

Métiers spécialisés et technologie



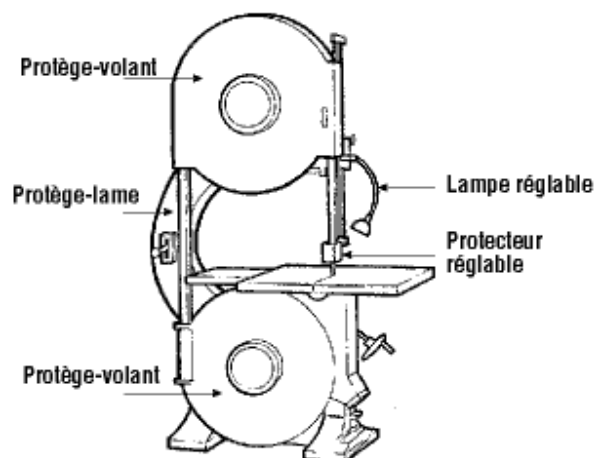
Guide de sécurité 2013
Version préliminaire

Scie à ruban

Consignes de sécurité



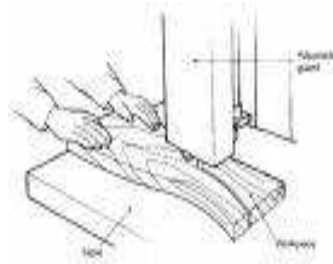
1. N'utiliser la machine qu'avec l'autorisation de l'enseignant et après avoir reçu des instructions.
2. Retirer les bijoux, enlever ou ajuster les vêtements amples et attacher les cheveux longs.
3. Toujours utiliser l'équipement de protection individuelle (EPI) et oculaire approprié.
4. Inspecter tous les matériaux pour repérer les éventuelles défauts, comme les gauchissements, les nœuds et les corps étrangers.
5. Laisser les protecteurs en place. Il devrait y avoir un dégagement d'environ 6 mm (1/4 po) entre le guide supérieur et la pièce à couper.



Source : http://www.cchst.ca/oshanswers/safety_haz/woodwork/band_saw.html

6. Effectuer les coupes courbes graduellement et utiliser des coupes de dépouille pour les courbes serrées.

7. Ne jamais reculer d'une coupe courbe lorsque la scie tourne, car cela ferait tomber la lame (il faut plutôt attendre que la lame s'immobilise).
8. Effectuer toutes les coupes du côté retaille de la ligne de coupe.
9. Garder toujours les mains de chaque côté de la lame lorsque la machine est en marche... ne jamais mettre les mains devant la lame!



10. Adopter une position stable et avancer la pièce fermement dans la lame, mais sans pousser trop fort.
11. Ne jamais démarrer la machine lorsque la pièce à couper touche à la lame, ne jamais tendre le bras sous la table et ne jamais réaliser une mise en place ou un montage sur la table de coupe.
12. Éteindre la machine et la débrancher de sa source d'alimentation avant d'installer ou d'enlever un accessoire, lorsque vous avez terminé d'utiliser la scie, avant de régler ou de changer un montage ou lorsque vous effectuez une réparation.
13. Si la lame se casse pendant la coupe, arrêter la scie immédiatement, laisser la pièce à couper là où elle est, débrancher la scie et aviser l'enseignant.

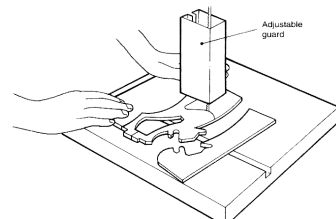
Test de sécurité - Scie à ruban

Nom : _____

Date : _____

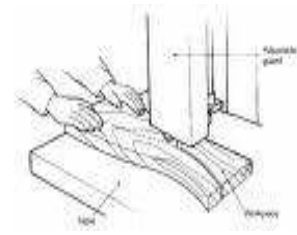
Directive : Encercler la lettre correspondant à la meilleure réponse.

1. Quand doit-on porter de l'équipement de protection individuelle (EPI) lorsqu'on utilise une scie à ruban?
 - a) Jamais
 - b) Parfois
 - c) Toujours
 - d) La plupart du temps
2. Selon la procédure d'utilisation sécuritaire de la scie à ruban, il faut :
 - a) demander la permission pour utiliser la machine.
 - b) laisser le protecteur en place.
 - c) adopter une position stable.
 - d) Toutes ces réponses.
3. Quel doit être le dégagement entre le protecteur et la pièce à couper?
 - a) 13 mm (1/2 po)
 - b) 19 mm (3/4 po)
 - c) 6 mm (1/4 po)
 - d) 25 mm (1 po)
4. Que faut-il toujours faire pour réaliser une coupe courbe serrée?
 - a) Des coupes de dépouille
 - b) Reculer dans la coupe
 - c) Des coupes circulaires
 - d) Des coupes radiales
5. De quel côté de la ligne de coupe faut-il toujours réaliser une coupe?
 - a) Du côté droit
 - b) Du côté gauche
 - c) Du côté retaille
 - d) Aucune de ces réponses



6. Où doit-on placer les mains lorsqu'on utilise une scie à ruban?

- a) Devant la lame
- b) Derrière la lame
- c) De chaque côté de la lame
- d) Sur la lame



7. Que devez-vous faire si la lame se casse pendant que vous utilisez la scie à ruban?

- a) Enlever la pièce à scier de la machine.
- b) Terminer la coupe.
- c) Arrêter la machine, laisser la pièce à couper là où elle est et aviser l'enseignant.
- d) Enlever la lame.

8. Que devez-vous faire avant d'utiliser la scie à ruban?

- a) Assister à une démonstration d'apprentissage.
- b) Obtenir une note parfaite au test de sécurité.
- c) Suivre la procédure de sécurité appropriée (porter une protection oculaire, attacher les cheveux longs, etc.).
- d) Toutes ces réponses.

9. Lorsqu'on utilise une scie à ruban, une procédure d'utilisation sécuritaire courante consiste à :

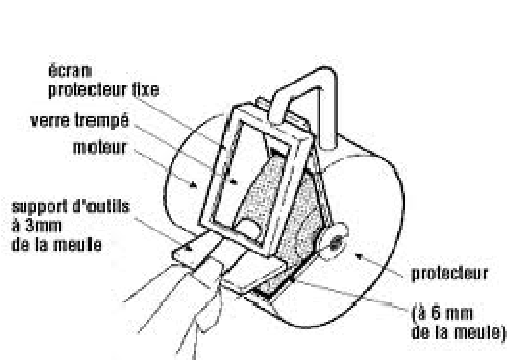
- a) tenir la pièce à couper d'une seule main.
- b) laisser la machine en marche lorsque vous ne l'utilisez pas.
- c) débrancher la scie lorsque vous avez terminé de l'utiliser.
- d) réaliser une mise en place ou un montage sur la table ou l'aire de travail lorsque la machine est en marche.

10. Lorsqu'on utilise une scie à ruban, il est sécuritaire :

- a) de démarrer la machine lorsque la pièce à couper touche à la lame.
- b) de démarrer la machine avant de nettoyer la table de tous les objets qui l'encombrent.
- c) de tendre le bras sous la table pendant que la machine est en marche.
- d) d'éteindre la scie avant de reculer d'une coupe.

Meule d'établi

Consignes de sécurité



Source : http://www.cchst.ca/oshanswers/safety_haz/abrasive_wheels/safeuse2.html

1. N'utiliser la machine qu'avec l'autorisation de l'enseignant et après avoir reçu des instructions.
2. Retirer les bijoux, enlever ou ajuster les vêtements amples et attacher les cheveux longs.
3. S'assurer que tous les protecteurs sont en place et qu'ils fonctionnent correctement.
4. Vérifier que la machine pourra être utilisée en toute sécurité dans l'aire de travail (aucune matière inflammable, etc.).
5. Toujours utiliser l'équipement de protection individuelle approprié (un écran facial devrait être porté).
6. Inspecter tous les matériaux pour repérer les éventuelles défauts, comme les gauchissements, les nœuds et les corps étrangers.
7. Effectuer tous les réglages nécessaires lorsque la machine est éteinte et débranchée.
8. Régler les porte-outils à moins de 3 mm (1/8 po) des meules.
9. Régler les pare-étincelles à moins de 3 mm (1/8 po) des meules.
10. Ne pas meuler sur le côté de la meule. Seule la face de la meule doit être utilisée.

11. Se tenir sur le côté de la machine lors du démarrage.
12. Aviser immédiatement l'enseignant lorsque les meules deviennent excessivement petites ou se fissurent.
13. Tenir les petites pièces à travailler à l'aide de pinces-étau.
14. Demeurer auprès de la machine jusqu'à ce que les meules se soient immobilisées.
15. Faire attention de ne pas se brûler, car le meulage de matériaux génère beaucoup de chaleur.
16. Nettoyer l'aire de travail.

Test de sécurité - Meule d'établi

Nom : _____

Date : _____



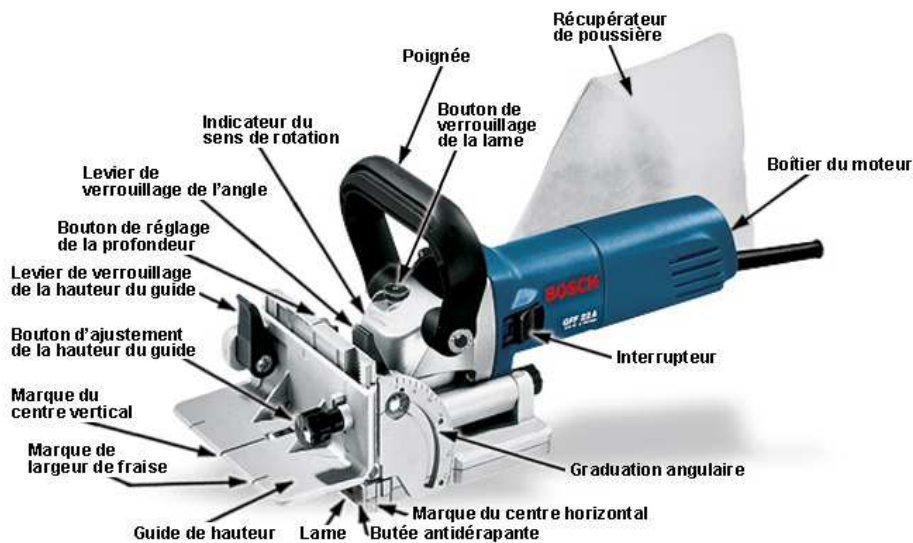
Directive : Encercler la lettre correspondant à la meilleure réponse.

1. Lorsqu'on utilise une meule d'établi, quand doit-on porter de l'équipement de protection individuelle (EPI)?
 - a) Seulement lorsqu'on travaille le métal
 - b) Jamais
 - c) Toujours
 - d) Seulement lorsqu'on travaille le plastique
2. Que doit-on vérifier sur les meules d'une meule d'établi?
 - a) Qu'elles conviennent à la vitesse de la machine.
 - b) Que le diamètre de leur alésage correspond exactement au diamètre des arbres porte-meule de la machine.
 - c) Qu'elles ne vibrent pas.
 - d) Toutes ces réponses
3. Il faut inspecter les meules régulièrement pour s'assurer qu'elles ne comportent aucun signe d'usure inhabituel. Que doit-on faire si l'on remarque une défectuosité?
 - a) Ignorer la défectuosité.
 - b) Nettoyer les bords de la défectuosité.
 - c) Remplacer la meule défectueuse.
 - d) Utiliser la meule défectueuse à vitesse réduite.
4. Que doit-on faire avec les porte-outils de la meule?
 - a) Les desserrer avant d'utiliser la machine.
 - b) Les régler de sorte qu'ils touchent aux meules.
 - c) Les régler à 3 mm (1/8 po) des meules et les serrer solidement en place.
 - d) Les ignorer, car ils ne sont d'aucune utilité.

5. Que doit faire l'utilisateur lorsqu'il entreprend une tâche avec la meule? Encercler toutes les réponses pertinentes.
- a) Se tenir sur le côté de la machine lors du démarrage.
 - b) Effectuer une inspection visuelle pour s'assurer que la machine peut être utilisée en toute sécurité.
 - c) Tenir la pièce à travailler à l'écart de la meule.
 - d) Inspecter les matériaux pour repérer les éventuelles défauts.
6. Que doit-on avoir fait avant de pouvoir utiliser la meule d'établi?
- a) Avoir reçu des instructions.
 - b) Avoir obtenu une note parfaite au test de sécurité pertinent.
 - c) Avoir obtenu la permission d'utiliser l'outil.
 - d) Toutes ces réponses
7. Que doit-on utiliser pour meuler de petites pièces?
- a) Une pince-étau
 - b) Un serre-joint en C
 - c) Un marteau
 - d) Un ciseau
8. Une fois le meulage terminé, que doit-on faire avant de manipuler le matériau?
- a) S'assurer qu'il est froid au toucher.
 - b) S'assurer qu'il est trop chaud pour être manipulé.
 - c) S'assurer qu'il touche encore à la meule.
 - d) S'assurer que la meule demeure allumée.
9. Pour utiliser une meule d'établi de façon sécuritaire, sur quel côté de la meule doit-on travailler?
- a) Sur le côté gauche
 - b) Sur le côté droit
 - c) Sur la face avant
 - d) Cela n'a aucune importance.
10. De quoi l'utilisateur doit-il s'assurer une fois le meulage terminé?
- a) Que la machine est éteinte et que les meules se sont immobilisées.
 - b) Que le matériau meulé est bien assujéti.
 - c) Que les porte-outils sont desserrés.
 - d) Toutes ces réponses

Fraiseuse à lamelles (biscuiteuse)

Consignes de sécurité



Source : www.rona.ca

1. Toujours obtenir l'autorisation de l'enseignant avant d'utiliser la fraiseuse à lamelles.
2. Toujours porter l'équipement de protection individuelle (EPI) approprié.
3. Attacher les cheveux longs, enlever ou ajuster les vêtements amples et retirer les bijoux.
4. Vérifier que l'interrupteur est en position d'arrêt avant de brancher la fraiseuse à lamelles pour éviter qu'elle ne démarre accidentellement.
5. Ne pas mettre le doigt sur l'interrupteur à gâchette lorsque vous transportez l'outil.
6. Débrancher l'outil avant de changer de lame ou d'effectuer l'entretien périodique.
7. Enlever toute clavette de calage et clé de réglage avant de mettre l'outil sous tension.
8. La fraiseuse à lamelles éjecte de la poussière et des copeaux de bois à vitesse élevée. Il faut donc éloigner le visage de la tuyère d'évacuation et porter des lunettes de sécurité. Si l'outil est doté d'un sac à poussière, s'assurer que celui-ci est bien en place.
9. Ne pas tendre excessivement les bras. Garder les pieds bien campés au sol et un bon équilibre en tout temps.
10. Utiliser des serre-joints ou d'autres moyens pratiques pour bloquer la pièce à travailler.
11. Vérifier que les lames sont bien affûtées.

12. Vérifier le fonctionnement des protecteurs avant d'utiliser l'outil.
13. Ne pas altérer les ergots anti-recul de la plaque de base. Vérifier qu'ils sont bien engagés dans la pièce à travailler.
14. Garder les mains à l'écart de la lame pendant la coupe.
15. Ne jamais tenir la pièce à travailler dans la main.
16. Après la coupe, rentrer la lame complètement et attendre qu'elle s'immobilise.

Test de sécurité - Fraiseuse à lamelles (biscuiteuse)

Nom : _____

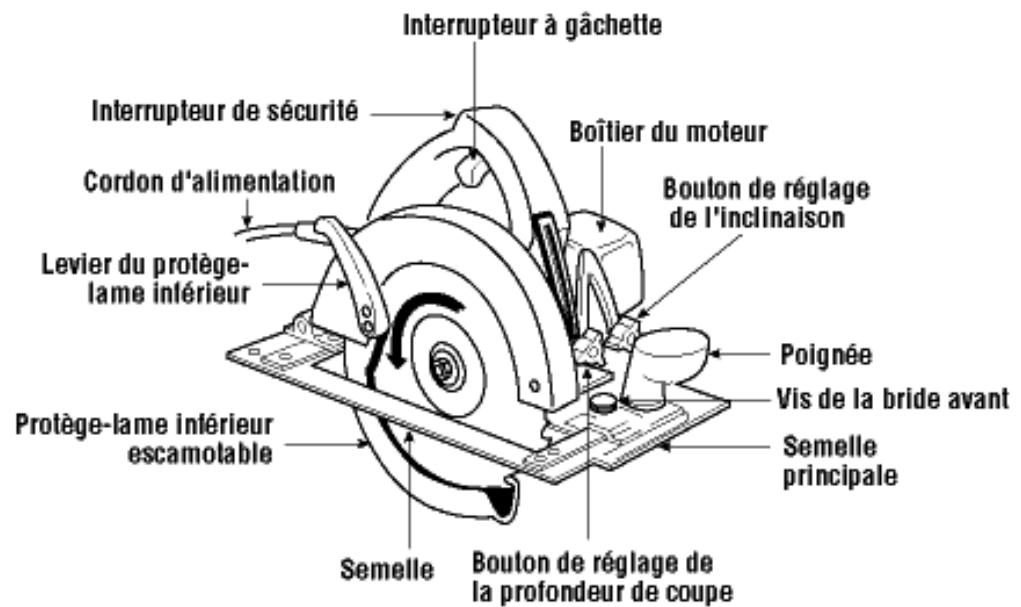
Date : _____

Directive : Encercler la lettre correspondant à la meilleure réponse.

1. Quand doit-on porter de l'équipement de protection pour les yeux et les oreilles lorsqu'on utilise une fraiseuse à lamelles?
 - a) Toujours
 - b) La plupart du temps
 - c) Parfois
 - d) Jamais
2. Que doit-on faire avant d'utiliser une fraiseuse à lamelles?
 - a) Vérifier que l'outil ne comporte aucune défectuosité.
 - b) Obtenir des instructions sur la sécurité.
 - c) Obtenir la permission de l'enseignant.
 - d) Toutes ces réponses
3. Que convient-il de faire lorsqu'on utilise une fraiseuse à lamelles?
 - a) Mettre le doigt sur la détente lorsqu'on transporte l'outil.
 - b) Effectuer tous les réglages lorsque l'outil est branché.
 - c) Vérifier que l'interrupteur est en position d'arrêt avant de brancher l'outil.
 - d) Toutes ces réponses
4. Qu'est-ce qui doit être en place lorsqu'on utilise une fraiseuse à lamelles? Encercler toutes les réponses pertinentes.
 - a) Le sac à poussière
 - b) Le guide
 - c) La poignée
 - d) L'équipement de protection individuelle
5. Que doit-on faire avec la pièce à travailler lorsqu'on utilise une fraiseuse à lamelles?
 - a) S'assurer qu'elle mesure au moins 18 po de longueur.
 - b) La tenir dans la main.
 - c) La fixer de manière convenable.
 - d) Toutes ces réponses

Scie circulaire

Consignes de sécurité



Source : http://www.cchst.ca/oshanswers/safety_haz/power_tools/saw_circ.html

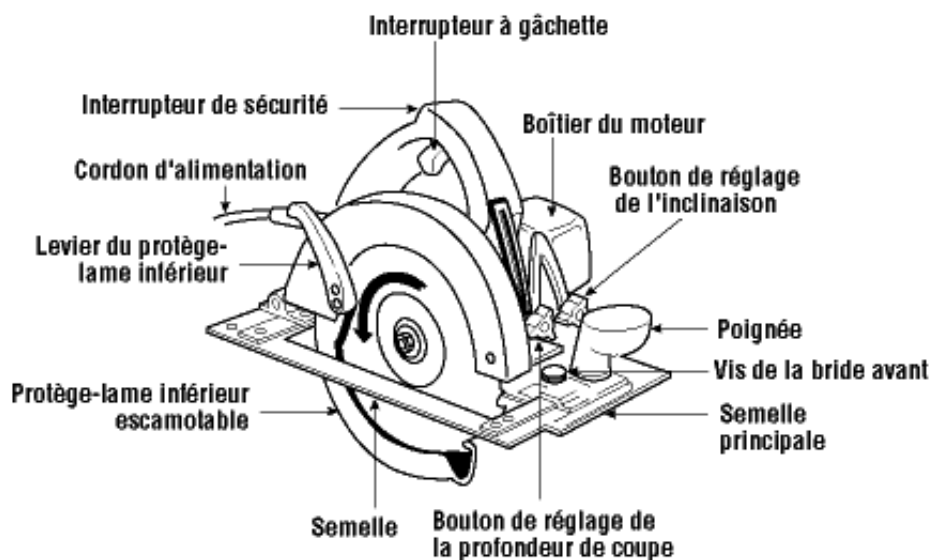
1. N'utiliser la scie qu'avec l'autorisation de l'enseignant et après avoir reçu des instructions.
2. Retirer les bijoux, enlever ou ajuster les vêtements amples et attacher les cheveux longs.
3. S'assurer que tous les protecteurs sont en place et qu'ils fonctionnent correctement.
4. Toujours utiliser l'équipement de protection oculaire approprié.
5. Inspecter tous les matériaux pour repérer les éventuelles défauts, comme les gauchissements, les nœuds et les corps étrangers.
6. Vérifier que l'interrupteur est en position d'arrêt avant de brancher la scie pour éviter qu'elle ne démarre accidentellement.
7. Ne pas mettre le doigt sur l'interrupteur à gâchette lorsque vous transportez l'outil.
8. Débrancher l'outil avant de changer de lame ou d'effectuer l'entretien périodique.
9. Enlever toute clavette de calage et clé de réglage avant de mettre l'outil sous tension.
10. Placer le corps du côté gauche de la lame, jamais dans l'axe de celle-ci au cas où il y aurait un recul. Tenir la scie fermement des deux mains pour pouvoir opposer une résistance à tout recul éventuel.
11. Garder les mains à l'écart de la lame et de la surface de coupe.
12. Toujours couper en ligne droite.
13. Ne jamais tendre la main sous la pièce à couper.
14. Ne jamais utiliser une scie circulaire au-dessus de votre tête.
15. Démarrer la scie circulaire lorsque le tablier est en contact avec la pièce à couper, mais que la lame ne l'est pas.
16. Vérifier que le protège-lame inférieur escamotable se ferme correctement avant chaque utilisation.
17. Toujours fixer solidement la pièce à travailler sur un établi ou un chevalet de menuisier. Ne jamais tenir la pièce à couper avec les mains ou sur les jambes.

18. Si la lame se coince ou que vous devez interrompre une coupe pour une quelconque autre raison, relâcher l'interrupteur à gâchette et maintenir la scie en place dans le matériau jusqu'à ce que la lame se soit immobilisée. Ne jamais tenter d'enlever la scie du matériau ou de la tirer vers l'arrière lorsque la lame est en mouvement.
19. Toujours travailler avec une lame bien affûtée. Ne jamais utiliser de lames émoussées ou endommagées.
20. Toujours s'assurer de savoir où se trouve le cordon d'alimentation par rapport à la scie.
21. S'assurer que le poids de la scie repose toujours du côté fixé de la pièce à couper.

Test de sécurité - Scie circulaire

Nom : _____

Date : _____



Source : http://www.cchst.ca/oshanswers/safety_haz/power_tools/saw_circ.html

Directive : Encercler la lettre correspondant à la meilleure réponse.

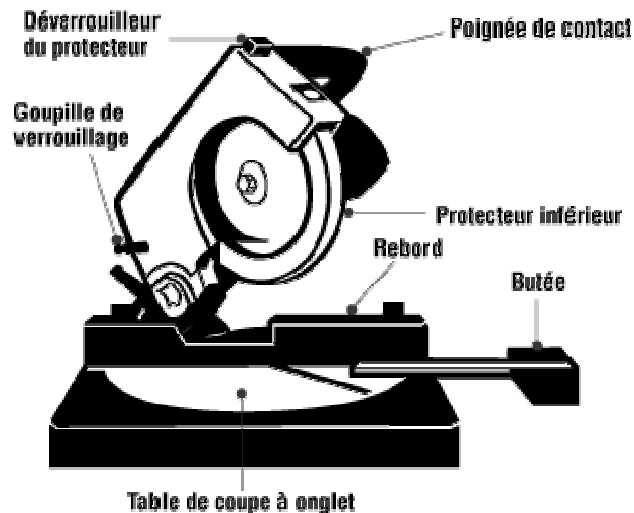
1. Que doit-on faire avant d'utiliser une scie circulaire? Encercler toutes les réponses pertinentes.
 - a) Obtenir une note parfaite au test de sécurité pertinent.
 - b) Respecter toutes les mesures de sécurité.
 - c) Assister à une démonstration donnée par l'enseignant.
 - d) Obtenir la permission de l'enseignant.
2. Pourquoi faut-il inspecter les matériaux?
 - a) Pour repérer les éventuels nœuds bouchons.
 - b) Pour repérer les éventuelles égratignures.
 - c) Pour repérer les éventuelles marques de crayon.
 - d) Toutes ces réponses

3. Lorsqu'on utilise une scie circulaire, pourquoi doit-on placer le corps du côté gauche de la lame plutôt que dans l'axe de celle-ci?
- a) Pour pouvoir couper le bois dans le sens du grain.
 - b) Pour éviter le recul de la pièce à couper.
 - c) Pour que la lame demeure bien affûtée.
 - d) Aucune de ces réponses
4. Que doit-on faire avant d'utiliser une scie circulaire?
- a) Retirer les bijoux.
 - b) Attacher les cheveux longs.
 - c) Ajuster les vêtements amples.
 - d) Toutes ces réponses
5. Où doit-on placer les mains lorsqu'on utilise une scie circulaire?
- a) Sur la ligne de coupe
 - b) Sous la pièce à couper
 - c) Sur la pièce à couper, afin de la tenir
 - d) Sur la scie, en la tenant fermement des deux mains
6. Parmi les choix suivants, encrer tous ceux qui décrivent une utilisation adéquate de la scie circulaire.
- a) Ne pas utiliser la scie au-dessus de notre tête.
 - b) Ne pas démarrer la scie au-dessus de la pièce à couper.
 - c) Débrancher le cordon d'alimentation avant de remplacer la lame.
 - d) S'assurer que le protège-lame est hors du chemin au démarrage.
7. Parmi les énoncés suivants, lequel décrit une utilisation adéquate de la scie circulaire?
- a) L'utiliser pour faire des coupes courbes.
 - b) L'utiliser pour faire des coupes droites.
 - c) L'utiliser pour faire des coupes au-dessus de notre tête.
 - d) L'utiliser pour couper des matériaux inadéquatement fixés.
8. Que doit-on faire lorsqu'on utilise une scie circulaire?
- a) Tenir la pièce d'une main pendant la coupe.
 - b) Tenir la pièce sur les jambes pendant la coupe.
 - c) Fixer la pièce avant de la couper.
 - d) Aucune de ces réponses

9. Que doit-on faire si la lame se coince pendant la coupe?
- a) Relâcher l'interrupteur à gâchette et attendre que la lame se soit immobilisée avant de la retirer du matériau.
 - b) Retirer la scie du matériau immédiatement pour réduire les risques de recul.
 - c) Tirer la scie vers l'arrière pour sortir du trait à reculons.
 - d) Secouer la pièce vigoureusement jusqu'à ce que la lame se décoince.
10. De quoi faut-il s'assurer avant d'entreprendre une coupe?
- a) Que la lame est émoussée et qu'il lui manque des dents.
 - b) Que le protège-lame est relevé et hors du chemin.
 - c) Que la pièce à couper n'est pas fixée ni assujettie.
 - d) De savoir où se trouve le cordon d'alimentation par rapport à la scie.

Scie à onglets combinée

Consignes de sécurité



http://www.cchst.ca/oshanswers/safety_haz/woodwork/mitre_saw.html

1. N'utiliser la machine qu'avec l'autorisation de l'enseignant et après avoir reçu des instructions.
2. Retirer tout bijou, ajuster les vêtements amples et attacher les cheveux longs.
3. S'assurer que tous les protecteurs sont en place et qu'ils fonctionnent correctement.
4. Toujours utiliser de l'équipement de protection individuelle (EPI).
5. Inspecter tous les matériaux pour repérer les éventuelles défauts, comme les gauchissements, les nœuds et les corps étrangers.
6. S'assurer que la lame tourne dans la bonne direction et que les dents qui se trouvent au bas de la lame pointent vers l'arrière de la scie à onglets.
7. Installer une nouvelle plaque d'usure sur la table de coupe si la plaque actuelle est endommagée ou excessivement entaillée.



8. Tenir la pièce à couper fermement contre le guide et la table de coupe en gardant les doigts à au moins 150 mm (6 po) de la lame.
9. Ne jamais travailler à main levée et s'assurer que les petites pièces sont correctement assujetties.
10. Ne jamais tenir la pièce à couper du côté droit de la lame avec la main gauche et vice versa, car cette coupe « en croisé » risque de blesser grièvement l'utilisateur.



11. Attendre que la lame atteigne sa pleine vitesse avant de la mettre en contact avec la pièce à couper. Sachez que la lame se déplace légèrement vers le haut ou vers le bas au démarrage et à l'arrêt.



12. S'assurer que la scie est complètement relevée lors du démarrage et complètement abaissée lors de l'arrêt.
13. Si la lame commence à coincer pendant la coupe, arrêter immédiatement.
14. Lorsque vous avez terminé la coupe, éteindre la scie à onglets combinée et attendre que la lame se soit immobilisée avant de la retirer de la pièce.
15. Débrancher la scie à onglets combinée de sa source d'alimentation avant de procéder au nettoyage.
16. Débrancher le cordon d'alimentation de la scie à onglets combinée avant de changer de lame ou d'en régler l'angle.
17. N'installer que des lames à tronçonner propres et bien affûtées sur la scie à onglets combinée.

18. Après avoir changé de lame, vérifier que la scie est hors tension, que la lame tourne librement et que le protecteur fonctionne correctement avant de brancher la scie.
19. Ne jamais tendre la main autour, à l'arrière ou en dessous de la scie à moins que celle-ci ne soit éteinte et débranchée.
20. Ne pas couper de métaux ferreux ni de maçonnerie.

Test de sécurité - Scie à onglets combinée

Nom : _____

Date : _____

Directive : Encercler la lettre correspondant à la meilleure réponse.

1. Quand devez-vous obtenir la permission de votre enseignant pour utiliser la scie à onglets combinée?
 - a) Toujours
 - b) Jamais
 - c) Parfois
 - d) Aucune de ces réponses
2. Qu'est-ce qui constitue un habillement approprié à l'utilisation d'une scie à onglets combinée?
 - a) Retirer tout bijou.
 - b) Ajuster les vêtements amples.
 - c) Attacher les cheveux longs.
 - d) Toutes ces réponses
3. Quand doit-on porter de l'équipement de protection individuelle (EPI) pour utiliser une scie à onglets combinée?
 - a) Parfois
 - b) Jamais
 - c) Toujours
 - d) Toutes ces réponses
4. Que doit-on faire avant de changer de lame ou d'effectuer l'entretien d'une scie à onglets combinée?
 - a) Éteindre la scie.
 - b) Éteindre la scie et la débrancher de sa source d'alimentation.
 - c) S'assurer que le bras de la scie est verrouillé en position abaissée.
 - d) Garder le protecteur en place.
5. Quelles vérifications doit-on effectuer après avoir remplacé la lame d'une scie à onglets combinée? Encercler toutes les réponses pertinentes.
 - a) Faire tourner la lame d'un tour complet à la main avant de brancher la scie.
 - b) Vérifier que l'interrupteur est en position d'arrêt avant de brancher la fiche de la scie dans une prise électrique.
 - c) Vérifier que le protecteur est en place et qu'il fonctionne correctement.
 - d) Vérifier que les dents qui se trouvent au bas de la lame pointent dans le sens opposé au guide.



6. Que doit-on faire avant de couper une pièce à l'aide d'une scie à onglets combinée? Encercler toutes les réponses pertinentes.
- a) Vérifier que le protecteur est en place et qu'il fonctionne correctement.
 - b) Vérifier que le matériau à couper ne présente aucune défectuosité.
 - c) Tenir la pièce à couper fermement contre le guide.
 - d) Attendre que le moteur atteigne sa pleine vitesse avant de mettre la lame en contact avec la pièce à couper.
7. Où doit-on placer les mains lorsqu'on utilise une scie à onglets combinée?
- a) Du côté droit de la lame, en tenant la pièce à couper avec la main gauche (en croisé)
 - b) Là où les doigts se trouveront à au moins 150 mm (6 po) de la lame
 - c) Loin de la scie; nul besoin de tenir la pièce à couper
 - d) Aussi près que possible de la lame
8. Lorsque vous avez terminé de couper un matériau avec une scie à onglets combinée, quelle est la prochaine étape?
- a) Éteindre la scie et attendre que la lame se soit immobilisée avant de débrancher la machine.
 - b) Laisser traîner les débris et les retailles de coupe.
 - c) S'éloigner immédiatement de la scie.
 - d) Toutes ces réponses
9. Quel est le bon type de lame à utiliser avec une scie à onglets combinée?
- a) Une lame à tronçonner
 - b) Une lame de n'importe quel diamètre
 - c) Une lame émoussée et sale
 - d) Une lame édentée
10. Lors d'une coupe, quand est-il sécuritaire de démarrer et d'arrêter une scie à onglets combinée?
- a) Lorsque la scie est en position complètement relevée.
 - b) Lorsque la scie est en position complètement abaissée.
 - c) Il est sécuritaire de démarrer lorsque la scie est en position complètement relevée et d'arrêter lorsque la scie est en position complètement abaissée.
 - d) Lorsque la scie est à mi-chemin entre la position complètement relevée et la position complètement abaissée.

Compresseur et cloueuse pneumatique

Consignes de sécurité



1. Toujours porter des lunettes de sécurité pour prévenir les blessures aux yeux. L'utilisateur de l'outil et toutes les personnes présentes dans l'aire de travail doivent porter des lunettes de sécurité.
2. Toujours utiliser le compresseur dans un endroit bien ventilé et exempt de matériaux ou de vapeurs combustibles.
3. N'effectuer l'entretien que lorsque l'alimentation est coupée.
4. Ne jamais utiliser lorsque le protecteur n'est pas en place.
5. Utiliser le compresseur à au moins 12 pouces des murs et autres obstacles.
6. Toujours obtenir l'autorisation de l'enseignant avant d'utiliser le compresseur.
7. Inspecter tous les matériaux pour repérer les éventuelles défauts, comme les gauchissements, les nœuds et les corps étrangers.
8. Raccorder l'outil pneumatique au tuyau d'alimentation en air à l'aide d'un raccord conçu de manière à dépressuriser complètement l'outil lorsqu'il est débranché.
9. Débrancher le tuyau d'alimentation en air avant d'effectuer l'entretien de l'outil, de le désenrayer, de quitter l'aire de travail, de transporter l'outil à un autre endroit ou de le tendre à une autre personne.
10. **Enlever votre doigt de la détente lorsque vous n'enfoncez pas de clous. Ne jamais mettre le doigt sur la détente lorsque vous transportez l'outil, car celui-ci pourrait tirer un clou si vous heurtez le dispositif de sûreté alors que la détente est enfoncée.**
11. **Ne pas enfoncer de clous près du bord de la pièce à clouer, car cette dernière pourrait se fendre et un clou pourrait passer au travers ou ricocher et provoquer des lésions corporelles.**

12. **Ne pas enfoncer de clou sur un autre dispositif de fixation ou lorsque la cloueuse se trouve à un angle trop prononcé.**
13. Ne pas bloquer les ouvertures d'aération, car l'outil surchauffera et cela pourrait causer un incendie.
14. Purger le réservoir d'air quotidiennement.
15. Ne jamais toucher les surfaces métalliques exposées du compresseur pendant ou immédiatement après son utilisation, car celles-ci demeurent chaudes pendant un certain temps.
16. Avant d'utiliser le compresseur, vérifier que le réservoir d'air est à la pression de service adéquate/recommandée.
17. Ne pas projeter d'air comprimé sur quiconque, car le jet d'air peut endommager les tissus mous exposés et propulser de la terre, des copeaux et autres particules à grande vitesse.

Test de sécurité - Compresseur et cloueuse pneumatique

Nom : _____

Date : _____

Directive : Encercler la lettre correspondant à la meilleure réponse.

1. Quel équipement de sécurité doit-on porter lors de l'utilisation d'un compresseur d'air?
 - a) Des bottes de sécurité à embouts d'acier
 - b) Un casque de protection
 - c) Des lunettes de sécurité
 - d) Un tablier
2. Lorsqu'on utilise un compresseur, il est sécuritaire de :
 - a) débrancher le tuyau d'alimentation en air avant d'effectuer l'entretien de l'outil.
 - b) débrancher le tuyau d'alimentation en air avant de charger des clous dans la cloueuse.
 - c) raccorder l'outil pneumatique au tuyau d'alimentation en air à l'aide d'un raccord conçu de manière à dépressuriser complètement l'outil lorsqu'il est branché.
 - d) Toutes ces réponses
3. À quelle distance minimale des murs et autres obstacles un compresseur doit-il se trouver lorsqu'il est en fonction?
 - a) 1 pouce
 - b) 12 pouces
 - c) 12 pieds
 - d) Aucune de ces réponses
4. À quelle fréquence doit-on purger le réservoir d'air du compresseur?
 - a) Toutes les heures
 - b) Tous les jours
 - c) Une fois par semaine
 - d) Jamais

5. Que pourrait-il se produire si les ouvertures d'aération de l'outil étaient couvertes ou obstruées?
- a) Le compresseur pourrait surchauffer et possiblement prendre feu.
 - b) Le compresseur fonctionnerait à une température trop basse.
 - c) Les ouvertures d'aération auxiliaires entreraient en fonction.
 - d) Toutes ces réponses
6. Que doit-on faire avant d'utiliser un compresseur d'air?
- a) Demander à l'enseignant la permission d'utiliser le compresseur.
 - b) Enlever nos lunettes de sécurité.
 - c) Augmenter la pression d'air du compresseur sans d'abord demander à l'enseignant la permission de le faire.
 - d) Tirer un clou pour vérifier que l'appareil fonctionne.
7. Pourquoi ne doit-on jamais toucher les surfaces métalliques exposées du compresseur après son utilisation?
- a) Parce qu'elles sont chaudes.
 - b) Parce qu'elles sont froides.
 - c) Parce qu'elles sont tranchantes.
 - d) Toutes ces réponses
8. Lorsqu'on utilise un compresseur, une pratique exemplaire consiste à :
- a) ne jamais pointer l'outil ni le jet d'air comprimé vers quiconque.
 - b) se chamailler.
 - c) tirer le compresseur par le tuyau ou le cordon d'alimentation.
 - d) Toutes ces réponses
9. Que doit-on faire avant d'utiliser un compresseur d'air?
- a) Vérifier que le réservoir est vide.
 - b) Vérifier que le compresseur est débranché.
 - c) Vérifier que le réservoir d'air est à la pression de service recommandée.
 - d) Toutes ces réponses
10. Que doit-on faire avant de procéder à l'entretien d'un compresseur d'air?
- a) Obtenir la permission de l'enseignant.
 - b) Maintenir la pression dans le réservoir et le tuyau d'alimentation en air.
 - c) S'assurer que le compresseur est branché.
 - d) Toutes ces réponses

Perceuse à colonne

Consignes de sécurité

1. N'utiliser la machine qu'avec l'autorisation de l'enseignant et après avoir reçu des instructions.
2. Retirer les bijoux, enlever ou ajuster les vêtements amples et attacher les cheveux longs.
3. S'assurer que tous les protecteurs sont en place et qu'ils fonctionnent correctement.
4. Toujours utiliser de l'équipement de protection individuelle (EPI) approprié, c'est-à-dire de l'équipement de protection oculaire.
5. Inspecter tous les matériaux pour repérer les éventuelles défauts, comme les gauchissements, les nœuds et les corps étrangers.
6. Ne pas porter de gants.
7. Le protège-courroie doit toujours demeurer en place.
8. Fixer la pièce à travailler sur la table à l'aide de serre-joints et placer les longues pièces du côté gauche pour éviter d'être heurté par le matériau en cas de coincement.
9. S'assurer de retirer la clé du mandrin avant de démarrer la machine.
10. Effectuer tous les réglages nécessaires lorsque la machine est éteinte et débranchée.
11. Régler la butée de profondeur de façon à ne pas percer la table.
12. Ne jamais réaliser une mise en place ou un montage sur la table.
13. Vérifier que la mèche ou l'outil de coupe est en bon état et solidement fixé dans le mandrin.
14. Utiliser la vitesse recommandée pour le matériau à percer (plus le matériau est dur, plus la vitesse doit être lente).
15. Lorsque vous avez terminé d'utiliser la machine, couper l'alimentation, enlever la mèche ou l'outil de coupe du mandrin et nettoyer les débris.



Test de sécurité - Perceuse à colonne

Nom : _____

Date : _____

Directive : Encercler la lettre correspondant à la meilleure réponse.

1. Que doit-on faire avant d'utiliser une perceuse à colonne?
Encercler toutes les réponses pertinentes.
 - a) Porter de l'équipement de protection individuelle.
 - b) Attacher les cheveux longs.
 - c) Retirer les bijoux.
 - d) Demander à l'enseignant la permission d'utiliser l'outil.
2. De quel côté de la perceuse à colonne doit-on tenir les longues pièces?
 - a) Du côté gauche
 - b) Du côté droit
 - c) À l'avant
 - d) À l'arrière
3. Que doit-on faire lorsqu'on utilise une perceuse à colonne?
 - a) Laisser la clé dans le mandrin.
 - b) Laisser la machine en marche sans surveillance.
 - c) Ne jamais utiliser de mèches ni de cylindres à poncer endommagés.
 - d) Toutes ces réponses
4. Lorsqu'on utilise une perceuse à colonne, comment doit-on fixer la pièce à travailler?
 - a) Il ne faut pas la fixer.
 - b) Il faut la tenir en angle avec les mains.
 - c) Il faut la fixer de façon sécuritaire (avec des serre-joints, etc.).
 - d) Aucune de ces réponses
5. Que doit-on avoir fait avant de pouvoir utiliser la perceuse à colonne?
 - a) Obtenir une note parfaite au test de sécurité pertinent.
 - b) Respecter toutes les mesures de sécurité.
 - c) Assister à une démonstration donnée par l'enseignant.
 - d) Toutes ces réponses



6. Parmi les énoncés suivants, lequel ne décrit pas une utilisation sécuritaire de la perceuse à colonne?

- a) Utiliser la vitesse recommandée pour chaque opération.
- b) Serrer toutes les poignées de verrouillage.
- c) Fixer solidement la mèche dans le mandrin.
- d) Mettre la machine en marche avant de changer de mèche.

7. Parmi les énoncés suivants, lequel décrit une utilisation sécuritaire de la perceuse à colonne?

- a) Régler la butée de profondeur de façon à ne pas percer la table.
- b) Changer la vitesse de l'outil sans d'abord demander la permission de le faire.
- c) Effectuer des réglages lorsque la machine est encore en marche.
- d) Enlever la pièce à travailler de la table pendant que la mèche tourne encore.

8. Quelle est la bonne marche à suivre pour arrêter une perceuse à colonne?

- a) Couper l'alimentation, enlever la mèche ou l'outil de coupe du mandrin, puis enlever les débris de la table.
- b) Éteindre la machine, ne pas la débrancher et ne pas enlever la mèche ou l'outil de coupe du mandrin.
- c) Éteindre la machine, la débrancher et laisser la clé dans le mandrin.
- d) Aucune de ces réponses

9. À quoi la butée de profondeur de la table sert-elle?

- a) À régler la mèche.
- b) À éviter de percer la table.
- c) À serrer la mèche.
- d) À aligner le dessus de table.

10. Quelle est la règle générale à suivre lorsqu'on choisit la bonne vitesse pour le matériau à percer?

- a) Plus le matériau est dur, plus la vitesse doit être lente.
- b) Plus le matériau est dur, plus la vitesse doit être rapide.
- c) Plus le matériau est mou, plus la vitesse doit être lente.
- d) Cela n'a pas d'importance.

Visseuse pour cloisons sèches

Consignes de sécurité

1. N'utiliser l'outil qu'avec l'autorisation de l'enseignant et après avoir reçu des instructions.
2. Retirer tout bijou, enlever ou ajuster les vêtements amples et attacher les cheveux longs.
3. S'assurer que tous les protecteurs sont en place et qu'ils fonctionnent correctement.
4. Toujours utiliser l'équipement de protection oculaire approprié.
5. Inspecter tous les matériaux pour repérer les éventuelles défauts et les corps étrangers.
6. Tenir l'outil électrique par ses surfaces de saisie isolées lorsque vous effectuez une opération lors de laquelle l'outil risque d'entrer en contact avec des fils cachés ou avec son propre cordon d'alimentation.
7. Ne pas faire forcer l'outil électrique.
8. Ne pas utiliser l'outil électrique si l'interrupteur ne permet plus de le mettre en marche et de l'arrêter.
9. Débrancher le cordon de la source d'alimentation ou retirer le bloc-piles de l'outil électrique avant de le ranger, d'effectuer tout réglage ou de changer d'accessoire.
10. Entretenir les outils électriques. Vérifier que les pièces mobiles sont bien alignées et ne sont pas coincées. S'assurer qu'aucun bris ou autre problème n'affecte le fonctionnement de l'outil électrique.
11. Utiliser l'outil électrique, ses accessoires et les mèches de la manière prévue et conformément aux présentes directives.
12. Ne pas maltraiter le cordon d'alimentation : ne jamais l'utiliser pour transporter, tirer ou débrancher l'outil électrique.
13. Enlever toute clavette de calage et clé de réglage avant de mettre l'outil électrique sous tension.
14. Ne pas tendre excessivement les bras. Garder les pieds bien posés au sol et un bon équilibre en tout temps.

15. Utiliser un morceau de matériau mis au rebut pour régler la profondeur de noyade de la tête de vis de manière à ce que cette dernière se trouve juste sous la surface de la cloison sèche. Si la vis est enfoncée trop loin, elle déchirera le papier de la cloison sèche et si elle n'est pas suffisamment enfoncée, la tête de la vis ne sera pas noyée dans la cloison sèche, ce qui fera en sorte qu'il sera impossible de faire la finition correctement.
16. Pour utiliser la visseuse pour cloisons sèches, insérer une vis autoforeuse dans le bec hexagonal, puis appuyer la vis contre la cloison sèche. Pousser ensuite la visseuse contre la cloison tout en appuyant sur la détente. La visseuse est conçue pour noyer la vis correctement à la profondeur réglée.

Test de sécurité - Visseuse pour cloisons sèches

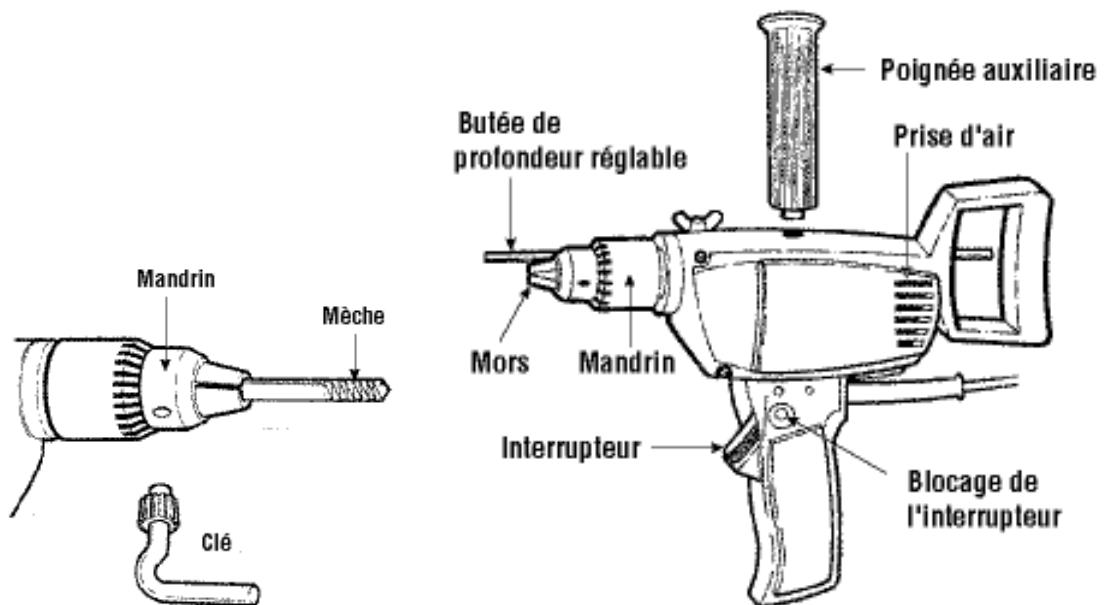
Nom : _____

Date : _____

Directive : Encercler la lettre correspondant à la meilleure réponse.

1. Quelles mesures de sécurité doit-on prendre avant d'utiliser une visseuse pour cloisons sèches?
 - a) Porter de l'équipement de protection individuelle.
 - b) Attacher les cheveux longs.
 - c) Retirer les bijoux.
 - d) Toutes ces réponses
2. Quand est-il permis d'utiliser une visseuse pour cloisons sèches? Encercler toutes les réponses pertinentes.
 - a) Après avoir inspecté l'aire de travail pour s'assurer qu'elle ne comporte aucun danger.
 - b) Après avoir obtenu une note parfaite au test de sécurité pertinent.
 - c) Après avoir obtenu la permission de l'enseignant.
 - d) Après avoir assisté à une démonstration donnée par l'enseignant.
3. De quoi faut-il s'assurer lorsqu'on utilise une visseuse pour cloisons sèches?
 - a) De forcer l'outil dans la cloison à visser.
 - b) D'utiliser le cordon d'alimentation de l'outil pour le transporter.
 - c) Que la mèche est usée et émoussée.
 - d) Aucune de ces réponses
4. Que doit-on faire lorsqu'on change la mèche ou qu'on procède à l'entretien d'une perceuse électrique?
 - a) Laisser l'outil branché.
 - b) Éteindre l'outil et débrancher le cordon de la source d'alimentation ou retirer le bloc-piles.
 - c) Saisir le mandrin avec la main et appuyer sur l'interrupteur à gâchette pour desserrer la mèche.
 - d) Toutes ces réponses
5. Que doit-on faire lorsqu'on règle le couple et la profondeur?
 - a) Vérifier les réglages sur le matériau sur lequel on travaille.
 - b) Utiliser les réglages établis en usine.
 - c) Utiliser un morceau de matériau mis au rebut pour essayer les divers réglages avant d'enfoncer des vis dans la pièce sur laquelle on travaille.
 - d) Utiliser le réglage qui nous semble adéquat.

Perceuse électrique avec ou sans fil Consignes de sécurité



Source : http://www.cchst.ca/oshanswers/safety_haz/power_tools/drills.html

1. N'utiliser l'outil qu'avec l'autorisation de l'enseignant et après avoir reçu des instructions.
2. Retirer tout bijou, enlever ou ajuster les vêtements amples et attacher les cheveux longs.
3. Toujours utiliser l'équipement de protection pour les yeux approprié.
4. Inspecter tous les matériaux pour repérer les éventuelles défauts, comme les gauchissements, les nœuds et les corps étrangers.
5. Avant d'utiliser un outil à main électrique, s'assurer que l'aire de travail a été inspectée pour repérer toute source éventuelle de danger (p. ex. : flaques d'eau, échelles en aluminium, etc.).
6. Tenir l'outil par ses surfaces de préhension isolées lorsque vous effectuez une opération lors de laquelle l'outil risque d'entrer en contact avec des fils cachés. Si l'outil entre en contact avec un fil électrique sous tension, les surfaces métalliques exposées de l'outil deviennent conductrices d'électricité et risquent d'électrocuter l'utilisateur.
7. Fixer solidement la pièce à percer sur un établi ou une autre structure.
8. Ne jamais appliquer une force excessive sur l'outil électrique.
9. Utiliser la mèche appropriée au matériau à percer (maçonnerie, bois, métal, etc.).
10. Ne pas utiliser l'outil électrique si l'interrupteur ne permet plus de le mettre en marche et de l'arrêter.
11. Débrancher le cordon de la source d'alimentation ou retirer le bloc-piles de l'outil électrique avant de le ranger, d'effectuer tout réglage ou de changer d'accessoire.
12. Entretenir les outils électriques. Vérifier que les pièces mobiles sont bien alignées et ne sont pas coincées. S'assurer qu'aucun bris ou autre problème n'affecte le fonctionnement de l'outil électrique.
13. Utiliser l'outil électrique, ses accessoires et les mèches de la manière prévue et conformément aux présentes directives.
14. Ne pas maltraiter le cordon d'alimentation : ne jamais l'utiliser pour transporter, tirer ou débrancher l'outil électrique.
15. Enlever toute clavette de calage et clé de réglage avant de mettre l'outil électrique sous tension.

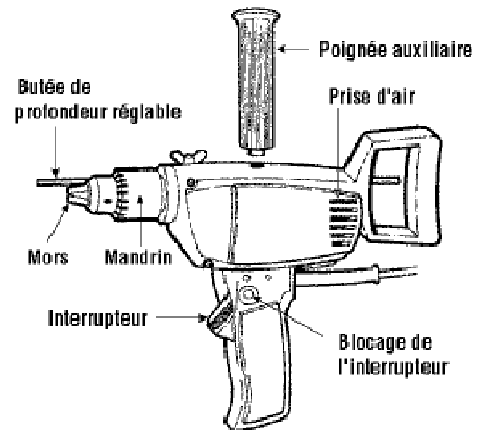
16. Ne pas tendre excessivement les bras. Garder les pieds bien campés au sol et un bon équilibre en tout temps.
17. Porter des protecteurs d'oreilles lors de l'utilisation d'une perceuse à percussion, car l'exposition au bruit peut entraîner une perte auditive.
18. Utiliser les poignées auxiliaires fournies avec l'outil, car une perte de maîtrise peut entraîner des blessures corporelles.
19. Aviser immédiatement l'enseignant de tout dommage à un bloc-piles.
20. Ne pas utiliser le moteur de la perceuse pour serrer un mandrin auto-serrant (sans clé). Serrer le mandrin à la main seulement.

Test de sécurité - Perceuse électrique avec ou sans fil

Nom : _____ Date : _____

Directive : Encercler la lettre correspondant à la meilleure réponse.

1. Que doit-on faire avant d'utiliser une perceuse électrique?
 - a) Porter de l'équipement de protection individuelle.
 - b) Attacher les cheveux longs.
 - c) Retirer les bijoux.
 - d) Toutes ces réponses
2. Quand est-il permis d'utiliser une perceuse électrique?
Encercler toutes les réponses pertinentes.
 - a) Après avoir inspecté l'aire de travail pour s'assurer qu'elle ne comporte aucun danger.
 - b) Après avoir obtenu une note parfaite au test de sécurité pertinent.
 - c) Après avoir obtenu la permission de l'enseignant.
 - d) Après avoir assisté à une démonstration donnée par l'enseignant.
3. De quoi l'utilisateur doit-il s'assurer lorsqu'il utilise une perceuse électrique?
 - a) De ne pas forcer l'outil excessivement dans la pièce à travailler.
 - b) De transporter l'outil en gardant le doigt sur l'interrupteur à gâchette.
 - c) De débrancher l'outil en tirant sur le cordon d'alimentation.
 - d) De ne pas utiliser les poignées fournies avec l'outil.
4. Que doit-on faire lorsqu'on change la mèche ou qu'on procède à l'entretien d'une perceuse électrique?
 - a) Laisser l'outil branché.
 - b) Éteindre l'outil et débrancher le cordon de la source d'alimentation ou retirer le bloc-piles.
 - c) Saisir le mandrin avec la main et appuyer sur l'interrupteur à gâchette pour desserrer la mèche.
 - d) Toutes ces réponses



5. Pourquoi est-il important de tenir les outils électriques par leurs surfaces de saisie isolées lorsqu'on les utilise?
- a) Au cas où l'outil entrerait en contact avec des fils cachés.
 - b) Au cas où l'outil entrerait en contact avec des matériaux froids ou chauds.
 - c) Au cas où l'outil entrerait en contact avec un clou, une vis, un nœud, etc.
 - d) Aucune de ces réponses

Consignes de sécurité - Scie sauteuse



1. N'utiliser l'outil qu'avec l'autorisation de l'enseignant et après avoir reçu des instructions.
2. Retirer les bijoux, enlever ou ajuster les vêtements amples et attacher les cheveux longs.
3. S'assurer que tous les protecteurs sont en place et qu'ils fonctionnent correctement.
4. Toujours porter des lunettes de sécurité.
5. Inspecter tous les matériaux pour repérer les éventuelles défauts, comme les gauchissements, les nœuds et les corps étrangers.
6. Vérifier que l'interrupteur est en position d'arrêt avant de brancher la scie sauteuse pour éviter qu'elle ne démarre accidentellement.

7. Ne pas mettre le doigt sur l'interrupteur à gâchette lorsque vous transportez l'outil.
8. Enlever toute clavette de calage et clé de réglage avant de mettre l'outil en marche.
9. Ne pas tendre excessivement les bras. Garder les pieds bien campés au sol et un bon équilibre en tout temps.
10. Fixer toujours solidement la pièce à travailler sur un établi ou une autre plateforme stable et s'assurer que l'établi ou la plateforme ne se trouve pas dans la trajectoire de coupe.
11. Ne pas forcer l'outil. Garder les lames bien affûtées et ne jamais utiliser de lames émoussées.
12. Si la lame de la scie sauteuse se coince dans un matériau pendant la coupe, arrêter la scie, la débrancher, puis enlever la lame de manière sécuritaire. Nettoyer le trait de scie et recommencer.
13. Attendre que la lame se soit immobilisée avant de la retirer du trait de scie, à défaut de quoi elle pourrait entrer en contact avec la pièce à travailler et se casser, endommager la pièce ou entraîner une perte de maîtrise de l'outil qui pourrait se solder par une blessure.
14. Débrancher l'outil de sa source d'alimentation avant de le ranger, d'effectuer tout réglage ou de changer d'accessoire.

Test de sécurité - Scie sauteuse

Nom : _____

Date : _____

Directive : Encercler la lettre correspondant à la meilleure réponse.

1. Que doit-on vérifier avant de brancher une scie sauteuse?
 - a) Que l'on tient le matériau à couper à main levée.
 - b) Que l'interrupteur est en position d'arrêt.
 - c) Que notre partenaire nous explique comment utiliser la scie.
 - d) Que la lame touche au matériau à couper.

2. En plus de s'attacher les cheveux et d'ajuster les vêtements amples, que doit-on faire lorsqu'on utilise une scie sauteuse?
 - a) Porter des protecteurs d'oreilles.
 - b) Retirer les bijoux.
 - c) Porter des lunettes de sécurité.
 - d) Toutes ces réponses

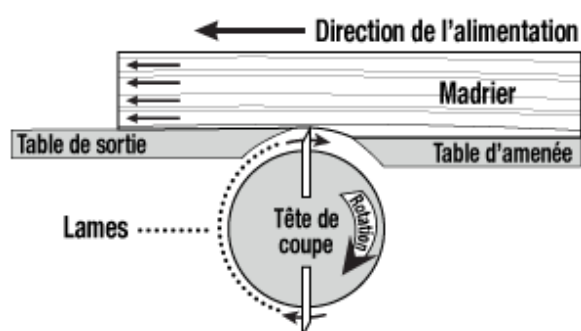
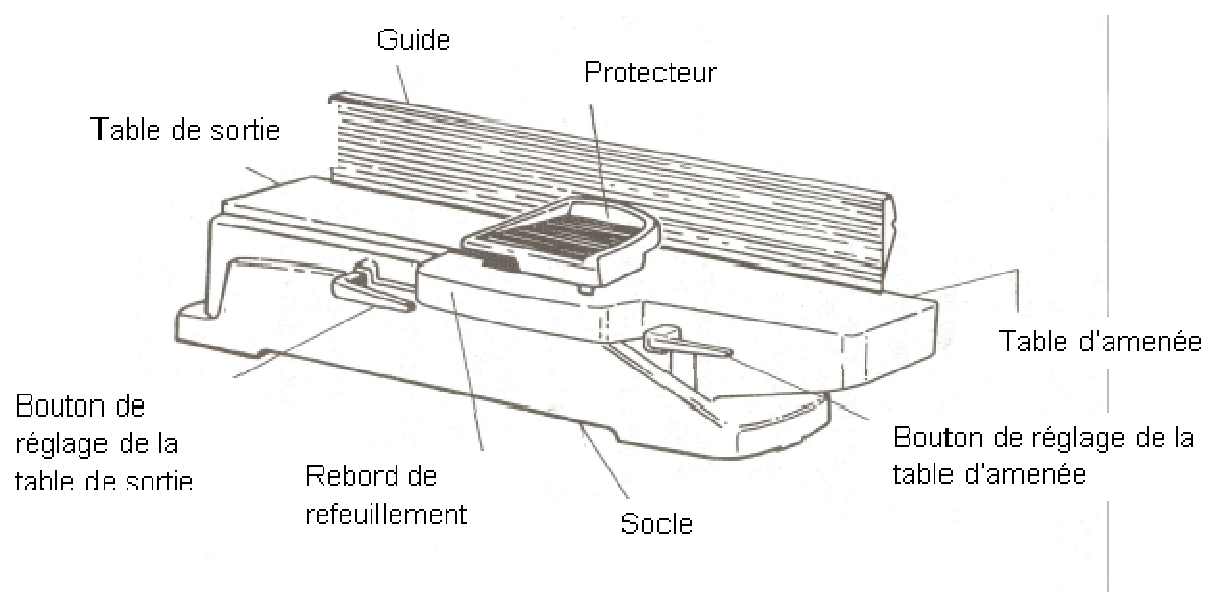
3. Que doit-on faire lorsqu'on a terminé de couper une pièce avec une scie sauteuse?
 - a) Attendre que la lame se soit immobilisée avant de la retirer du trait de scie.
 - b) Tirer la lame hors du trait de scie alors que la scie est encore en marche.
 - c) Laisser la scie en marche sur l'établi sans surveillance.
 - d) Laisser la scie branchée sans surveillance.

4. Quelle est la marche à suivre si la lame se coince dans un matériau pendant une coupe?
 - a) Forcer l'outil hors du matériau.
 - b) Appuyer sur la planche.
 - c) Garder le doigt sur l'interrupteur à gâchette.
 - d) Arrêter la scie, la débrancher, puis enlever la lame de manière sécuritaire.

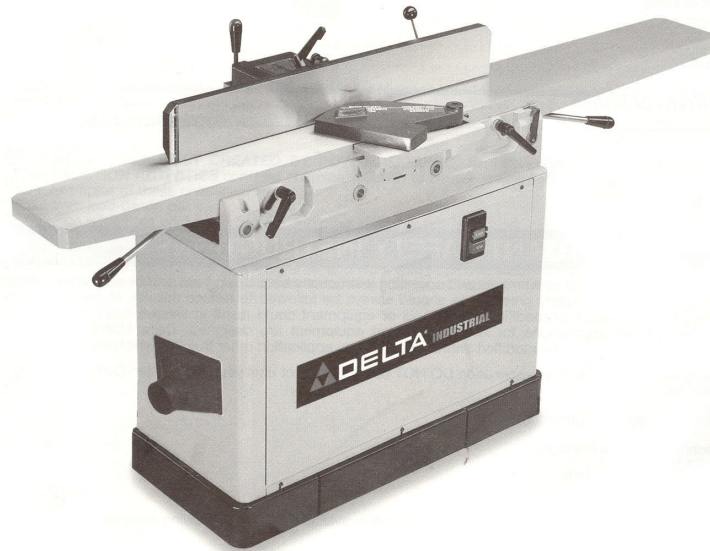
5. Comment doit-on tenir la pièce à couper lorsqu'on utilise une scie sauteuse?
 - a) Tenir la pièce à couper avec les mains.
 - b) Fixer la pièce à couper sur un établi.
 - c) Demander à un ami de tenir la pièce à couper.
 - d) Aucune de ces réponses

Dégauchisseuse

Consignes de sécurité



Source : http://www.cchst.ca/oshanswers/safety_haz/woodwork/planer.html



1. N'utiliser la machine qu'avec l'autorisation de l'enseignant et après avoir reçu des instructions.
2. Retirer tout bijou, enlever ou ajuster les vêtements amples et attacher les cheveux longs.
3. S'assurer que tous les protecteurs sont en place et qu'ils fonctionnent correctement.
4. Toujours utiliser l'équipement de protection pour les yeux et pour les oreilles approprié.
5. Inspecter tous les matériaux pour repérer les éventuelles défauts, comme les gauchissements, les nœuds et les corps étrangers.
6. Effectuer tous les réglages nécessaires lorsque la dégauchisseuse est hors tension.
7. Avant d'utiliser la dégauchisseuse, vérifier que le protecteur de fers fonctionne pleinement et correctement et que le guide est verrouillé à la bonne position.
8. Avant de démarrer la dégauchisseuse, vérifier qu'aucun objet ne se trouve sur la table, que la pièce à travailler n'est pas en contact avec les fers de coupe et que les tables d'alimentation et de sortie sont bien verrouillées en place.
9. Ne jamais dégauchir ni raboter une pièce de moins de 250 mm (10 po) de longueur, 19 mm (3/4 po) de largeur ou 13 mm (1/2 po) d'épaisseur.

10. Régler la profondeur de coupe à un maximum de 3 mm (1/8 po).
11. Toujours dégauchir les pièces de bois dans le sens du grain.
12. S'assurer de bien verrouiller la table d'alimentation après l'avoir réglée à la bonne profondeur de coupe.
13. Guider les pièces à travailler dans la dégauchisseuse depuis le côté alimentation seulement, car le sens de rotation des fers de coupe rendrait toute autre opération dangereuse.
14. Utiliser un bâton ou des blocs poussoirs appropriés chaque fois que vos doigts devront passer à moins de 50 mm (2 po) des fers de coupe.
15. Pendant le dégauchissage de la pièce, tenir cette dernière fermement contre le guide et la table et exercer une pression uniforme et constante à la fois pendant l'alimentation et le transfert de la pièce sur la table de sortie.
16. Lorsque vous passez la pièce à travailler dans la dégauchisseuse, adopter une posture confortable avec les jambes écartées à la largeur des épaules et transférer votre poids du pied arrière au pied avant lorsque la pièce passe de la table d'alimentation à la table de sortie.
17. Lorsque vous avez terminé d'utiliser la machine, attendre que celle-ci s'arrête complètement avant de commencer le nettoyage.

Test de sécurité - Dégauchisseuse

Nom : _____

Date : _____

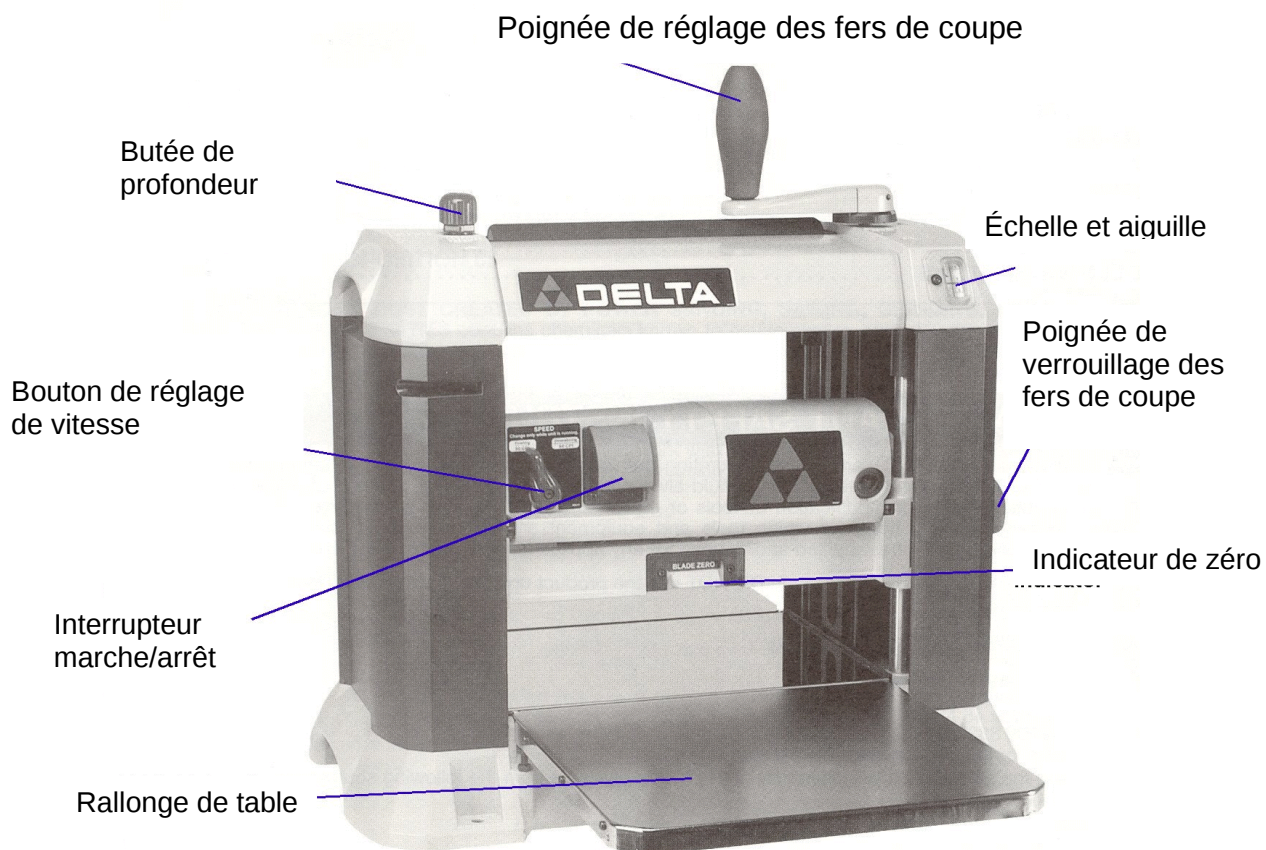
Directive : Encercler la lettre correspondant à la meilleure réponse.

1. Quand un élève peut-il utiliser une dégauchisseuse?
 - a) Après avoir reçu des instructions.
 - b) Après avoir enlevé tout bijou qu'il porte.
 - c) Après avoir enlevé ou ajusté tout vêtement ample et avoir attaché ses cheveux s'ils sont longs.
 - d) Toutes ces réponses
2. Dans quelle direction doit-on dégauchir les pièces de bois?
 - a) Contre le grain
 - b) Latéralement au grain
 - c) Dans le sens du grain
 - d) Toutes ces réponses
3. Que doit-on faire lorsqu'on approche de la dégauchisseuse? Encercler toutes les réponses pertinentes.
 - a) Adopter une posture confortable avec les jambes écartées à la largeur des épaules.
 - b) Vérifier que le protecteur de fers fonctionne pleinement et correctement.
 - c) Vérifier que le guide est verrouillé à la bonne position.
 - d) Avoir obtenu la permission de l'enseignant.
4. Quelle est la profondeur de coupe maximale d'une dégauchisseuse?
 - a) 19 mm (3/4 po)
 - b) 9 mm (3/8 po)
 - c) 3 mm (1/8 po)
 - d) 25 mm (1 po)
5. Quelle longueur minimale une pièce à dégauchir doit-elle avoir pour qu'on puisse la passer sur la dégauchisseuse en toute sécurité?
 - a) 250 mm (10 po)
 - b) 125 mm (5 po)
 - c) 300 mm (12 po)
 - d) 600 mm (24 po)



6. Que doit-on faire avant de démarrer une dégauchisseuse?
- a) Vérifier que le protecteur est en place et qu'il fonctionne correctement.
 - b) Laisser des objets sur la table (outils, retailles de bois, etc.).
 - c) Déverrouiller la table d'alimentation et la table de sortie.
 - d) Toutes ces réponses
7. Lequel des énoncés suivants est exact?
- a) La pièce à travailler doit être mise en contact avec les fers de coupe avant de démarrer la dégauchisseuse.
 - b) Il faut guider la pièce à travailler dans la dégauchisseuse depuis le côté sortie de la machine.
 - c) Il n'y rien de mal à passer à la dégauchisseuse un matériau qui présente des gauchissements ou qui contient des nœuds ou des corps étrangers (comme des clous).
 - d) Ne jamais effectuer d'opérations « à main levée »; il faut toujours positionner le guide au bon endroit et l'utiliser pour guider la pièce à dégauchir.
8. Qu'est-il important de faire lorsqu'on utilise une dégauchisseuse?
- a) Exercer une pression sur la pièce uniquement du côté alimentation de la dégauchisseuse.
 - b) Exercer une pression sur la pièce uniquement du côté sortie de la dégauchisseuse.
 - c) Exercer une pression uniforme et constante sur la pièce à la fois pendant l'alimentation, le dégauchissement et le transfert de celle-ci sur la table de sortie.
 - d) Aucune de ces réponses
9. Lesquels des énoncés suivants sont vrais? Encercler toutes les réponses pertinentes.
- a) N'utiliser l'outil qu'avec l'autorisation de l'enseignant et après avoir reçu des instructions.
 - b) Retirer les bijoux, enlever ou ajuster les vêtements amples et attacher les cheveux longs.
 - c) S'assurer que tous les protecteurs sont en place et qu'ils fonctionnent correctement.
 - d) Pour pouvoir utiliser l'outil, il faut obtenir une note parfaite au test de sécurité pertinent.
10. Jusqu'à quelle distance peut-on approcher les doigts des fers de coupe avant de devoir utiliser un bâton ou des blocs poussoirs appropriés?
- a) 50 mm (2 po)
 - b) 100 mm (4 po)
 - c) 150 mm (6 po)
 - d) 200 mm (8 po)

Consignes de sécurité - Raboteuse



1. N'utiliser la machine qu'avec l'autorisation de l'enseignant et après avoir reçu des instructions.
2. Retirer les bijoux, enlever ou ajuster les vêtements amples et attacher les cheveux longs.
3. S'assurer que tous les protecteurs sont en place et qu'ils fonctionnent correctement.
4. Toujours utiliser de l'équipement de protection individuelle (EPI), c'est-à-dire un écran facial, des protecteurs d'oreilles, etc.

5. Inspecter tous les matériaux pour repérer les éventuelles défauts, comme les gauchissements, les nœuds et les corps étrangers.
6. Effectuer tous les réglages nécessaires lorsque la machine est éteinte et que le cordon d'alimentation est débranché.
7. Garder les fers de coupe bien affûtés, sans rouille ni résine. Les fers de coupe émoussés ou rouillés ont plus de difficulté à accomplir leur travail et peuvent provoquer un recul.
8. Pour raboter une pièce arquée, placer le côté concave (creux) sur la table et travailler le bois dans le sens du grain pour éviter un recul.
9. Utiliser un gabarit ou un panneau pour soutenir convenablement les pièces minces de 6 mm (1/4 po) d'épaisseur.
10. Raboter seulement les pièces de 300 mm (12 po) de longueur et plus.
11. Régler la profondeur de coupe à un maximum de 3 mm (1/8 po). Selon la largeur de la pièce, ce réglage n'est recommandé que pour les planches de 150 mm (6 po) de largeur et moins.
12. Utiliser la vitesse et la profondeur de coupe appropriées au matériau à raboter. Vérifier auprès de votre instructeur.
13. Ne pas enfoncer la pièce à travailler de force dans la raboteuse. Éloigner les mains du matériau à raboter et laisser le système d'avance automatique de la machine faire son travail.
14. Attendre que les fers de coupe atteignent leur pleine vitesse avant d'avancer une pièce dans la machine. Ne pas changer de vitesse pendant le rabotage, car cela peut provoquer un recul.
15. Ne pas se tenir directement devant la machine lorsqu'elle est en fonction au cas où il y aurait un recul.
16. Ne jamais regarder directement dans l'ouverture d'une raboteuse en fonction depuis le niveau de la table.
17. Garder les mains à une distance de 150 mm (6 po) du chariot porte-fers lorsque vous avancez la pièce dans la machine.
18. Enlever les rabotures et les copeaux de bois une fois l'alimentation coupée. Garder les mains à l'écart du pare-copeaux et des fers de coupe.
19. Lorsque vous avez terminé le travail, éteindre la raboteuse, attendre que les fers

de coupe se soient immobilisés, puis nettoyer l'aire de travail.

20. **Si une pièce de bois se coince, éteindre la raboteuse.** Ne pas utiliser vos mains pour débloquer la pièce. Demander l'aide de votre enseignant.

Test de sécurité – Raboteuse

Nom : _____

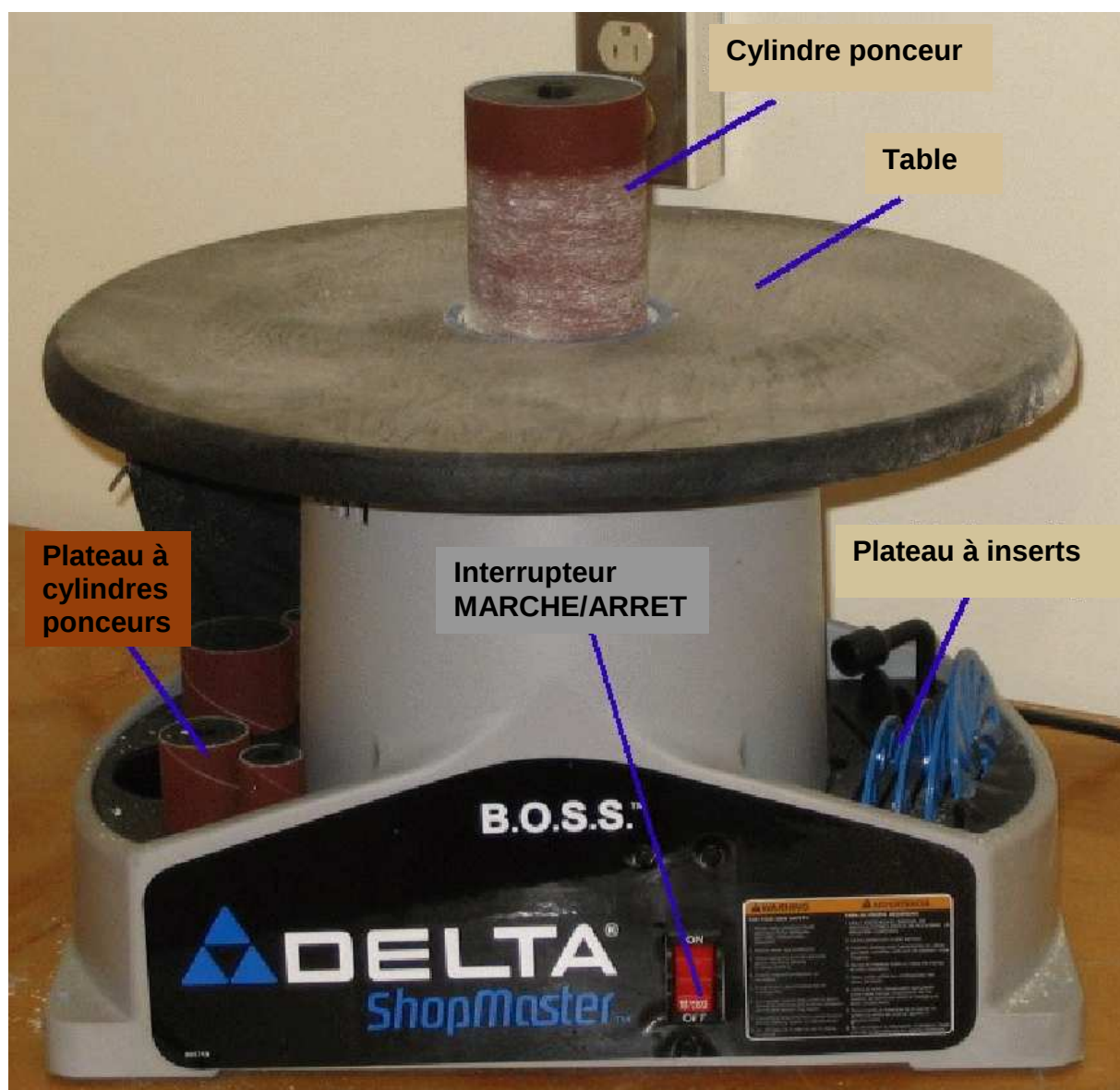
Date : _____

Directive : Encercler la lettre correspondant à la meilleure réponse.

1. Lequel des énoncés suivants est vrai?
 - a) Il faut garder les fers de coupe bien affûtés, sans rouille ni résine. Les fers de coupe émoussés ou rouillés ont plus de difficulté à accomplir leur travail et peuvent provoquer un recul.
 - b) Le matériau n'a pas à avoir une certaine épaisseur minimale pour pouvoir être raboté de façon sécuritaire.
 - c) Il n'est pas nécessaire de couper l'alimentation de la machine avant d'en enlever les rabotures et les copeaux de bois.
 - d) Il est possible de se tenir directement devant la raboteuse lorsqu'elle est en fonction, car il ne peut y avoir de recul sur cette machine.
2. Que doit-on faire lorsqu'on choisit un matériau à raboter?
 - a) Ne pas trop s'en faire au sujet de l'état du matériau.
 - b) Choisir de courtes pièces de moins de 300 mm (12 po) de longueur.
 - c) Vérifier le matériau pour s'assurer qu'il ne contient aucun clou, aucun nœud bouchon, ni aucun autre corps étranger.
 - d) Toutes ces réponses
3. Quelle est la profondeur de coupe maximale recommandée pour une raboteuse d'épaisseur?
 - a) 3 mm (1/8 po)
 - b) 6 mm (1/4 po)
 - c) 9 mm (3/8 po)
 - d) 13 mm (1/2 po)
4. Que doit-on faire lorsqu'on tente de raboter une pièce mince?
 - a) Il n'y a rien à faire; la raboteuse fera son travail de façon sécuritaire.
 - b) Il faut doubler le matériau pour le rendre plus épais.
 - c) Il faut utiliser un gabarit ou un panneau pour soutenir convenablement la pièce.
 - d) Il ne faut jamais raboter les matériaux minces.
5. Lequel des énoncés suivants est vrai?
 - a) Il faut n'utiliser la machine qu'avec l'autorisation de l'enseignant et après avoir reçu des instructions.
 - b) Il faut retirer ses bijoux, enlever ou ajuster les vêtements amples et attacher les cheveux longs pour utiliser la machine.

- c) Il faut s'assurer que tous les protecteurs de la machine sont en place et qu'ils fonctionnent correctement.
 - d) Toutes ces réponses
6. Que doit-on faire lorsqu'on avance une pièce dans la raboteuse?
- a) Avancer la pièce à la main et l'enfoncer de force dans la machine.
 - b) Ne pas enfoncer la pièce à travailler de force dans la raboteuse, guider le matériau dans la machine et laisser le système d'avance automatique faire son travail.
 - c) Maintenir une pression constante sur le matériau à raboter tout en le poussant dans la machine.
 - d) Se tenir directement devant la raboteuse.
7. Quelle est la méthode adéquate pour raboter une pièce arquée?
- a) Il n'y a aucune méthode spéciale; il faut simplement passer la pièce telle quelle dans la machine.
 - b) Il faut placer le côté concave (creux) de la pièce sur la table et travailler le bois dans le sens du grain pour éviter un recul.
 - c) Il faut placer le côté convexe (bombé) de la pièce sur la table et travailler le bois contre le grain pour éviter un recul.
 - d) Il faut tenir la pièce fermement avec les mains et la pousser du mieux possible dans la machine.
8. En fonction de quoi la vitesse et la profondeur de coupe appropriées sont-elles établies?
- a) L'habileté de l'opérateur
 - b) Le matériau à raboter
 - c) Le temps dont on dispose
 - d) Aucune de ces réponses
9. Quand doit-on porter de l'équipement de protection individuelle?
- a) Seulement lorsqu'on nous le demande
 - b) Lorsque l'enseignant se trouve dans la salle
 - c) Toujours
 - d) Jamais
10. Que doit-on faire avant d'utiliser la raboteuse? Encercler toutes les réponses pertinentes.
- a) Recevoir des instructions.
 - b) Obtenir une note parfaite au test de sécurité pertinent.
 - c) Obtenir la permission.
 - d) Vérifier que tous les protecteurs sont en place.

Ponceuse à arbre oscillant Consignes de sécurité



1. N'utiliser la machine qu'avec l'autorisation de l'enseignant et après avoir reçu des instructions.
2. Retirer les bijoux, enlever ou ajuster les vêtements amples et attacher les cheveux longs.
3. S'assurer que tous les protecteurs sont en place et qu'ils fonctionnent correctement.
4. Toujours utiliser l'équipement de protection pour les yeux approprié.
5. Inspecter tous les matériaux pour repérer les éventuelles défauts, comme les gauchissements, les nœuds et les corps étrangers.
6. Ne jamais mettre la machine en marche avant d'avoir dégagé la table de tout débris.
7. Ne jamais mettre la machine en marche lorsque la pièce à poncer est en contact avec la surface abrasive.
8. Aviser l'enseignant lorsqu'un manchon ponceur est usé ou endommagé pour qu'il puisse être remplacé.
9. Bien fixer le cylindre à poncer sur l'arbre avant d'utiliser la machine.
10. Connecter le système de dépoussiérage et le mettre en marche avant d'utiliser la ponceuse.
11. Tenir la pièce à poncer fermement sur la table pour éviter d'en perdre la maîtrise.
12. Garder la plaque amovible de table de la dimension adéquate en place en tout temps.
13. Pousser la pièce à travailler contre le cylindre à poncer dans le sens contraire à celui de la rotation de l'arbre.
14. Ne pas poncer les très petites pièces ni les pièces mouillées.
15. Ne jamais réaliser une mise en place ou un montage sur la table.
16. Garder l'aire de travail exempte de débris.
17. Éteindre la machine et la débrancher de sa source d'alimentation lorsqu'elle n'est pas utilisée, avant d'installer ou d'enlever un accessoire, avant de régler ou de changer un montage ou lorsque vous effectuez une réparation.

Test de sécurité - Ponceuse à arbre oscillant

Nom : _____

Date : _____

Directive : Encercler la lettre correspondant à la meilleure réponse.

1. Que doit-on porter lorsqu'on utilise une ponceuse à arbre oscillant?
 - a) Des gants
 - b) Des lunettes de sécurité
 - c) Un casque de protection
 - d) Des bottes de sécurité à embouts d'acier
2. Qu'est-il important de se rappeler lorsqu'on utilise une ponceuse à arbre oscillant?
 - a) Que la machine est légère et qu'elle n'a donc pas besoin d'être bien assujettie.
 - b) Qu'il n'est pas nécessaire que l'aire de travail soit propre.
 - c) Que le cylindre à poncer doit être bien fixé.
 - d) Qu'il n'est pas nécessaire de connecter la machine au système de dépoussiérage.
3. Pourquoi doit-on inspecter les pièces à poncer?
 - a) Pour repérer les éventuels nœuds désolidarisés.
 - b) Pour repérer les éventuelles égratignures sur le bois.
 - c) Pour repérer les éventuelles marques de crayon.
 - d) Toutes ces réponses
4. Lorsqu'on utilise une ponceuse à arbre oscillant, pourquoi doit-on conserver une prise ferme sur la pièce à poncer?
 - a) Pour permettre les motifs de ponçage circulaires.
 - b) Pour éviter d'en perdre la maîtrise.
 - c) Pour permettre le retrait de la plaque amovible.
 - d) Au cas où le cylindre à poncer se déchirerait.
5. Que doit-on faire avant de pouvoir utiliser la ponceuse à arbre oscillant?
Encercler toutes les réponses pertinentes.
 - a) Obtenir une note parfaite au test de sécurité pertinent.
 - b) Respecter toutes les mesures de sécurité.
 - c) Assister à une démonstration donnée par l'enseignant.
 - d) Obtenir la permission de l'enseignant.

6. Dans quelles circonstances doit-on débrancher la ponceuse à arbre oscillant de sa source d'alimentation?
- a) Lorsqu'on change de cylindre à poncer.
 - b) Lorsqu'on nettoie la table et ses environs.
 - c) Lorsqu'on n'utilise pas la machine.
 - d) Toutes ces réponses
7. Dans quelle direction doit-on toujours pousser la pièce à travailler?
- a) Dans le même sens que celui de la rotation du cylindre à poncer
 - b) Dans le sens contraire à celui de la rotation du cylindre à poncer
 - c) Du haut vers le bas sur le cylindre à poncer
 - d) Du bas vers le haut sur le cylindre à poncer
8. Que doit-on faire si le cylindre à poncer se déchire?
- a) L'enlever de la machine soi-même.
 - b) Continuer à poncer.
 - c) Arrêter la machine, la débrancher de la prise d'alimentation et aviser l'enseignant.
 - d) Arrêter la machine et la laisser telle quelle; quelqu'un d'autre s'en occupera.
9. Quelle est la bonne marche à suivre pour arrêter une ponceuse à arbre oscillant?
- a) Éteindre la machine, la débrancher de sa source d'alimentation, puis enlever les débris qui se trouvent sur la table.
 - b) Éteindre la machine, ne pas la débrancher et ne pas enlever les débris qui se trouvent dessus.
 - c) Éteindre la machine, la débrancher et laisser la pièce poncée sur la table.
 - d) Débrancher la machine, l'éteindre, puis enlever le disque abrasif.
10. Que doit-on faire lorsqu'on utilise une ponceuse à arbre oscillant?
- a) Poncer de petites pièces et des pièces mouillées.
 - b) Mettre la machine en marche lorsque la pièce à poncer est en contact avec le cylindre à poncer.
 - c) Réaliser la mise en place ou le montage sur la table.
 - d) Aucune de ces réponses

Ponceuse à main Consignes de sécurité



1. N'utiliser l'outil qu'avec l'autorisation de l'enseignant et après avoir reçu des instructions.
2. Retirer tout bijou, enlever ou ajuster les vêtements amples et attacher les cheveux longs.
3. S'assurer que tous les protecteurs sont en place et qu'ils fonctionnent correctement.
4. Toujours utiliser l'équipement de protection pour les yeux approprié et un masque antipoussières, car les particules de poussière peuvent irriter les yeux et les poumons.
5. Inspecter tous les matériaux pour repérer les éventuelles défauts, comme les gauchissements, les nœuds et les corps étrangers (clous, vis, etc.). Il est possible que de tels objets soient projetés par la ponceuse, ce qui risque d'endommager l'outil ou de blesser l'utilisateur.
6. Ne pas utiliser de papier abrasif plus large que nécessaire, car le papier qui dépasse du patin de ponçage peut provoquer de graves lacérations.

7. Ne jamais utiliser cet outil avec du papier perforé à moins que le sac à poussière ne soit installé, car les perforations permettent le transfert de la poussière au sac à poussière.
8. Ne jamais utiliser cet outil pour le ponçage humide, car vous pourriez vous électrocuter.
9. Il n'est pas recommandé de poncer de la peinture à base de plomb, car il est difficile de confiner la poussière contaminée. Cette directive est comprise dans la documentation portant sur la manipulation des matières dangereuses du Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail (SIMDUT).
10. Vider le sac à poussière régulièrement. Cela est particulièrement important lorsque vous poncez des surfaces enduites de résines (comme le polyuréthane, les vernis, les laques, etc.), car les résidus de ces composés peuvent s'enflammer spontanément s'ils demeurent dans le sac à poussière.
11. Toute personne qui se trouve dans l'aire de travail doit porter un masque antipoussières ou un respirateur.
12. Passer l'aspirateur sur toutes les surfaces de l'aire de travail et les nettoyer soigneusement quotidiennement pendant toute la durée du projet.
13. Garder la machine aussi propre que possible en l'essuyant avec un chiffon propre et en soufflant de l'air dessus à toutes les cinq heures d'utilisation.
14. Ne pas utiliser la ponceuse pendant de longues périodes de temps, car les vibrations qu'elle émet peuvent causer des lésions aux nerfs des doigts, des mains et des bras.

Test de sécurité - Ponceuse à main

Nom : _____

Date : _____

Directive : Encercler la lettre correspondant à la meilleure réponse.

1. Quand devez-vous obtenir la permission de votre enseignant pour utiliser la ponceuse à main?
 - a) En tout temps
 - b) Jamais
 - c) Pour poncer de la peinture à base de plomb
 - d) Pour poncer de petites pièces
2. Que comprend l'habillement approprié à l'utilisation d'une ponceuse à main?
 - a) Aucun bijou
 - b) Aucun vêtement ample
 - c) Les cheveux longs attachés
 - d) Toutes ces réponses
3. Quand doit-on porter un équipement de protection pour les yeux approprié lorsqu'on utilise une ponceuse à main?
 - a) Lorsqu'on ponce du bois dur (de feuillus).
 - b) Lorsqu'on ponce du bois tendre (de conifères)
 - c) Toujours
 - d) Jamais
4. La ponceuse peut être utilisée avec du papier abrasif perforé à la perforatrice à papier. À quoi servent ces perforations (trous)?
 - a) À permettre un ponçage plus vigoureux.
 - b) À permettre un meilleur dépoussiérage.
 - c) À ce que le papier ne tombe pas.
 - d) À économiser du papier.
5. Quel matériau n'est-il pas recommandé de poncer avec une ponceuse à main en raison du danger de création de poussière contaminée?
 - a) Le pin
 - b) L'érable
 - c) Le plomb
 - d) Le bouleau

6. Pourquoi le sac à poussière doit-il être vidé régulièrement, particulièrement lors du ponçage de surfaces enduites de résines, comme le polyuréthane, les vernis et les laques?
- a) Car autrement, la ponceuse consomme plus d'électricité.
 - b) Car autrement, le papier abrasif perd sa texture sableuse.
 - c) Car les résidus de ces composés peuvent s'enflammer spontanément et provoquer un incendie.
 - d) Aucune de ces réponses
7. Pourquoi doit-on s'assurer que la surface à poncer ne comporte aucun clou, aucune vis, ni aucun autre objet métallique?
- a) Parce que le plomb que contiennent les clous et les vis est un contaminant.
 - b) Parce qu'il est possible que des éclats métalliques de ces objets soient brisés et projetés par la ponceuse.
 - c) Pour que l'utilisateur n'ait pas à porter de lunettes de sécurité.
 - d) Parce que ces objets métalliques enlaidissent votre matériau.
8. Pourquoi la ponceuse ne devrait-elle être utilisée que pendant de courtes périodes de temps?
- a) Parce qu'elle consomme trop d'électricité.
 - b) Parce qu'elle est trop bruyante.
 - c) Parce que les vibrations qu'elle émet lorsqu'elle fonctionne peuvent causer des lésions permanentes aux doigts, aux mains et aux bras.
 - d) Parce qu'elle utilise trop de papier abrasif.
9. Pourquoi est-il important de porter de l'équipement de protection individuelle (EPI) lorsqu'on utilise une ponceuse à main?
- a) Parce que les particules de poussière produites lors du ponçage peuvent irriter les yeux et les poumons.
 - b) Parce que la ponceuse n'est pas bruyante.
 - c) Parce que la ponceuse ne produit aucune poussière.
 - d) Toutes ces réponses
10. Que doit-on faire avant de brancher la ponceuse à une source d'alimentation? Encercler toutes les réponses pertinentes.
- a) Vérifier que l'interrupteur est en position d'arrêt.
 - b) Vérifier que le papier abrasif est bien fixé au patin de ponçage avec les brides prévues à cet effet.
 - c) Vérifier que le système de dépoussiérage est connecté.
 - d) Vérifier que le cordon d'alimentation n'est pas éraillé ni autrement endommagé.

Toupie

Consignes de sécurité



1. N'utiliser l'outil qu'avec l'autorisation de l'enseignant et après avoir reçu des instructions.
2. Retirer tout bijou, enlever ou ajuster les vêtements amples et attacher les cheveux longs.
3. S'assurer que tous les protecteurs sont en place et qu'ils fonctionnent correctement.
4. Toujours utiliser l'équipement de protection oculaire et auditive approprié.
5. Inspecter tous les matériaux pour repérer les éventuelles défauts, comme les gauchissements, les nœuds et les corps étrangers.
6. Vérifier la fraise fréquemment pour s'assurer qu'il est sécuritaire de l'utiliser. Attention! La fraise pourrait être chaude.
7. Débrancher le cordon d'alimentation de la toupie avant de changer de fraise ou d'effectuer tout réglage.
8. Après avoir changé de fraise et avant de recommencer à utiliser la toupie :
 - vérifier que la fraise est insérée à au moins 15 mm (5/8 po) de profondeur dans le mandrin à pince et que ce dernier est bien serré;

- faire tourner l'arbre d'un tour complet à la main pour vérifier que la fraise est bien en place.
9. Vérifier que la pièce à travailler est bien assujettie et qu'aucun obstacle ne se trouve sur le chemin de la toupie. Pour toupiller une arête à l'aide d'un guide, travailler dans le sens antihoraire.
 10. Effectuer d'abord une coupe d'essai dans une pièce semblable.
 11. Ne pas oublier la règle générale suivante : plus le matériau à travailler est dur, plus la vitesse de la toupie doit être lente.
 12. Vérifier que l'interrupteur est en position d'arrêt avant de brancher la toupie dans une source d'alimentation.
 13. Tenir fermement la toupie des deux mains et appliquer une pression de coupe constante. Ne pas forcer ou enfoncer brusquement la fraise dans la pièce à travailler. Guider la toupie lentement dans la pièce et laisser l'outil faire son travail.
 14. Lorsque vous avez terminé la coupe, éloigner la fraise de la pièce, éteindre la toupie et attendre qu'elle s'arrête complètement avant de la déposer.
 15. Débrancher la toupie avant d'entreprendre le nettoyage.

L'addenda suivant traite spécifiquement de l'utilisation sécuritaire d'une table à toupie :

- Déplacer la pièce à travailler de droite à gauche.
- Faire avancer la pièce à travailler à une vitesse constante, sans vous arrêter.
- Effectuer plusieurs passes pour réaliser une coupe profonde sans abîmer la surface.
- Utiliser des bâtons poussoirs pour éviter d'approcher vos doigts de la fraise.
- Ne jamais placer la pièce à travailler entre le guide et la fraise.

Toupie

MOLETTE DE RÉGLAGE DE LA VITESSE

Figure 1

POIGNÉE DE GAUCHE

VERROU DE BLOCAGE
DU RÉGLAGE MACROMÉTRIQUE

VERROU DE BLOCAGE DE L'ARBRE

DIRECTION DE ROTATION DE LA FRAISE

VUE DE FACE

FENTES D'AÉRATION

BOUTON DE RÉGLAGE MICROMÉTRIQUE

INDICATEUR DE RÉGLAGE MICROMÉTRIQUE

POIGNÉE DE DROITE

INDICATEUR DE RÉGLAGE MACROMÉTRIQUE

BOUTON DE RÉGLAGE MACROMÉTRIQUE

BOUTON DE VERROUILLAGE DU RESSORT

BUTÉE DE PROFONDEUR

Figure 2

BOUTON DE VERROUILLAGE

INTERRUPTEUR À
GÂCHETTE MARCHE/ARRÊT

MANDRIN À PINCE

BUSE D'EXTRACTION

VUE ARRIÈRE

LEVIER DE DÉVERROUILLAGE DE L'ARBRE
PLONGEANT

LEVIER DE VERROUILLAGE DE L'ARBRE
PLONGEANT

SOCLE

BASE DU SOCLE

Test de sécurité – Toupie

Nom : _____

Date : _____

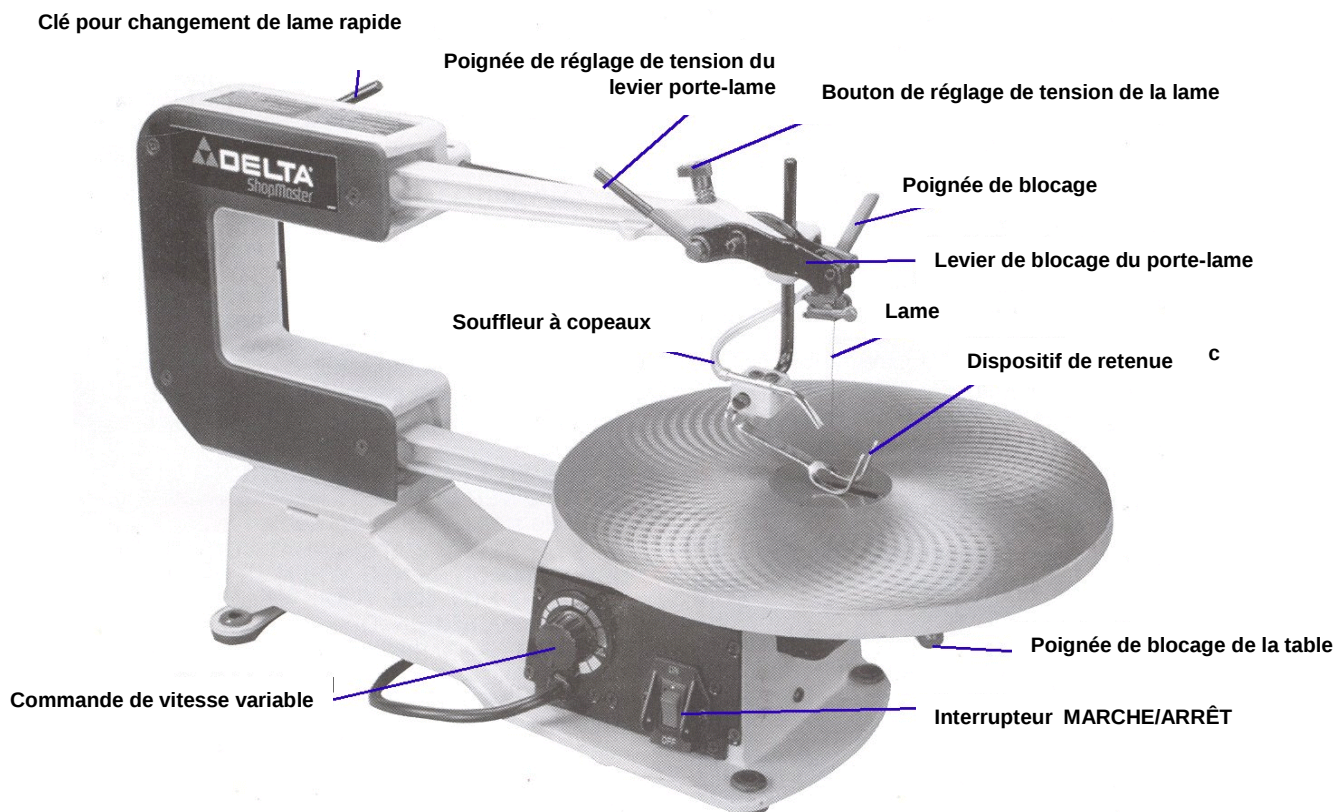
Directive : Encercler la lettre correspondant à la meilleure réponse.

1. Quand devez-vous obtenir la permission de votre enseignant pour utiliser une toupie?
 - a) Toujours
 - b) Jamais
 - c) Parfois
 - d) Pour poncer de grosses pièces
2. Que comprend l'habillement approprié à l'utilisation d'une toupie?
 - a) Aucun bijou
 - b) Aucun vêtement ample
 - c) Cheveux longs attachés
 - d) Toutes ces réponses
3. Quand doit-on porter de l'équipement de protection individuelle (EPI) pour utiliser une toupie?
 - a) Parfois
 - b) Jamais
 - c) Toujours
 - d) Toutes ces réponses
4. Que doit-on faire avant de changer de fraise ou d'effectuer l'entretien d'une toupie?
 - a) Éteindre la toupie.
 - b) Éteindre la toupie et la débrancher de sa source d'alimentation.
 - c) Cela n'a aucune importance, car les fraises sont petites.
 - d) Garder le protecteur en place.
5. Que doit-on faire après avoir changé la fraise d'une toupie? Encercler toutes les réponses pertinentes.
 - a) Faire tourner l'arbre d'un tour complet à la main avant de mettre la machine en marche.
 - b) Vérifier que l'interrupteur est en position d'arrêt avant de brancher la fiche de la toupie dans une prise électrique.
 - c) Vérifier que le mandrin à pince est bien serré.
 - d) Enlever la clé du mandrin avant de brancher la fiche de la toupie dans une prise électrique.

6. Lorsqu'on coupe une pièce à l'aide d'une toupie, il est sécuritaire :
- a) de commencer à travailler immédiatement sur la pièce à couper.
 - b) de tenir fermement la toupie des deux mains.
 - c) de tenir la toupie d'une seule main pour pouvoir tenir la pièce à couper avec l'autre main.
 - d) Aucune de ces réponses
7. Que doit-on faire lorsqu'on coupe une pièce à l'aide d'une toupie?
- a) Allumer et éteindre la toupie à plusieurs reprises pour éliminer les retailles de coupe.
 - b) Forcer la fraise dans la pièce à travailler pour ralentir le moteur de la toupie.
 - c) Guider la toupie lentement dans la pièce et laisser l'outil faire son travail.
 - d) Placer la pièce à travailler sur la table de façon à ce que la ligne de coupe descende vers la table pour ne pas couper la ligne.
8. Parmi les énoncés suivants, quels sont ceux qui décrivent une pratique sécuritaire pour la coupe d'un matériau avec une toupie? Encercler toutes les réponses pertinentes.
- a) Vérifier que la pièce à travailler est bien fixée à la table.
 - b) Pour toupiller une arête à l'aide d'un guide, travailler dans le sens antihoraire.
 - c) Vérifier que la surface de coupe qui se trouve sous la pièce à travailler ne comporte aucun obstacle.
 - d) Utiliser une vieille fraise émoussée.
9. Lorsqu'on utilise une toupie, quelle est la règle générale à suivre pour choisir la bonne vitesse pour le matériau à couper?
- a) Plus le matériau est dur, plus la vitesse doit être lente.
 - b) Plus le matériau est dur, plus la vitesse doit être rapide.
 - c) Plus le matériau est mou, plus la vitesse doit être lente.
 - d) Cela n'a aucune importance, car la pièce sera tenue fermement contre la table.
10. Que doit-on faire une fois le toupillage terminé?
- a) Déposer la toupie sur l'établi.
 - b) Éloigner la fraise de la pièce et attendre qu'elle s'arrête complètement avant de déposer la toupie sur l'établi.
 - c) Continuer à appuyer la fraise fermement contre la pièce à travailler jusqu'à ce que la toupie s'arrête.
 - d) Laisser l'interrupteur verrouillé en position de marche.

Scie à découper

Consignes de sécurité



1. N'utiliser la machine qu'avec l'autorisation de l'enseignant et après avoir reçu des instructions.
2. Retirer tout bijou, enlever ou ajuster les vêtements amples et attacher les cheveux longs.
3. S'assurer que tous les protecteurs sont en place et qu'ils fonctionnent correctement.
4. Toujours utiliser de l'équipement de protection individuelle (EPI).

5. Inspecter tous les matériaux pour repérer les éventuelles défauts, comme les gauchissements, les nœuds et les corps étrangers.
6. Débrancher le cordon d'alimentation de la scie avant de changer de lame ou d'effectuer tout réglage.
7. Après avoir changé de lame et lorsque l'outil est encore débranché de sa source d'alimentation, faire tourner la machine à la main pour s'assurer qu'elle tourne librement.
8. Choisir la lame et la vitesse de coupe appropriées pour le matériau à couper et le plus petit rayon requis. Utiliser une lame mince et des coupes de dépouille pour réaliser une coupe courbe de petit rayon.
9. Vérifier que la lame est solidement montée dans le porte-lame, qu'elle est perpendiculaire à la table de coupe et qu'elle est bien soutenue par le guide.
10. S'assurer que la patte de retenue presse légèrement contre la pièce à travailler.
11. Guider la pièce à travailler lentement contre la lame à l'aide des deux mains, en gardant les doigts à bonne distance de chaque côté de la ligne de coupe. Ne pas forcer l'avance de la pièce à travailler; il faut plutôt guider la pièce lentement et laisser l'outil faire son travail.
12. Lorsque vous avez terminé la coupe, éteindre la scie et attendre que la lame se soit immobilisée avant de procéder au nettoyage.
13. Ne pas tenter de scier une pièce n'ayant aucune surface plane sans utiliser de support convenable.

Test de sécurité - Scie à découper

Nom : _____

Date : _____

Directive : Encercler la lettre correspondant à la meilleure réponse.

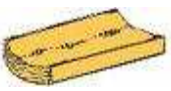
1. Quand devez-vous obtenir la permission de votre enseignant pour utiliser la scie à découper?
 - a) Parfois
 - b) Jamais
 - c) Toujours
 - d) Pour couper de petites pièces seulement
2. Qu'est-ce qui constitue un habillement approprié à l'utilisation d'une scie à découper?
 - a) Aucun bijou
 - b) Vêtements amples ajustés
 - c) Cheveux longs attachés
 - d) Toutes ces réponses
3. Quand doit-on porter de l'équipement de protection individuelle (EPI) pour utiliser une scie à découper?
 - a) Parfois
 - b) Jamais
 - c) Toujours
 - d) Toutes ces réponses
4. Que doit-on faire avant de changer la lame ou d'effectuer l'entretien d'une scie à découper?
 - a) Éteindre la scie.
 - b) Éteindre la scie et la débrancher de sa source d'alimentation.
 - c) Cela n'a aucune importance, car les lames sont petites.
 - d) Garder le protecteur en place.
5. Que doit-on faire après avoir changé la lame d'une scie à découper?
 - a) Faire tourner la machine d'un tour complet à la main avant de la brancher.
 - b) Mettre la machine en marche pour vérifier la tension de la lame.
 - c) Enduire la lame d'huile pour machines.
 - d) Tenir la pièce à couper fermement contre la table.

6. Quel type de lame doit-on utiliser avec une scie à découper?
- a) Une lame mince pour coupes droites
 - b) Une lame mince pour courbes serrées
 - c) Une lame large pour courbes serrées
 - d) Une lame large polyvalente
7. Où doit-on placer les doigts lorsqu'on utilise une scie à découper?
- a) Directement sur la ligne de coupe
 - b) Devant la ligne de coupe
 - c) De chaque côté de la ligne de coupe
 - d) Derrière la ligne de coupe
8. Que doit-on faire lorsqu'on coupe une pièce à l'aide d'une scie à découper?
- a) Allumer et éteindre la scie à plusieurs reprises pour éliminer la sciure de bois.
 - b) Forcer la pièce à travailler contre la lame pour ralentir le moteur de la scie.
 - c) Guider la pièce lentement contre la lame et laisser l'outil faire son travail.
 - d) Aucune de ces réponses
9. Lorsqu'on effectue une coupe à l'aide d'une scie à découper, où doit-on placer la patte de retenue?
- a) À $\frac{1}{2}$ po (12,5 mm) au-dessus de la pièce à découper
 - b) À $\frac{1}{4}$ po (6 mm) au-dessus de la pièce à découper
 - c) À $\frac{1}{8}$ po (3 mm) au-dessus de la pièce à découper
 - d) Légèrement appuyée contre la pièce à découper
10. Quand peut-on tenter de scier une pièce n'ayant aucune surface plane?
- a) Jamais
 - b) Lorsqu'on utilise un support convenable
 - c) Lorsqu'on demande l'aide d'un condisciple
 - d) Toutes ces réponses

Scie à onglets combinée coulissante

Consignes de sécurité



1. N'utiliser la machine qu'avec l'autorisation de l'enseignant et après avoir reçu des instructions.
 2. Retirer tout bijou, ajuster les vêtements amples et attacher les cheveux longs.
 3. S'assurer que tous les protecteurs sont en place et qu'ils fonctionnent correctement.
 4. Toujours utiliser de l'équipement de protection individuelle (EPI).
 5. Inspecter tous les matériaux pour repérer les éventuelles défauts, comme les gauchissements, les nœuds et les corps étrangers.
- 
- A small illustration of a rectangular piece of wood, colored yellow, with several dark, irregular spots and lines on its surface, representing knots, warps, or other defects.
6. Débrancher le cordon d'alimentation de la scie à onglets combinée coulissante avant de changer de lame ou d'en régler l'angle.
 7. Ne pas utiliser la fonction de coulissement de la scie à moins d'en recevoir la consigne et que les dimensions de la pièce à couper ne l'exigent.
 8. Tenir la pièce à couper fermement contre le guide et la table de coupe en gardant les doigts à au moins 150 mm (6 po) de la lame.
 9. Attendre que la lame atteigne sa pleine vitesse avant de la mettre en contact avec la pièce à couper.
 10. Ne pas oublier que la lame se déplace légèrement vers le haut ou vers le bas au démarrage et à l'arrêt.
 11. S'assurer que la scie est complètement relevée et reculée lors du démarrage et qu'elle est complètement abaissée et reculée lors de l'arrêt.
 12. Lorsque vous avez terminé la coupe, éteindre la scie à onglets combinée coulissante et attendre que la lame se soit immobilisée avant de la retirer de la pièce.
 13. Débrancher la scie à onglets combinée coulissante de sa source d'alimentation avant de procéder au nettoyage.
 14. Pour couper toute pièce de plus de 2 po sur 8 po (ou de 2 po sur 6 po à un angle de 45°), desserrer le bouton de verrouillage du bras coulissant et utiliser un mouvement avant-bas-arrière : tirer la scie vers vous, abaisser la tête porte-lame vers la pièce à couper, puis pousser le chariot porte-lame lentement vers l'arrière pour réaliser la coupe. Ne pas laisser la lame entrer en contact avec le dessus de la pièce à couper lorsque vous tirez la tête porte-lame, car la scie pourrait bondir brusquement vers vous, ce qui pourrait vous blesser ou endommager la pièce à travailler.

15. Ne jamais travailler à main levée et s'assurer que les petites pièces sont fixées solidement.
16. Ne jamais tenir la pièce à couper du côté droit de la lame avec la main gauche et vice versa, car cette coupe « en croisé » risque de blesser grièvement l'utilisateur.



17. Ramener le chariot porte-lame (tête porte-lame) complètement vers l'arrière après chaque coupe transversale.
18. Si la lame commence à coincer pendant la coupe, arrêter immédiatement.
19. N'installer que des lames à tronçonner propres et bien affûtées sur la scie à onglets combinée coulissante.
20. S'assurer que la lame tourne dans la bonne direction et que les dents qui se trouvent au bas de la lame pointent vers l'arrière de la scie à onglets.
21. Après avoir changé de lame, vérifier que la scie est hors tension, que la lame tourne librement et que le protecteur fonctionne correctement avant de brancher la scie.
22. Installer une nouvelle plaque d'usure sur la table de coupe si la plaque actuelle est endommagée ou excessivement entaillée.
23. Ne jamais tendre la main autour, à l'arrière ou en dessous de la scie à moins que celle-ci ne soit éteinte et débranchée.
24. Ne pas couper de métaux ferreux ni de maçonnerie.



Test de sécurité - Scie à onglets combinée coulissante

Nom : _____

Date : _____

Directive : Encercler la lettre correspondant à la meilleure réponse.

1. Quand devez-vous obtenir la permission de votre enseignant pour utiliser la scie à onglets combinée coulissante?
 - a) Toujours
 - b) Jamais
 - c) Parfois
 - d) Toutes ces réponses
2. Qu'est-ce qui constitue un habillement approprié à l'utilisation d'une scie à onglets combinée coulissante? Encercler toutes les réponses pertinentes.
 - a) Aucun bijou
 - b) Vêtements amples ajustés
 - c) Cheveux longs attachés
 - d) Toutes ces réponses
3. Quand doit-on porter de l'équipement de protection individuelle (EPI) pour utiliser une scie à onglets combinée coulissante?
 - a) Parfois
 - b) Jamais
 - c) Toujours
 - d) Aucune de ces réponses
4. Que doit-on faire avant de changer la lame ou d'effectuer l'entretien d'une scie à onglets combinée coulissante?
 - a) Éteindre la scie.
 - b) Éteindre la scie et la débrancher de sa source d'alimentation.
 - c) S'assurer que le bras de la scie est verrouillé en position abaissée.
 - d) Garder le protecteur en place.
5. Quelles vérifications doit-on effectuer après avoir remplacé la lame d'une scie à onglets combinée coulissante? Encercler toutes les réponses pertinentes.
 - a) Faire tourner la lame d'un tour complet à la main avant de brancher la scie.
 - b) Vérifier que l'interrupteur est en position d'arrêt avant de brancher la fiche de la scie dans une prise électrique.
 - c) Vérifier que le protecteur est en place et qu'il fonctionne correctement.
 - d) Vérifier que les dents qui se trouvent au bas de la lame pointent dans le sens opposé au guide.



6. Quelles vérifications doit-on effectuer après avoir remplacé la lame d'une scie à onglets combinée coulissante? Encercler toutes les réponses pertinentes.
- a) Faire tourner la lame d'un tour complet à la main avant de brancher la scie.
 - b) Vérifier que l'interrupteur est en position d'arrêt avant de brancher la fiche de la scie dans une prise électrique.
 - c) Vérifier que le protecteur est en place et qu'il fonctionne correctement.
 - d) Vérifier que les dents qui se trouvent au bas de la lame pointent dans le sens opposé au guide.
7. Lorsque vous avez terminé de couper un matériau avec une scie à onglets combinée coulissante, quelle est la prochaine étape?
- a) Éteindre la scie et attendre que la lame se soit immobilisée avant de débrancher la machine.
 - b) Laisser traîner les débris et les retailles de coupe.
 - c) S'éloigner immédiatement de la scie.
 - d) Toutes ces réponses
8. Quel est le bon type de lame à utiliser avec une scie à onglets combinée coulissante?
- a) Une lame à tronçonner
 - b) Une lame de n'importe quel diamètre
 - c) Une lame émoussée et sale
 - d) Une lame édentée
9. Lors d'une coupe, quand est-il sécuritaire de démarrer et d'arrêter une scie à onglets combinée?
- a) Lorsque la scie est en position complètement relevée.
 - b) Lorsque la scie est en position complètement abaissée.
 - c) Démarrer lorsque la scie est en position complètement relevée et arrêter lorsque la scie est en position complètement abaissée.
 - d) Lorsque la scie est à mi-chemin entre la position complètement relevée et la position complètement abaissée.
10. Quelle est la règle à observer lorsqu'on effectue une coupe en utilisant la fonction de coulissement de la scie?
- a) Démarrer la coupe à l'arrière de la scie.
 - b) Démarrer la coupe lorsque la lame est en contact avec la pièce.
 - c) Démarrer la coupe depuis la position complètement avancée et relevée, abaisser la lame, puis pousser le chariot porte-lame lentement vers l'arrière pour réaliser la coupe.
 - d) Démarrer la coupe depuis la position complètement avancée et abaissée, puis pousser le chariot porte-lame lentement vers l'arrière pour réaliser la coupe.

Banc de scie

Consignes de sécurité

1. N'utiliser la machine qu'avec l'autorisation de l'enseignant et après avoir reçu des instructions.
2. Retirer les bijoux, enlever ou ajuster les vêtements amples et attacher les cheveux longs.
3. S'assurer que tous les protecteurs sont en place et qu'ils fonctionnent correctement.
4. Toujours utiliser de l'équipement de protection individuelle (EPI).
5. Éteindre la machine et la débrancher avant d'installer ou d'enlever un accessoire, avant de régler ou de changer un montage, lorsque vous procédez à une inspection ou une réparation et lorsque vous nettoyez l'aire de travail.
6. Inspecter la lame avant d'utiliser le banc de scie. Vérifier qu'elle n'est pas gauchie ou fissurée, qu'il ne manque aucune dent et que la bonne lame est en place.
7. Inspecter tous les matériaux pour repérer les éventuelles défauts, comme les gauchissements, les nœuds et les corps étrangers.
8. Ne jamais démarrer la machine lorsque la pièce à couper touche à la lame.
9. Ne jamais réaliser une mise en place ou un montage sur le banc de scie.
10. Toujours utiliser les protecteurs, un couteau séparateur et les linguets anti-recul lorsque possible.
11. Enlever les débris qui se trouvent sur le banc de scie avant de le mettre en marche et après avoir mis la machine hors tension.
12. Toujours utiliser le guide longitudinal (guide à refendre) ou le guide inclinable (guide d'onglets). Il faut utiliser l'un ou l'autre : ne jamais travailler à main levée. Ne jamais utiliser les deux guides en même temps, à moins de faire appel à un « bloc d'espacement ».
13. Se tenir d'un côté de la lame pendant la coupe. De cette manière, si jamais une planche se coince et recule, elle ne vous heurtera pas (ne jamais placer une partie du corps dans l'axe de la lame).

14. Garder les mains et les doigts à l'écart de la lame. Ne jamais tenter de dégager une lame coincée sans d'abord éteindre la machine.
15. Éviter le recul en :
 - a. gardant la lame bien affûtée;
 - b. gardant le guide longitudinal parallèle à la lame;
 - c. utilisant les protecteurs et le couteau séparateur chaque fois que cela est possible;
 - d. poussant la pièce au-delà de la lame avant de la lâcher;
 - e. ne jamais effectuer une coupe longitudinale dans une pièce tordue, gauchie ou qui ne possède pas un bord droit pour glisser la pièce le long du guide;
 - f. ne coupant jamais une pièce dont les dimensions sont trop grandes pour pouvoir en conserver la maîtrise;
 - g. faisant appel à un presseur à peigne lorsqu'il est impossible d'utiliser les linguets anti-recul;
 - h. ne jamais effectuer une coupe longitudinale dans une pièce de moins de 10 po.
16. Pour votre sécurité, régler la lame à 6 mm (1/4 po) au-dessus de la pièce à couper.
17. Toujours utiliser la lame appropriée, c'est-à-dire celle qui a été conçue pour l'opération prévue (par exemple, utiliser une lame à refendre pour effectuer une coupe longitudinale).
18. Toujours abaisser la lame au réglage le plus bas lorsque vous avez terminé d'utiliser le banc de scie.
19. Toujours utiliser un bâton poussoir lorsque le guide est réglé à moins de 75 mm (3 po) de la lame.
20. N'utiliser le banc de scie que pour couper des matériaux pour lesquels il a été conçu (c'est-à-dire bois de feuillus, bois de résineux, contreplaqué, panneaux de grandes particules orientées et autres produits ligneux, plastiques, etc.). Consulter l'enseignant avant de procéder à une coupe.

Test de sécurité - Banc de scie

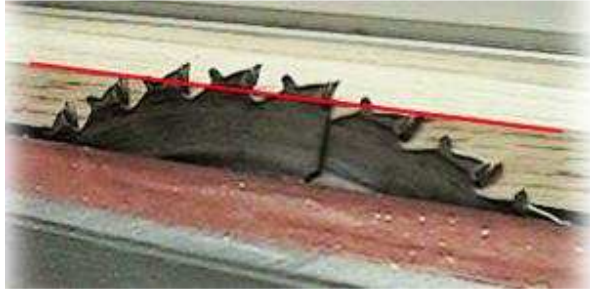
Nom : _____

Date : _____

Directive : Encercler la lettre correspondant à la meilleure réponse.

1. À quelle hauteur au-dessus de la pièce à scier doit-on régler la lame?

- a) 13 mm (1/2 po)
- b) 6 mm (1/4 po)
- c) 25 mm (1 po)
- d) 19 mm (3/4 po)



2. Quel équipement trouve-t-on sur un banc de scie sécuritaire? Encercler toutes les réponses pertinentes.

- a) Un couteau séparateur
- b) Un protecteur
- c) Un dispositif anti-recul
- d) Une plaque amovible de table

3. Quel type de matériau peut-on scier avec un banc de scie?

- a) Du métal
- b) Du bois tendre (de conifères)
- c) Du bois dur (bois de feuillus)
- d) Réponses b et c

4. Quelle opération doit-on effectuer lorsqu'on utilise un banc de scie?

- a) Une coupe transversale, en utilisant à la fois un guide d'onglets et un guide longitudinal
- b) Une coupe, en utilisant soit le guide d'onglets ou le guide longitudinal
- c) Une coupe à main levée
- d) Une coupe longitudinale sans guide longitudinal

5. Que doit-on faire avant d'utiliser le banc de scie?

- a) Obtenir l'autorisation de l'enseignant.
- b) Obtenir une note parfaite au test de sécurité pertinent.
- c) Assister à une démonstration donnée par l'enseignant.
- d) Toutes ces réponses

6. Que doit-on faire pour éviter le recul?
- a) Garder le guide longitudinal parallèle à la lame.
 - b) Scier à main levée.
 - c) Scier une pièce qui contient des nœuds, des clous ou d'autres corps étrangers.
 - d) Utiliser une lame émoussée et édentée.
7. Que doit-on faire avant de démarrer un banc de scie? Encercler toutes les réponses pertinentes.
- a) Inspecter la lame.
 - b) S'assurer que la pièce à scier touche à la lame.
 - c) Inspecter la pièce à scier.
 - d) Vérifier que l'équipement de sécurité adéquat est en place.
8. Lequel des énoncés suivants est exact?
- a) Il faut toujours démarrer la machine lorsque la pièce à couper touche à la lame.
 - b) Il faut toujours tenter de dégager une lame coincée sans d'abord éteindre la machine.
 - c) Il faut toujours réaliser la mise en place sur le banc de scie.
 - d) Il faut utiliser la lame qui convient à l'opération prévue.
9. Il faut utiliser un bâton poussoir lorsque le guide est réglé à moins de _____ de la lame.
- a) 150 mm (6 po)
 - b) 300 mm (12 po)
 - c) 75 mm (3 po)
 - d) Aucune de ces réponses
- 
10. Une fois la coupe terminée, que doit-on faire (dans l'ordre) avant de s'éloigner du banc de scie?
- a) Nettoyer les débris, débrancher la machine, puis abaisser la lame.
 - b) Débrancher la machine, abaisser la lame, puis nettoyer les débris.
 - c) Abaisser la lame, débrancher la machine, puis nettoyer les débris.
 - d) Nettoyer les débris, abaisser la lame, puis débrancher la machine.

Scie à carreaux

Consignes de sécurité

1. N'utiliser la machine qu'avec l'autorisation de l'enseignant et après avoir reçu des instructions.
2. Retirer tout bijou, ajuster les vêtements amples et attacher les cheveux longs.
3. S'assurer que tous les protecteurs sont en place et qu'ils fonctionnent correctement.
4. Toujours utiliser de l'équipement de protection individuelle (EPI) pour vous protéger des projections de débris.
5. Inspecter tous les carreaux pour repérer les éventuelles défauts, comme les gauchissements et les fissures.
6. Vérifier que le câble d'alimentation n'est pas éraillé, que la fiche est une fiche à trois broches dont une mise à la terre et que les broches de la fiche ne sont pas lâches.
7. Vérifier que le guide est parallèle à la lame.
8. Toujours utiliser le guide longitudinal ou le guide d'onglets pour réaliser une coupe. Ne jamais effectuer une coupe à main levée.
9. Vérifier qu'il y a suffisamment d'eau dans le réservoir.
10. Avancer les carreaux lentement contre la lame pour garantir un meilleur fonctionnement et pour éviter que le moteur ne surchauffe.
11. Manipuler les carreaux coupés avec précaution, car leurs bords peuvent être tranchants et entraîner des blessures graves.
12. S'assurer de débrancher le cordon d'alimentation avant de procéder au nettoyage de la scie.
13. Pour nettoyer la scie après chaque utilisation, vider d'abord le réservoir d'eau, enlever les débris à l'aide d'une brosse, puis rincer toutes les surfaces et les essuyer avec un chiffon sec.
14. S'assurer que la scie est propre et sèche avant de la ranger.

15. Lorsque vous enlevez la lame, ne pas oublier que l'écrou qui la retient est doté d'un filetage à gauche.
16. Avant d'utiliser la scie, inspecter la lame circulaire afin de repérer toute éventuelle défectuosité.

Test de sécurité - Scie à carreaux de céramique

Nom : _____

Date : _____

Directive : Encercler la lettre correspondant à la meilleure réponse.

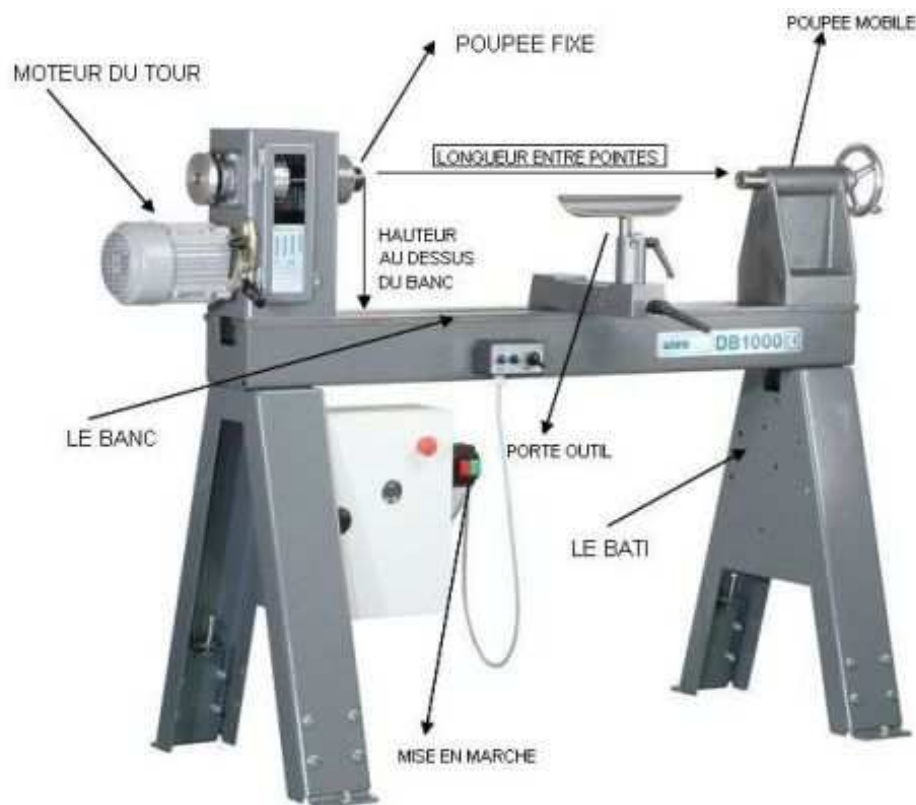
1. Quand devez-vous obtenir la permission de votre enseignant avant d'utiliser la scie à carreaux?
 - a) Toujours
 - b) Parfois
 - c) Jamais
 - d) Quand cela vous plaît
2. Pourquoi doit-on porter de l'équipement de protection individuelle (EPI) lorsqu'on utilise une scie à carreaux?
 - a) Pour se protéger contre les blessures corporelles.
 - b) Pour permettre à la scie de fonctionner en douceur.
 - c) Pour éviter que les carreaux ne se fissurent.
 - d) Pour permettre les coupes droites.
3. Pourquoi doit-on inspecter minutieusement le cordon d'alimentation?
 - a) Pour repérer les fils éraillés.
 - b) Pour repérer une broche de mise à la terre manquante.
 - c) Pour repérer les broches lâches sur la fiche.
 - d) Toutes ces réponses
4. Que doit-on faire avant de changer la lame d'une scie à carreaux?
 - a) Vérifier que le cordon d'alimentation est branché.
 - b) Ne pas oublier d'utiliser une clé qui a du jeu sur l'écrou.
 - c) Ne pas oublier que l'écrou est doté d'un filetage à gauche.
 - d) Nul besoin de changer la lame; elle est bonne à vie.
5. Quel est le bon type de lame à utiliser avec une scie à carreaux?
 - a) Une lame à dents très fines pour faire un trait de scie étroit
 - b) Une lame circulaire pour faire des coupes lisses
 - c) Une lame facile à affûter avec une lime
 - d) Une lame à pointes au carbure



6. Quand peut-on effectuer des coupes à main levée avec une scie à carreaux?
- a) Parfois
 - b) Jamais
 - c) Toujours
 - d) Lorsqu'on n'utilise pas le système de refroidissement à eau.
7. Que doit-on faire lorsqu'on avance les carreaux contre la lame?
- a) Avancer les carreaux lentement et laisser la machine faire son travail.
 - b) Forcer les carreaux contre la lame pour ralentir la vitesse de la scie.
 - c) Effectuer les coupes lentement en utilisant de l'eau.
 - d) Ne pas utiliser de guide longitudinal ni de guide d'onglets.
8. Que doit-on faire pour éviter que le moteur électrique ne surchauffe?
- a) Couper des carreaux de plus de 12 po de longueur.
 - b) Avancer les carreaux lentement contre la lame.
 - c) Ne pas mettre d'eau dans le réservoir.
 - d) Aucune de ces réponses
9. Que doit-on faire pour éviter l'accumulation de débris dans la base de la scie à carreaux?
- a) Vider le réservoir d'eau, enlever les débris et essuyer toutes les surfaces.
 - b) Accrocher un tuyau d'arrosage sur le côté de la lame.
 - c) Laisser les débris se solidifier avant de les nettoyer.
 - d) Toutes ces réponses
10. Pourquoi doit-on manipuler les carreaux coupés avec précaution?
- a) Parce qu'ils sont chauds.
 - b) Parce que leurs bords sont tranchants.
 - c) Il ne faut pas enlever les carreaux de la table de coupe.
 - d) Toutes ces réponses

Tour à bois

Consignes de sécurité



Source : <http://www.tournage-sur-bois.info/le-tour-a-bois/>

1. N'utiliser la machine qu'avec l'autorisation de l'enseignant et après avoir reçu des instructions.
2. Retirer les bijoux, enlever ou ajuster les vêtements amples, attacher les cheveux longs et ne pas porter de gants.
3. S'assurer que tous les protecteurs sont en place et qu'ils fonctionnent correctement.
4. Toujours utiliser de l'équipement de protection individuelle (EPI) approprié.
5. Toujours se tenir à l'avant du tour; la pièce doit tourner vers le bas dans votre direction.

6. Inspecter tous les matériaux pour repérer les éventuelles défauts, comme les gauchissements, les nœuds et les corps étrangers.
7. S'assurer que la pièce à travailler respecte les dimensions maximales établies dans le manuel de l'utilisateur de la machine dont vous allez vous servir.
8. Effectuer tous les réglages nécessaires lorsque la machine est éteinte et débranchée de la prise de courant.
9. Examiner la pièce à travailler afin de repérer tout défaut et vérifier la solidité des joints de colle avant de la monter sur le tour.
10. Dégrossir la pièce à travailler le plus près possible de sa forme définitive avant de l'installer sur le plateau de montage.
11. Fixer solidement la pièce à travailler à la poupée mobile et à la poupée fixe, et régler le porte-outil le plus près possible de la pièce à travailler avant de procéder au tournage.
12. Avant de démarrer la machine :
 - a) bien serrer la contre-pointe contre la pièce à travailler;
 - b) régler le porte-outil de façon à ce qu'il soit à 3 mm (1/8 po) de distance de la pièce à travailler et à 3 mm (1/8 po) au-dessus de l'axe longitudinal de celle-ci;
 - c) enlever tous les objets qui se trouvent sur le banc de tour (outils, débris de bois, etc.).
13. Ne jamais réaliser une mise en place, un assemblage ou un montage sur le banc de tour ou la surface de travail lorsque la machine est en marche.
14. Avant d'allumer la machine, serrer tous les dispositifs de blocage et faire tourner à la main la pièce à travailler pour vérifier l'espace libre autour de celle-ci.
15. Déplacer l'outil de coupe lentement contre la pièce à travailler et enlever de petites quantités de matériau lors du dégrossissage.
16. Enlever le porte-outil avant de procéder au ponçage ou à la finition.
17. Éteindre le tour, attendre que la machine s'immobilise, puis nettoyer l'aire de travail.

Test de sécurité - Tour à bois

Nom : _____

Date : _____

Directive : Encercler la lettre correspondant à la meilleure réponse.

1. Lequel des énoncés suivants est exact?
 - a) Lorsqu'on utilise un tour à bois, il ne faut pas porter de cravate, de gants, ni de vêtements amples.
 - b) Il est possible de régler la poupée mobile pendant que la machine est en marche.
 - c) Le tour à bois ne doit être utilisé qu'avec du bois tendres (de conifères).
 - d) La vitesse du tour à bois ne peut être réglée.
2. Que doit-on faire lorsqu'on choisit une pièce à travailler sur un tour à bois?
 - a) Ne pas trop s'en faire au sujet de l'état du matériau.
 - b) Examiner la pièce à travailler afin de repérer tout défaut éventuel et vérifier la solidité des joints de colle avant de la monter sur le tour.
 - c) Ne pas s'en faire au sujet de la longueur ou de la largeur de la pièce à travailler.
 - d) Aucune de ces réponses
3. Que doit-on avoir fait avant de pouvoir utiliser le tour à bois?
 - a) Avoir reçu des instructions de l'enseignant.
 - b) Avoir obtenu une note parfaite au test de sécurité pertinent.
 - c) Avoir obtenu la permission de l'enseignant.
 - d) Toutes ces réponses
4. Que doit-on faire avant de mettre le tour en marche?
 - a) Choisir une pièce à travailler et la poncer pour lui donner sa forme.
 - b) Desserrer la poupée fixe et le porte-outil.
 - c) Faire tourner à la main la pièce à travailler pour vérifier l'espace libre autour de celle-ci.
 - d) Il n'y a rien à faire; la machine est prête à être utilisée.
5. Que doit-on faire avant d'installer une pièce à travailler sur la poupée fixe?
 - a) Dégrossir la pièce à travailler le plus près possible de sa forme définitive.
 - b) Y planter des clous pour qu'ils servent de guides.
 - c) Il n'y a rien à faire; le ciseau règlera tous les problèmes.
 - d) Percer des trous dans la pièce pour aider à la fixer en place.
 - e)

6. Que doit-on faire une fois que la pièce à travailler est bien fixée dans la machine? Encercler toutes les réponses pertinentes.
- a) Démarrer la machine.
 - b) Bien serrer la contre-pointe contre la pièce à travailler.
 - c) Régler le porte-outil de façon à ce qu'il soit à 3 mm (1/8 po) de distance de la pièce à travailler et à 3 mm (1/8 po) au-dessus de l'axe longitudinal de celle-ci.
 - d) Enlever tous les objets qui se trouvent sur le banc de tour (outils, débris de bois, etc.).
7. Quelle est la procédure appropriée pour effectuer le ponçage ou la finition d'une pièce sur le tour à bois?
- a) Il n'y a rien à faire; il est sécuritaire de procéder au ponçage dans la configuration habituelle.
 - b) Il suffit de mettre des gants et d'utiliser du papier abrasif.
 - c) Il faut enlever le porte-outil.
 - d) Il n'est pas permis de poncer et de finir une pièce sur le tour à bois.
8. Lorsqu'on utilise un tour à bois, quelles sont les procédures d'utilisation sécuritaires à respecter pour éviter de se blesser? Encercler toutes les réponses pertinentes.
- a) Il faut s'écarter de la machine et garder tous les observateurs et les passants à distance de la trajectoire de rotation de la pièce qui se trouve sur le tour.
 - b) Il faut enlever tous les objets qui se trouvent sur le banc de tour.
 - c) Il ne faut jamais réaliser une mise en place, un assemblage ou un montage sur le banc de tour ou la surface de travail lorsque la machine est en marche.
 - d) Il faut débrancher le tour de la prise de courant avant de procéder à tout réglage.
9. Quand doit-on porter de l'équipement de protection individuelle (EPI) lorsqu'on utilise un tour?
- a) Jamais
 - b) Parfois
 - c) Toujours
 - d) La plupart du temps
10. Que doit-on faire lorsqu'on travaille une pièce sur un tour à bois?
- a) Il faut se tenir derrière le tour et faire tourner la pièce vers le haut, vers soi.
 - b) Il faut déplacer l'outil de coupe lentement contre la pièce à travailler et enlever de petites quantités de matériau lors du dégrossissage.
 - c) Il faut régler la vitesse du tour au maximum, peu importe la pièce à travailler.
 - d) Il faut enlever le porte-outil et tenir le ciseau avec l'aide des mains seulement lorsqu'on l'appuie contre la pièce à travailler.

Liste de contrôle de sécurité d'utilisation

Nom : _____	Outil : _____	
Liste de contrôle de sécurité :	Observé	Non observé
Demande l'autorisation d'utiliser l'outil.		
Retire les bijoux, ajuste ou retire les vêtements amples et attache les cheveux longs.		
Porte l'équipement de protection individuelle approprié.		
Vérifie que les protecteurs sont en place et qu'ils fonctionnent correctement.		
S'assure qu'aucun débris ne se trouve sur la surface de travail.		
Effectue tous les réglages nécessaires conformément aux directives.		
Attend que la machine tourne à plein régime avant d'y engager la pièce à travailler.		
Observe une marge de sécurité convenable.		
Utilise les bonnes techniques.		
S'assure que la machine s'est complètement arrêtée.		
Retourne les outils et les accessoires à l'endroit approprié.		
Nettoie l'équipement et l'aire de travail.		
Rétablit les réglages d'origine.		
Résultat du test d'utilisation : Réussite ☐ Échec ☐		

Test de sécurité (100 %) ☐ **Test d'utilisation ☐**

Signature de l'enseignant : _____

Date : _____

La zone de sécurité

Bien que la zone de sécurité peut sembler n'être qu'une ligne d'avertissement jaune peinte sur le sol de l'atelier de fabrication pour certains, il est évident, pour les utilisateurs expérimentés, que celle-ci a une étendue et un but particuliers.

La zone de sécurité est essentiellement un espace tridimensionnel qui se prolonge jusqu'au plafond du laboratoire de fabrication et qui devient évident lorsqu'on en peint les limites au plancher. Cette zone existe lorsque la machine qui s'y trouve est **en utilisation** et personne ne doit y pénétrer à l'exception de l'opérateur de la machine en question et de l'enseignant lorsque celui-ci doit donner des instructions.

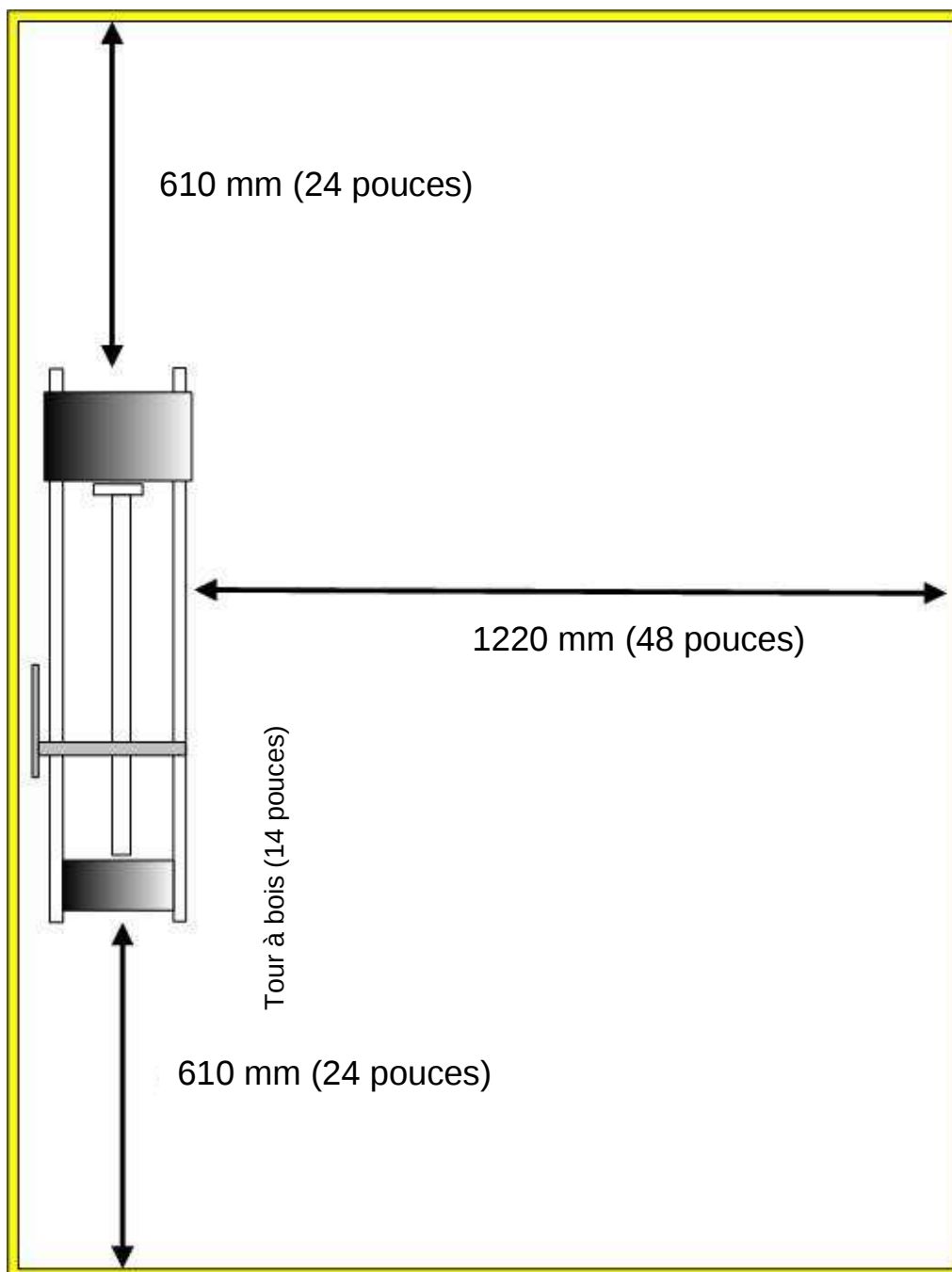
Certains facteurs à considérer, lors de la conception d'une zone de sécurité, sont quelque peu uniques à la machine qui s'y trouve. Cependant, les mêmes directives générales s'appliquent à toutes les zones de sécurité pour assurer une utilisation sécuritaire et efficace. La couleur jaune doit être utilisée pour délimiter les zones où il y a un risque de glisser, de trébucher ou de tomber.

Il faut garder à l'esprit divers facteurs, comme :

- o Le recul;
- o La projection de débris;
- o L'accumulation de déchets;
- o Le niveau de bruit;
- o L'espace requis du côté alimentation de la machine;
- o L'espace requis du côté sortie de la machine;
- o L'intervention d'autres utilisateurs – personne ne devrait pouvoir tendre la main et toucher une machine en cours d'utilisation par quelqu'un d'autre.

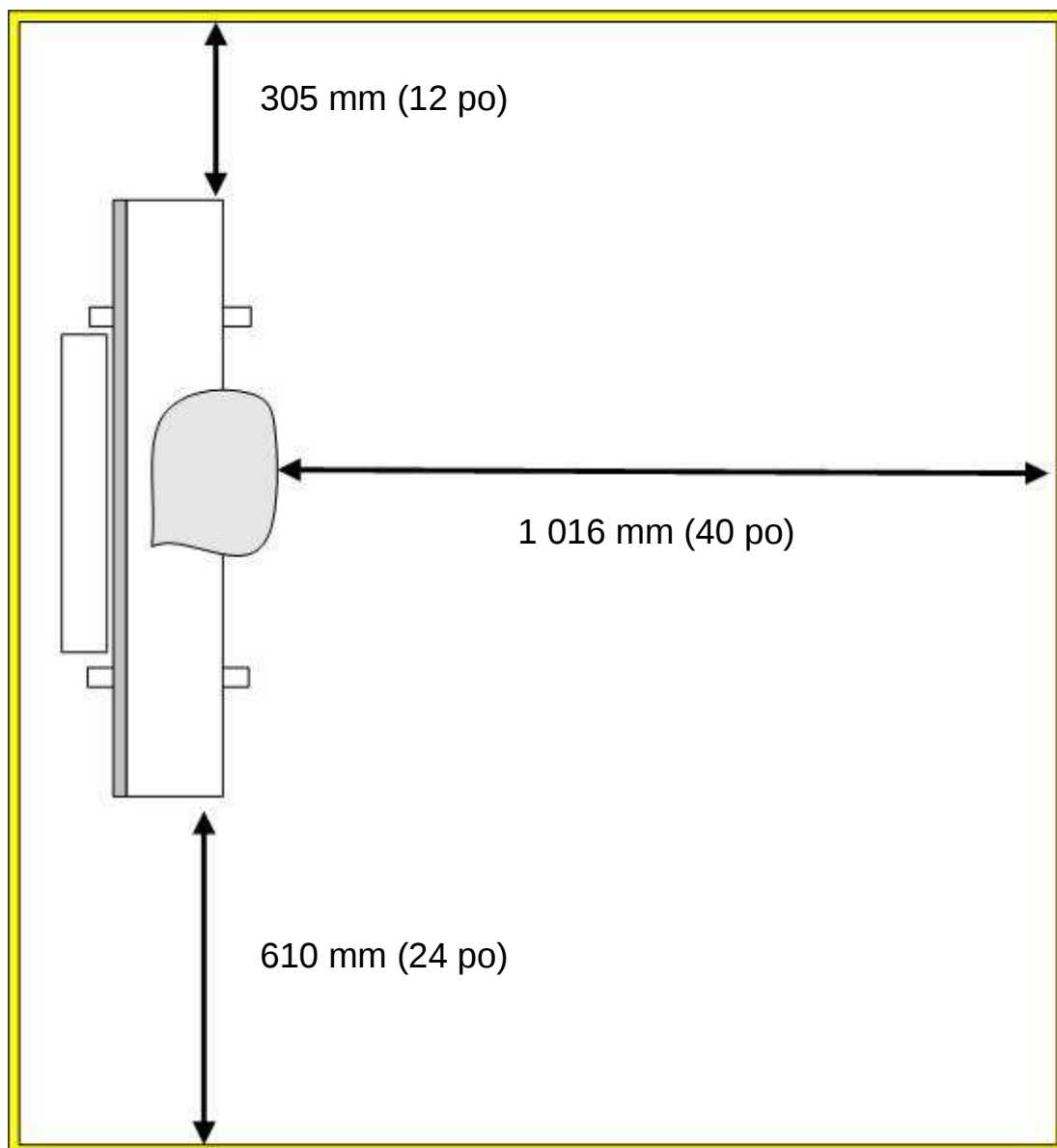
Les dimensions présentées aux pages suivantes sont les dimensions minimales suggérées pour chaque machine et peuvent être temporairement étendues au besoin pour certains projets.

Tour à bois



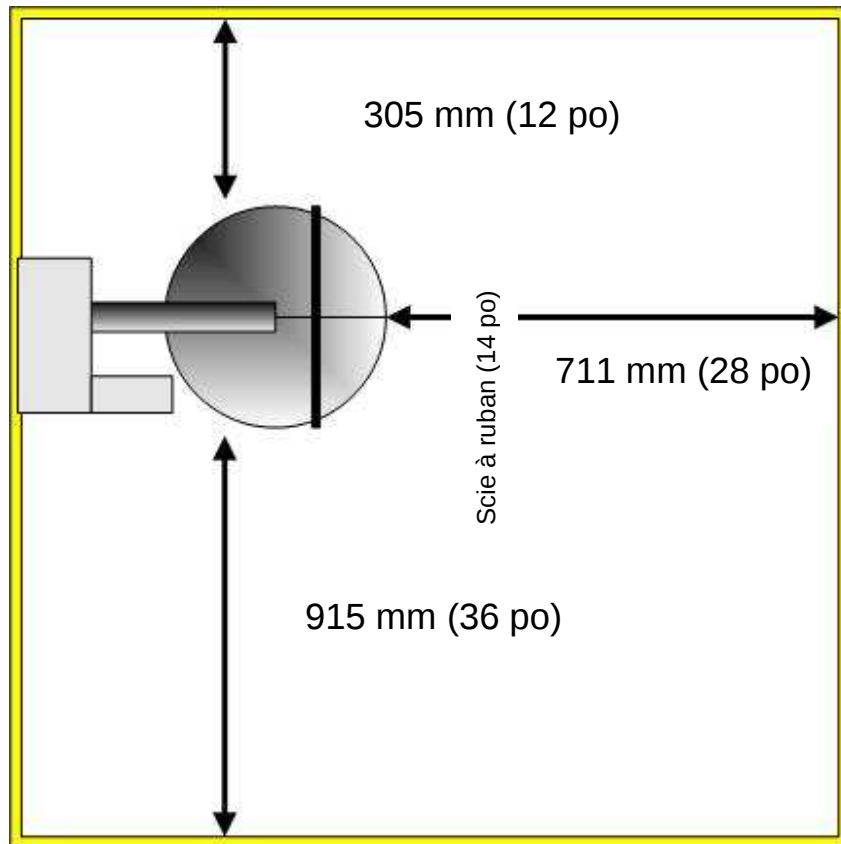
Un tour à bois ne devrait être utilisé que lorsqu'il est correctement fixé sur un banc. L'utilisateur doit toujours être conscient des débris projetés par la machine. Dans tous les cas, une seule personne à la fois peut travailler à l'intérieur de la zone de sécurité.

Dégauchisseuse



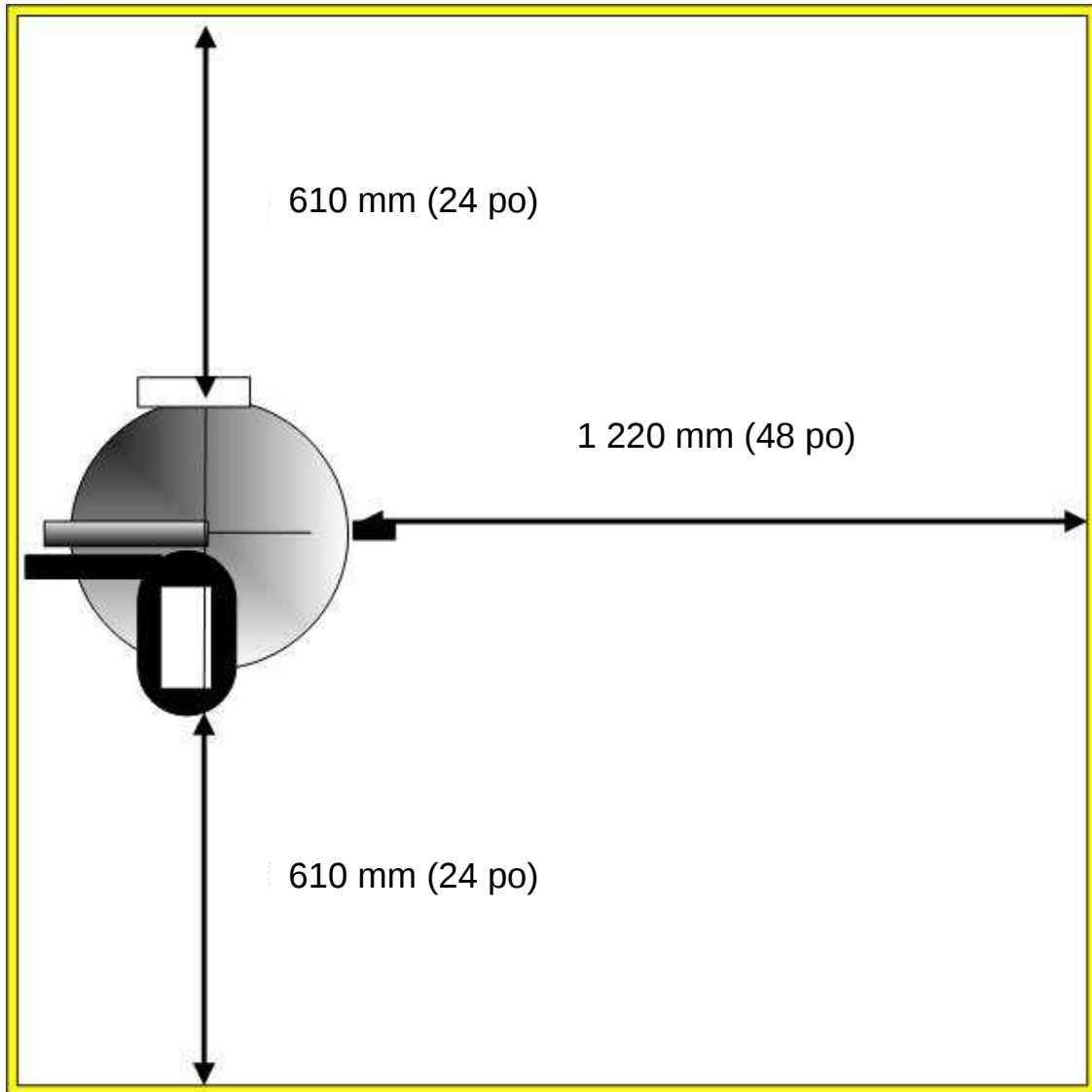
Ce dont il faut notamment se rappeler, lorsqu'on utilise une dégauchisseuse, c'est de s'assurer que personne ne se tient dans l'axe de la table d'alimentation et que les pièces longues et larges sont adéquatement soutenues par une ou plusieurs personnes au besoin.

Scie à ruban



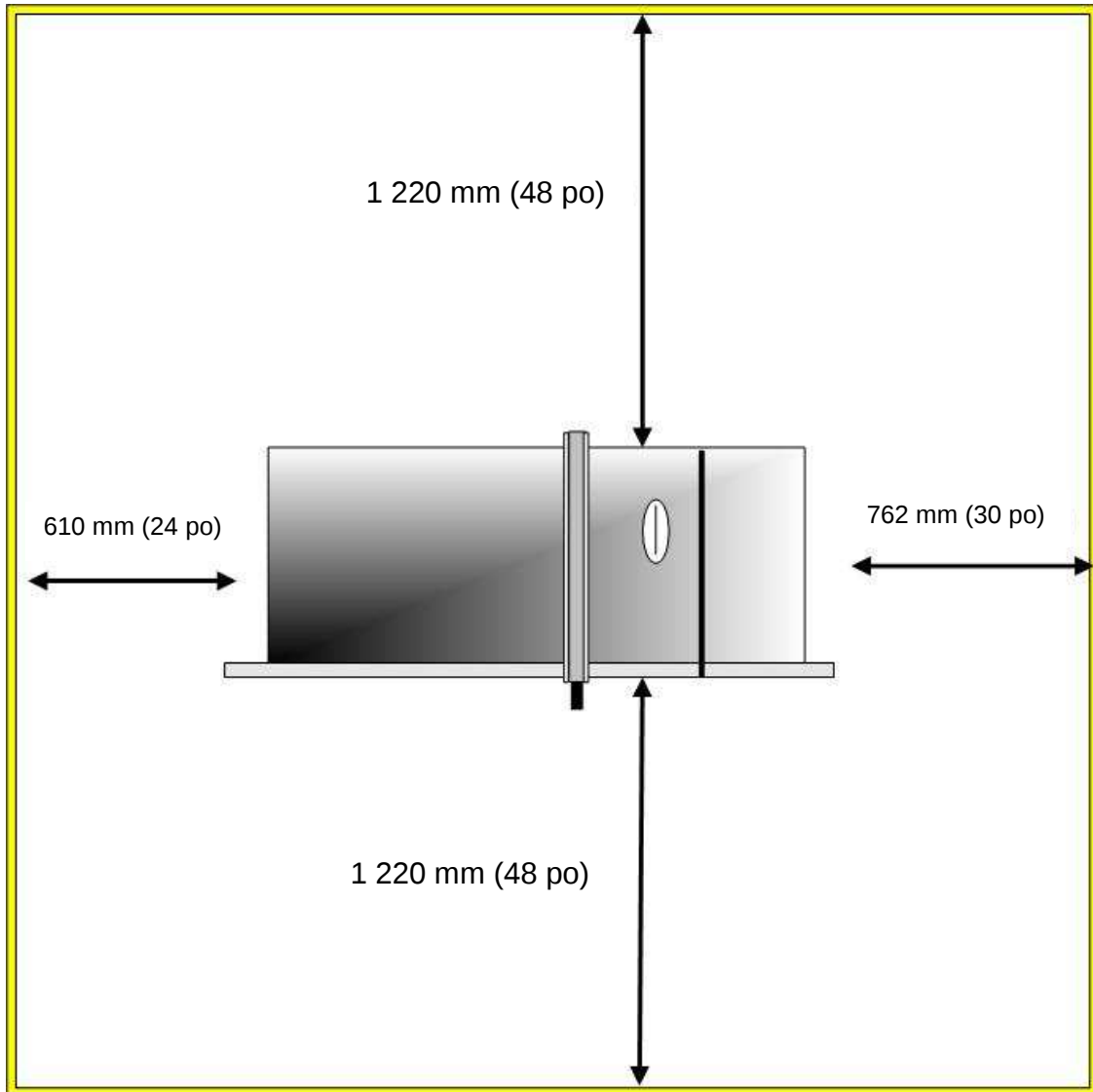
Puisque la scie à ruban n'est utilisée que d'un côté, elle devrait être installée contre un mur. Il est également possible d'en placer deux dos à dos. Le diamètre des poulies de la machine impose une limite à la largeur de la pièce à couper, mais non à sa longueur. Par conséquent, il faut porter attention à la longueur des pièces à scier. Les longues pièces exigeront un prolongement de la zone de sécurité dans l'axe des tables d'alimentation et de sortie. Elles requerront également l'aide d'un assistant ou d'un outil (comme un support à rouleaux).

Scie à onglets combinée



Dans notre laboratoire, la scie à onglets combinée est habituellement montée sur un support mobile. Il faut donc garder à l'esprit que la zone de sécurité peut changer constamment, au fil des déplacements. La dimension des zones latérales devra également être modifiée en fonction de la longueur des pièces à tronçonner.

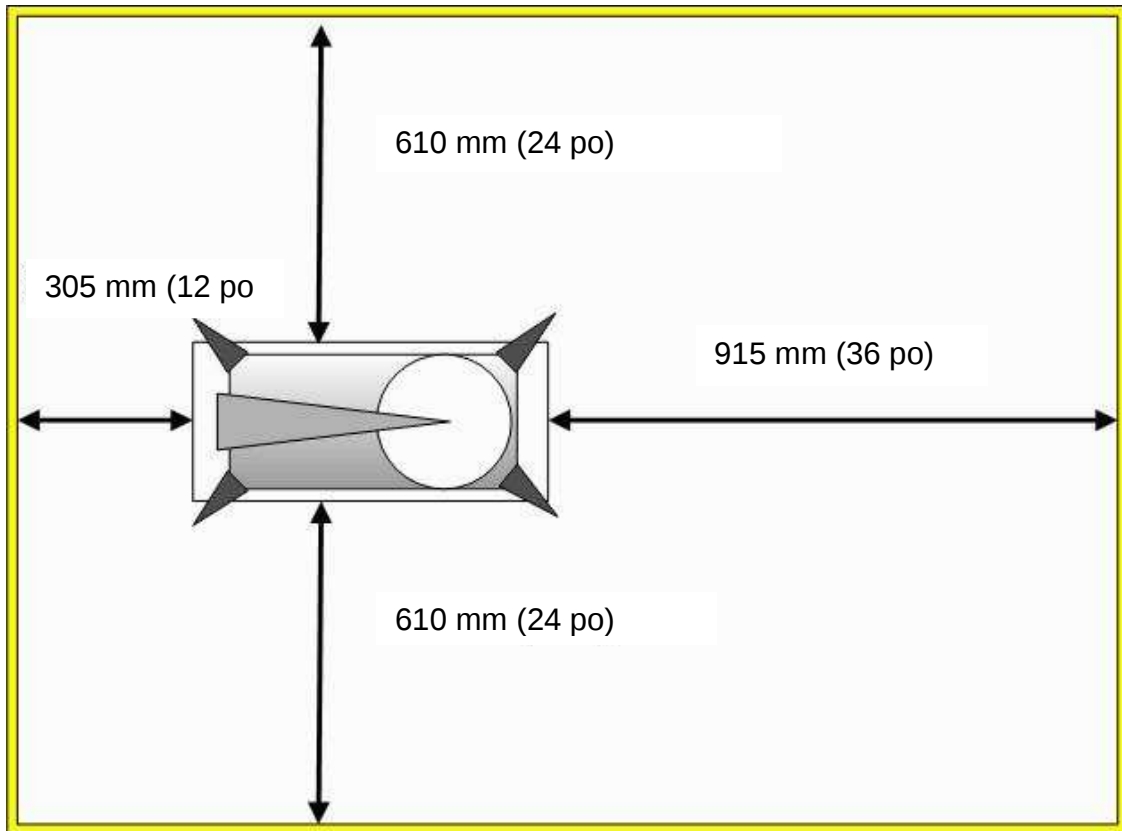
Banc de scie



Lorsqu'on décide où installer le banc de scie, il faut tenir compte du risque de recul. Les dimensions suggérées sont suffisamment spacieuses pour couper de grosses pièces, mais si une pièce de dimensions supérieures est utilisée, il faut alors étendre la zone de sécurité en conséquence.

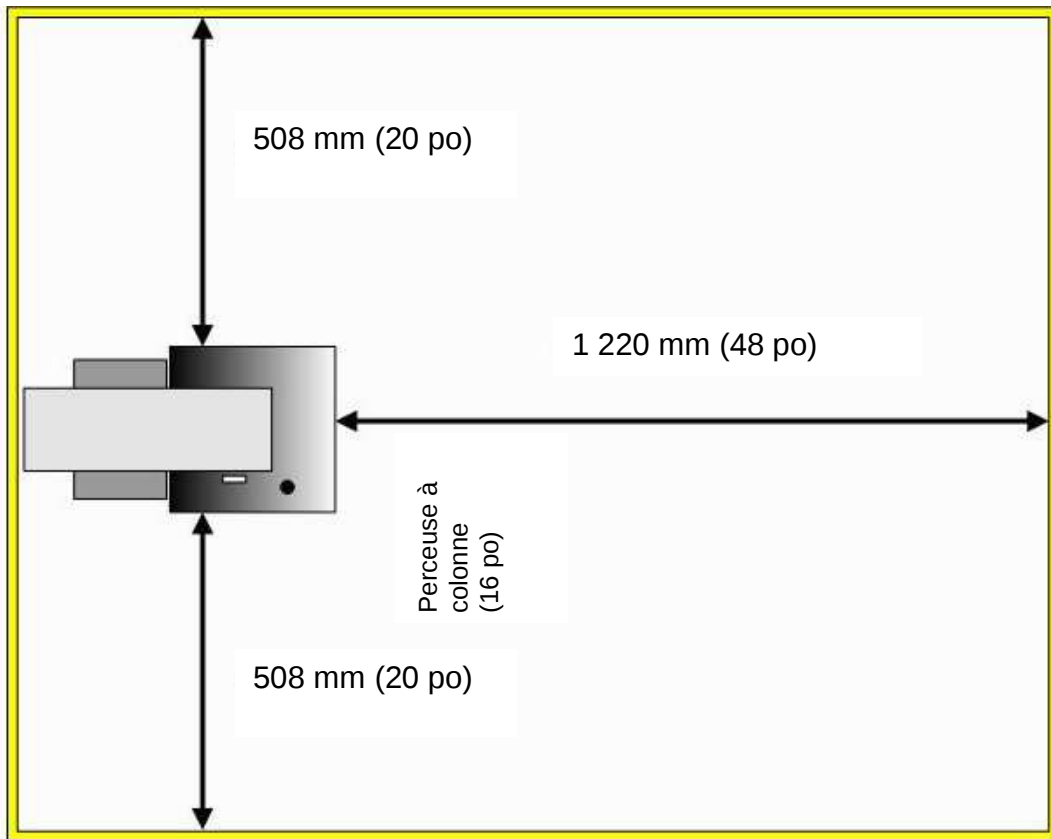
Remarque : Les grosses pièces ne devraient pas être coupées en présence des élèves. De plus, lorsqu'il est nécessaire d'agrandir la zone de sécurité pour permettre la coupe d'une grosse pièce, il faut s'assurer d'en étendre les limites au-delà des dimensions de la pièce à couper.

Scie à découper



La scie à découper peut être montée sur un support fixe ou mobile. Si elle est montée sur un support mobile, il faut garder à l'esprit que la zone de sécurité risque de changer constamment, au fil des déplacements. Il faut toutefois s'assurer de toujours maintenir la zone de sécurité minimale. Puisque les pièces à couper peuvent être tournées autour de la lame de scie et que pour cela l'opérateur doit se déplacer, il est impératif de porter une attention particulière au plancher de la zone pour s'assurer qu'il ne comporte aucun risque pour la sécurité (p. ex. : drains et prises de plancher fixes, sciure de bois sur le plancher, passages de câbles, etc.).

Perceuse à colonne



Lorsqu'on perce ou fore une pièce plus longue que la normale, il faut garder à l'esprit que celle-ci pourrait s'étendre bien au-delà de la zone de sécurité suggérée, surtout vers la gauche. Pour réaliser certaines opérations avec de longues pièces, il se peut qu'il faille utiliser un support, auquel cas celui-ci doit bien sûr être placé à l'intérieur de la zone de sécurité.

Formulaire d'engagement de sécurité de l'élève

Engagement de sécurité

Je, _____, suis inscrit(e) à un cours du programme de métiers spécialisés et de technologies au laboratoire de fabrication. Je m'engage à suivre toutes les instructions et règles de sécurité pour l'utilisation des outils et de l'équipement, plus précisément :

1. Suivre toutes les règles de sécurité du laboratoire;
2. Ne jamais utiliser une machine sans d'abord :
 - a. avoir obtenu l'autorisation de l'enseignant;
 - b. avoir obtenu des instructions et suivi une formation sur le fonctionnement de cette machine;
 - c. avoir obtenu une note parfaite au test d'utilisation et de sécurité pour la machine;
3. Signaler immédiatement à l'enseignant toute forme de blessure ou d'accident;
4. Éviter tout comportement pouvant compromettre ma sécurité personnelle ou celle des autres dans le laboratoire de technologie.

Cet engagement de sécurité de la part de l'élève repose sur les principes suivants :

1. L'élève a reçu une formation appropriée de la part de l'enseignant;
2. L'élève assume la responsabilité du respect des règles et procédures de sécurité prescrites;
3. Les parents ou tuteurs de l'élève ont donné leur consentement écrit.

J'ai lu et compris l'engagement de sécurité. Je comprends que si je ne m'y conforme pas, je risque d'être exclu(e) du laboratoire de fabrication et d'être retiré(e) du programme de métiers spécialisés et de technologies.

Date : _____ Signature de l'élève : _____

J'autorise par la présente mon fils/ma fille à utiliser tout l'équipement et toutes les machines nécessaires pour répondre aux exigences du cours auquel il/elle est inscrit(e) dans le cadre du programme de métiers spécialisés et de technologies.

Date : _____ **Signature du parent :** _____

Les parents sont invités à visiter l'atelier pour inspecter les machines et les voir fonctionner.

Formulaire parent-enfant

Autorisation du parent

J'ai lu l'information ci-jointe et je comprends le type de programme auquel _____ est inscrit(e). Je soulignerai à mon enfant
(nom complet de l'élève)

l'importance des règles de sécurité de ce programme. J'encourage mon enfant à participer pleinement à ce programme de métiers spécialisés.

(Signature du parent ou du tuteur)

(Date)

Téléphone (domicile) : _____ Téléphone (travail) : _____

Problèmes de santé

Veuillez indiquer tout problème de santé qui pourrait avoir une incidence sur la participation de votre enfant au cours :

Signature de l'élève

J'accepte d'observer toutes les règles de sécurité et de conduite, de respecter les procédures d'utilisation sécuritaires et de porter en tout temps un équipement de protection oculaire approuvé dans le laboratoire de métiers spécialisés de l'école.

(Signature de l'élève)

(Date)

Student Safety Pledge Form

Safety Pledge

I, _____, am enrolled in a Skilled Trades and Technology course in the Fabrication lab . I pledge to follow all safety instructions and rules and regulations for operating tools and equipment. In particular, I will:

1. Follow all safety rules for the lab.
2. Never use or operate a machine without first having:
 - a. permission from the instructor,
 - b. proper instruction and training in the operation of that machinery.
 - c. earned a 100% pass on the machine operation and safety test.
3. Immediately report all injuries or accident to the instructor.
4. Not engage in behaviors that endanger my own, or others, personal safety in the technology lab.

This safety pledge for students is based on:

1. The student having received proper instruction from the instructor.
2. The student assuming responsibility for following prescribed safety rules and procedures.
3. Written permission from the students parents/guardians.

I have read and understand the above. I understand that if I am not true to this pledge that it may result in my suspension from the Fabrication Lab and removal from the Skilled Trades and Technology Program.

Date: _____ Student's Signature: _____

I hereby give my consent to allow my son/daughter to operate all machinery and equipment necessary to the requirements of the Skilled Trades and Technology course in which she/he is enrolled.

Date: _____ Parent's Signature: _____

Parents are invited to visit the shop to inspect the machines and to see them in operation.

Student - Parent Form

Parent Permission

I have read the attached communication and I understand the type of program in which _____ is enrolled. I will stress the safety aspects
(Student's Full Name)
of this program to my child. I encourage my child to participate fully in this Skilled Trades program.

(Signature of Parent or Guardian)

(Date)

Phone: Home _____

Work _____

Health Concerns:

Please identify any health problems which may have a bearing on your child's participation in this class:

Student Signature:

I agree to observe all safety rules and procedures for safe operation and conduct in the school Skills Trades laboratory and will wear approved eye protection at all times while in the laboratory.

(Signature of Student)

(Date)