

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			
Layout specified radius for doghouse opening			
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 a jig saw to cut the specified radius for doghouse opening			
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 suivant 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.

Matériaux	Oui	Non	Notes en vue de la préparation
Fixer et appuyer solidement les matériaux (bois d'œuvre de dimensions standards et contreplaqué de 4 pi x 8 pi x ½ po) pour la coupe au moyen de chevalets de sciage, étriers, matériel mis au rebut, et/ou plancher			
Identifier correctement les matériaux et leur disposition selon les plans du projet et les pratiques standard de construction			
Identifier les dispositifs de fixation adéquats selon les plans du projet			
Disposition			
Aménagement des planchers, des murs et des chevrons selon les plans du projet et les pratiques standard de charpente.			
Aménagement et coupe des chevrons communs avec entailles de direction et prolongement de chevron avec coupe de bordure et une coupe de sous-face			
Rayon pour l'ouverture de la niche, selon la disposition spécifiée			
Utiliser les matériaux tel que précisé dans les plans du projet			
Compétences en construction			
Comprendre le fonctionnement et faire preuve de prudence en utilisant les outils, y compris l'installation d'une lame pour une scie circulaire de 7 ¼ po			
Effectuer de façon sécuritaire une coupe transversale, longitudinale, en biseau, et d'onglet en utilisant une scie circulaire			
Utiliser de façon sécuritaire une scie sauteuse pour couper le rayon spécifié pour l'ouverture de la niche			
Utiliser de façon sécuritaire une perceuse sans fil pour le perçage et le vissage			
Identifier les dispositifs de fixation adéquats selon les plans du projet			