

Carpentry Contest

COMPETITOR PREPARATION CHECKLIST

To assist all teachers and competitors, the following will outline the knowledge and skills required to be successful at the qualifying competition. A lack of preparation will result in poor performance at the competition.

<u>Materials</u>	Yes	No	Notes for preparation
Properly secure and support materials (dimensional lumber & 4x8x1/2" plywood) for cutting using saw horses, clamps, scrap material, and/or floor			
Identify correct materials and material orientation based on project plans and standard building practices			
Identify correct fastens based on project plans			
<u>Layout</u>			
Layout floors, walls, and rafters in accordance with project plans and standard framing practices.			
Layout and cut common rafters with birds mouth and rafter tail with fascia cut and soffit cut			
Use materials as specified in project plans			
<u>Construction Skills</u>			
Understand and demonstrate tool safety including blade installation for a 7 1/4" circular saw			
Safely perform a cross, rip, bevel, and miter cut using a circular saw			
Safely use cordless drill for both drilling and screwing operations			
Identify the correct fasteners based on project plans			

Concours Charpenterie-menuiserie

AIDE-MÉMOIRE POUR LA PRÉPARATION DES CONCURRENTS

Dans le but d'aider les enseignants et les concurrents, le tableau ci-dessous donne un aperçu des connaissances et compétences requises pour bien performer dans le cadre des épreuves de qualification. Un manque de préparation se soldera par un mauvais rendement lors du concours.

<u>Matériaux</u>	Oui	Non	Notes en vue de la préparation
Positionner et maintenir correctement les matériaux (bois d'œuvre de dimensions courantes et contreplaqué de 4 pi x 8 pi x ½ po) pour la coupe à l'aide de chevalets de sciage, d'étriers, de matériaux destinés aux rebuts, et/ou sur le plancher			
Identifier correctement les matériaux et leur disposition en fonction des plans du projet et des pratiques standard de construction			
Choisir les dispositifs de fixation appropriés conformément aux spécifications des plans du projet			
<u>Disposition</u>			
Aménager les planchers, murs et chevrons en respectant les plans du projet et les pratiques standard de charpente.			
Effectuer l'aménagement et la coupe des chevrons communs, y compris les entailles de direction et le prolongement des chevrons avec coupe de bordure et coupe de sous-face			
Utiliser les matériaux spécifiés dans les plans du projet			
<u>Compétences en construction</u>			
Comprendre le fonctionnement des outils et faire preuve de prudence lors de leur utilisation, notamment pour l'installation de la d'une scie circulaire de 7 ¼ po			
Effectuer en toute sécurité des coupes transversales, longitudinales, en biseau, et d'onglet à l'aide d'une scie circulaire			
Utiliser de manière sécuritaire une perceuse sans fil pour le perçage et le vissage			
Identifier les dispositifs de fixation appropriés en fonction des plans du projet			