des bordures /30</li> </ul> <p style="text-align: right;"><b>/200</b></p> <p><b>2<sup>e</sup> option, pierre naturelle</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• pente de drainage /20</li> <li>• régularité dans l'écartement des joints entre les pierres /30</li> <li>• absence d'ondulations non-acceptable sur la surface /30</li> <li>• respect et régularité dans le motif et le patron de pose /30</li> <li>• solidité et stabilité des pierres /30</li> <li>• choix approprié des pierres /20</li> <li>• joints bien remplis et tassés /20</li> <li>• bordures bien définies et constantes /20</li> </ul> <p style="text-align: right;"><b>/200</b></p> <p>Si on retrouve 2 éléments dans <b>E</b> chaque élément sera ramenés de 200 à 100 chacun pour que <b>E</b> ne dépasse pas 200 points total.</p> <p><b>F. Reste des éléments (composantes de l'épreuve)</b></p> <p><b>1<sup>ère</sup> option, muret sec de pierres naturelles</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• écartement des joints (2-3 cm) /10</li> <li>• inclinaison (minimum 10%) /10</li> <li>• alternance des joints /10</li> <li>• régularité de la largeur du rang supérieur /10</li> <li>• solidité et stabilité des pierres /20</li> <li>• régularité de la taille de la face des pierres /20</li> <li>• insertion de la mousse de sphaigne /10</li> <li>• drainage à l'arrière du muret /10</li> </ul> <p style="text-align: right;"><b>/100</b></p> <p><b>2<sup>ème</sup> option, muret de béton préfabriqué</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• inclinaison en accord avec les spécification du manufacturier et/ou les spécification du projet /10</li> </ul>
---	---

# 13<sup>TH</sup> CANADIAN SKILLS COMPETITION

## 13<sup>ES</sup> OLYMPIADES CANADIENNES DE LA FORMATION PROFESSIONNELLE ET TECHNIQUE

2007 – Saskatoon, Saskatchewan



<p><b>3<sup>rd</sup> option, Natural water feature with rocks</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Proper depth (according to plan). /10</li> <li>• General appearance (natural aspect). /20</li> <li>• Liner installed in appropriate way (absence of leaks). /20</li> <li>• Edges and banks (well tamped and fluid). /10</li> <li>• Camouflage of services, accessories and plastics (naturalization). /10</li> <li>• Respect of the natural aspect of the rocks. /10</li> <li>• Location of rocks (respect of design). /10</li> <li>• Rock stability. /10</li> </ul> <p style="text-align: right;"><b>/100</b></p> <p><b>4<sup>th</sup> option, Wood structure</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Absence of waves. /10</li> <li>• Proper assembly of lumber /20</li> <li>• Precision of cuts. /10</li> <li>• Joint constancy and acceptable width (to be determined). /10</li> <li>• Solidity and stability. /20</li> <li>• Proper use of nails and screws. /10</li> <li>• Respect of construction details (design) /10</li> <li>• Sanding and finishing. /10</li> </ul> <p style="text-align: right;"><b>/100</b></p> <p><b>5<sup>th</sup> option, Rock garden (Alpine garden)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Location of rocks (respect of design, line) /20</li> <li>• Respect of the natural aspect of the rocks /30</li> <li>• Rock stability. /30</li> <li>• Well compacted earth around rocks. /10</li> <li>• Insertion of sphagnum moss /10</li> </ul> <p style="text-align: right;"><b>/100</b></p> <p><b>G. General Impression</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Personal appreciation /20</li> <li>• Harmony of curves and planting and aesthetic appeal /30</li> <li>• Creativity /30</li> <li>• General cleanliness /20</li> </ul> <p style="text-align: right;"><b>/100</b></p> <p><b>5.3.3 Specifications and recommendations</b></p> <p><b>Before the competition:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Provide 30 to 60 minutes beforehand to meet the teams on competition site.</li> <li>• Present plan, construction details, quotes, etc. to teams and answer their questions.</li> <li>• Predetermine one or two viewpoints for each site.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• alternance des joints /10</li> <li>• solidité et stabilité des blocs /20</li> <li>• blocs installés de façon appropriée (absence de fuite) /10</li> <li>• précision des coupes ( finition) /20</li> <li>• respect et constance du motif de pose /10</li> <li>• installation des blocs de fondation appropriés /10</li> <li>• drainage à l'arrière du muret /10</li> </ul> <p style="text-align: right;"><b>/100</b></p> <p><b>3<sup>ème</sup> option, plan d'eau naturel avec pierres</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• profondeur appropriée (selon plan) /10</li> <li>• apparence naturelle /20</li> <li>• membrane installée de façon appropriée (absence de fuites) /20</li> <li>• bordures et rives (bien tassés et fluides) /10</li> <li>• camouflage des services, accessoires et plastiques (naturalisation) /10</li> <li>• respect de l'aspect naturel des pierres /10</li> <li>• emplacement des pierres (respect du design) /10</li> <li>• stabilité des pierres /10</li> </ul> <p style="text-align: right;"><b>/100</b></p> <p><b>4<sup>ème</sup> option, éléments bois</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• absence d'ondulations /10</li> <li>• assemblage des pièces de bois appropriées /20</li> <li>• précision des coupes /10</li> <li>• joints constants et de largeur acceptable (à fixer) /10</li> <li>• solidité et stabilité /20</li> <li>• clouage, vissage approprié /10</li> <li>• respect des détails de construction (design) /10</li> <li>• ponçage, sablage et finition /10</li> </ul> <p style="text-align: right;"><b>/100</b></p> <p><b>5<sup>ème</sup> option, rocaille (jardin alpin)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• emplacement des pierres (respect du design, ligne) /20</li> <li>• respect de l'aspect naturel des pierres /30</li> <li>• stabilité des pierres /30</li> <li>• entassement de la terre autour des pierres /10</li> <li>• insertion de la mousse de sphaigne /10</li> </ul> <p style="text-align: right;"><b>/100</b></p> <p><b>G. Impression générale</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Appreciation personnelle /20</li> <li>• Harmonie des courbes et plantation et esthétique /30</li> <li>• Créativité /30</li> <li>• Propreté générale /20</li> </ul>
--	---

# 13<sup>TH</sup> CANADIAN SKILLS COMPETITION

## 13<sup>ES</sup> OLYMPIADES CANADIENNES DE LA FORMATION PROFESSIONNELLE ET TECHNIQUE

2007 – Saskatoon, Saskatchewan



- Identify precise points to be evaluated for measurements and dimensions and specify tolerances ( +, -, and difference).
- With the competitors, review compulsory health and safety rules, equipment operating instructions (such as surveyor's level, table paving saw, vibrating plaques ...).
- Clearly identify the elevation benchmark for each site.
- Because of time constraints, each test site is to be filled with granular materials and topsoil, up to the last 100 millimetres included in the evaluation.
- Each test site will be prepared with a corresponding share of plant and building materials. Once these sites have been accepted by the judges, sites will be distributed by drawing of lots.
- Choose plants with a few broken or crossing branches, so that horticultural maintenance skills may be tested.
- Judges should debate evaluation criteria that could be or seems to be contentious **before** the competition. For example:
  - work process
  - appropriate horticultural techniques
  - subjective criteria.

### 5.3.4 In case of a tie, the procedures will be as follows:

- The team with the most maximum scores for all 7 evaluation components (A through G) will be declared the winner.
- If A does not break the tie, then all the maximum scores (for the teams locked in a tie) will be added up, and the team with the highest number of points will be declared the winner.
- If A and B do not break the tie, the team with the highest score for component **A** will be declared the winner. If the tie persists, then proceed to the team with the highest score for component **B**, and so on.

#### NATIONAL TECHNICAL COMMITTEE

Pacific Region  
Western Region  
Ontario Region  
Québec Region  
Atlantic Region

Dave Moroz  
Gord Bone  
Ken Nentwig-Expert  
Dominique Morasse  
Doug Conrad

/100

### 5.3.3 Spécifications et recommandations

#### Avant la compétition :

- Prévoir rencontrer les équipes sur le site de compétition 30 à 60 minutes avant le début.
- Présenter le plan, les détails de construction, les cotes, etc. et répondre à leurs questions.
- Prédéterminer un ou deux points de vue pour chaque site.
- Identifier les points précis à évaluer pour le mesurage, les dimensions et spécifier les tolérances ( +, -, et différence).
- Avec les compétiteurs, voir les consignes obligatoires de santé, sécurité et les modes d'emploi d'équipement (tel lunette de niveau, scie à pavé sur table, plaque vibrante ...).
- Bien identifier le point de repère d'élévation pour chaque site.
- Chaque site d'épreuve est remblayé jusqu'à concurrence des 100 derniers millimètres de leur contenu en terre et en pierres concassées (pour une question de temps).
- Chaque site d'épreuve sera préparé avec un lot correspondant de plantes et de matériaux inertes. Une fois acceptés par les juges, on distribue les sites par tirage au sort.
- Choisir des plantes avec quelques branches cassées, interférentes, afin de vérifier les compétences en entretien horticole.
- Les juges devraient débattre des critères d'évaluation qui peuvent être ou sembler être litigieuses avant la compétition. Par exemple :
  - processus de travail
  - techniques horticoles appropriées
  - critères subjectifs.

### 5.3.5 Dans le cas où il y a égalité, les procédures sont les suivantes :

- L'équipe qui aura le plus de notes maximum total pour les sept éléments d'évaluation (A à G) sera déclaré gagnante.
- Si l'égalité persiste, le total des notes maximum de chaque équipe (en égalité) sera additionné et l'équipe avec le plus haut total sera déclarée gagnant.
- Si l'égalité persiste, la plus haute note pour l'élément **A** sera déclaré gagnante. Si égalité, on doit aller à **B** et ainsi de suite.

#### COMITÉ TECHNIQUE NATIONAL

Région du Pacifique  
Région de l'ouest  
Région de l'Ontario  
Région du Québec  
Région de l'Atlantique

Dave Moroz  
Gord Bone  
Ken Nentwig-Expert  
Dominique Morasse  
Doug Conrad