

COMIT Boréal

CHARPENTERIE ET MENUISERIE

BUT

Être capable de lire des plans pour effectuer la construction simple d'un objet de patio en bois. Un plan sera fourni, mais il est acceptable d'interpréter le plan en incluant différents aspects techniques et esthétiques selon votre choix.

COMPÉTENCES ET CONNAISSANCES ÉVALUÉES

- Connaître les principes de « *Safety Talks* » de l'« *Infrastructure Health and Safety Association* » http://www.ihsa.ca/Occupational_Health.aspx.
- Pouvoir planifier, organiser et gérer son temps pour compléter le projet dans les délais prévus.
- Pouvoir utiliser de façon sécuritaire les outils à mains et électriques énumérés ci-dessus.
- Pouvoir lire des plans et devis, ainsi que les abréviations et symboles des bleus.
- Pouvoir reconnaître les essences de bois tel qu'indiqué sur le plan.
- Connaître les systèmes de mesures appropriées.

Démontrer sa compréhension :

- Construction de structures de bois
- Utilisation sécuritaire des outils manuels et des machines électriques
- Bonne lecture et interprétation du plan fourni
- Qualité, exactitude et précision du travail
- Entretien des lieux

ÉQUIPEMENT ET MATÉRIEL

Outils principaux :

- Scie à table
- Scie à onglet
- Dégauchisseuse
- Planeur
- Ponceuse à disque
- Équerre
- Marteau

- Autres outils mentionnés ci-dessous

Outils secondaires :

- Scie manuelle traditionnelle
- Scie à table
- Planeur
- Dégauchisseuse
- Ponceuse à disque
- Papier sablé
- Clous de 2"
- Marteau
- Colle de charpentier
- Serre joint à barre

Les outils et matériaux peuvent être modifiés selon les disponibilités :

- Ruban à mesurer impérial
- Équerre de vitesse
- Équerre combinée
- Crayon
- Marteau
- Couteau utilitaire
- Équipement de protection tel que décrit dans la section du Code vestimentaire

Matériaux :

- 4 - 1x3x8 SPF
- 3 - 1x4x8 SPF
- 1 - boîte clous de 2" spirale std

CRITÈRES D'ÉVALUATION

[Voir la grille d'évaluation.](#)

SÉCURITÉ, RÈGLES ET RÈGLEMENTS

La sécurité est une priorité. Les superviseurs assignés à l'épreuve se réservent le droit d'empêcher une personne de participer à la compétition si elle ne respecte pas les règles de sécurité.

Les participantes et les participants doivent démontrer leurs compétences quant à l'utilisation des outils et de l'équipement. Les superviseurs doivent s'assurer que ceux-ci sont en mesure d'utiliser l'équipement de manière adéquate avant de leur permettre de participer à l'épreuve.

Les participantes et les participants doivent également avoir une connaissance de :

- les normes de santé et sécurité au travail;

- l'utilisation de l'équipement de protection personnelle approprié; et
- l'utilisation sécuritaire de l'équipement et de l'outillage pour les procédures de charpenterie et menuiserie.

La participante ou le participant devra :

- être courtois(e) avec tous les autres participantes et participants;
- respecter la rétroaction et le jugement d'évaluation rendus par le jury; et
- manipuler les outils avec attention et respect.
- Pour toute question par rapport au challenge, veuillez contacter Christine St-Pierre à TonMetier@collegeboreal.ca.

CODE VESTIMENTAIRE

- Le port de lunettes (avec écrans latéraux de protection pour les verres correcteurs) doit être homologué CSA.
- Tout bijou (bagues, bracelets, colliers, etc.) jugé dangereux devra être enlevé.
- Des vêtements adéquats doivent être portés pendant la compétition (combinaison d'atelier, aucun vêtement ample).
- Un pantalon long doit être porté.
- Le protecteur auditif est obligatoire.

INSTRUCTIONS POUR SOUMETTRE TON CHALLENGE

1. Avant de faire ton assemblage, prends une photo de ta station de préparation avec tous les morceaux que tu as coupés.
2. Prends une photo du côté gauche.
3. Prends une photo du côté droit.
4. Prends une photo du dessus.
5. Prends une photo du dessous.
6. Demande à ton professeur de te donner une note sur 5 pour ton application des mesures de sécurité et ta méthode de travail sécuritaire.
7. Envoie le tout à TonMetier@collegeboreal.ca en indiquant :
 - a. Prénom
 - b. Nom
 - c. Année d'étude
 - d. Nom de l'école

RENSEIGNEMENTS SUPPLÉMENTAIRES

Exemple d'une réalisation (épreuve de 3 heures) :

