

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



**26**

**CARPENTRY/CHARPENTERIE-MENUISERIE**

**Scope document/Fiche technique**

**Secondary and Post-secondary Levels/Niveaux secondaire et postsecondaire**

**Duration of Contest: 13 hours**

**PURPOSE OF THE CHALLENGE**

Assess the contestant's ability to accurately and safely complete certain carpentry tasks using generally accepted carpentry practices.

**SKILLS AND KNOWLEDGE TO BE TESTED**

- Skill and ability to read plans and specifications.
- Safe use of hand and power tools.
- Site housekeeping
- Quality, accuracy, and attention to detail.
- Ability to work to deadline.
- General attitude toward work.
- Project can be built in either imperial or metric (competitors choice)

**Project isometric view to be made available May 21, 2007 on the Skills Canada website.**

**PRE-REQUISITES**

- Ability to read plans.
- Work planning skills.
- Proficient in the safe use of hand and power tools require for the competition

**EQUIPMENT, TOOLS, SUPPLIES, AND CLOTHING**

Contestants must supply and wear the appropriate clothing and protective gear.

- CSA approved hard hat
- CSA-approved safety boots
- Safety eye wear
- Hearing Protection

NOTE: The contestant will not be allowed to compete if the above Personal Protective Equipment is not brought and used.

Contestants must provide their own tools and equipment. No personal power tools are allowed. The following list is a minimum requirement:

**Durée : 13 heures**

**BUT DE L'ÉPREUVE**

Évaluer la capacité du concurrent et de la concurrente d'exécuter certaines tâches reliées à la charpenterie-menuiserie de manière précise, en toute sécurité et dans les règles de l'art.

**COMPÉTENCES ET CONNAISSANCES À ÉVALUER**

- Capacité et compétence en matière de lecture de plans et de devis.
- Utilisation sans risque d'outils à main et électriques.
- Tenue des lieux.
- Qualité, exactitude et minutie du travail.
- Respect des délais.
- Attitude générale vis-à-vis du travail.
- Le projet peut être réalisé en employant les mesures impériales ou métriques (au choix du concurrent et de la concurrente).

**Vu du projet isométrique sera disponible le 21 mai, 2007 sur le site de Compétences Canada.**

**CONDITIONS PRÉALABLES**

- Capacité de lire des plans.
- Aptitudes à la planification du travail.
- Capacité d'utiliser de façon sécuritaire des outils manuels et électriques pour l'épreuve.

**ÉQUIPEMENT, OUTILS, MATÉRIEL, VÊTEMENTS**

Les concurrents doivent fournir et porter des vêtements et un équipement de protection individuelle adéquats.

- un casque de sécurité homologué CSA
- des chaussures de sécurité homologué CSA
- des lunettes de sécurité
- des protecteurs d'oreilles

NOTE : On ne permettra pas aux concurrents de participer à la compétition si l'équipement de protection personnel n'est pas apporté et utilisé.

Les concurrents doivent fournir au minimum les outils et pièces d'équipement suivants (**aucuns outils électriques**) :

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

**2007 – Saskatoon, Saskatchewan**



- Carpenter's belt
- measuring tape (imperial or metric)
- calculator (non-programmable)
- lead pencils and erasers
- carpenter's hammer
- framing square and stair gauges (clips) (optional)
- combination square
- chalk line
- utility knife with blades
- sanding block
- screwdriver bits for drill (for #8, #10 screws)
- twist drill bits (up to 3/8")
- set of spade bits (1/4"– 3/4")
- hand saw
- wood chisels
- sliding t-bevel
- Cats paw (nail puller)
- Carpenter's level
- 25.0 extension cord
- Compass

**All power tools will be provided.**

- 10" Power Mitre Saws
- 7 1/4" Circular Saws
- 3/8" Cordless Drills
- Saber Saw

2 saw horses will be provided for each contestant

**POINT BREAKDOWN / 1000 TOTAL**

	Post Secondary	Secondary
Safety	100	100
Floor Framing	100	100
Wall Framing	150	150
Roof Framing	250	250
Stairs	150	150
Overall Quality	250	250

**Time will only be used in the scoring criteria in the event of a tie.**

- Ceinture de menuisier
- Ruban à mesurer (impérial ou métrique)
- Calculatrice (non programmable)
- Crayons à mine et gommes à effacer
- Marteau de menuisier
- Équerre de charpentier et pinces métalliques (facultatif)
- Équerre combinée
- Cordeau à craie
- Couteau universel
- Cale à poncer
- Embouts de tournevis pour perceuse (vis n<sup>os</sup> 8 et 10)
- Forets américains (jusqu'à 3/8 po)
- Ensemble de tournevis (à tête carrée)
- Égoïne (10 points)
- Ciseaux à bois
- Fausse équerre
- Noeud de gueule de raie (Arrache-clou)
- Niveau à bulle
- Rallonge électrique 25.0
- Compas
- Scies à onglets de 10 po
- Scies circulaires de 7 1/4 po
- Perceuses sans fil de 3/8 po
- Scie sauteuse

2 chevalets de scieur de bois seront fournis pour chaque concurrent et concurrente.

**RÉPARTITION DES POINTS SUR 1000**

	Post-secondaire	Secondaire
Sécurité	100	100
Revêtement de sol	100	100
Ossature de mur	150	150
Charpente de toiture	250	250
Escaliers	150	150
Qualité en général	250	250

**Le temps sera seulement employé dans les critères de marquage en cas d'égalité.**

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



<b>TECHNICAL COMMITTEE</b>		<b>COMITÉ TECHNIQUE</b>	
Wally Derow (Chair)	Western Region	Wally Derow (Président)	Région de l'ouest
Burt Charchuck	Pacific Region	Burt Charchuck	Région du Pacifique
Herb Grootenboer	Ontario Region	Herb Grootenboer	Région de l'Ontario
Mic MacDonald	Host	Mic MacDonald	Host
Ian Penny	Atlantic Region	Ian Penny	Région de l'Atlantique