

Sujet : Réglage de la toupie

Critères de notation :

Technicien
Menuisier Agenceur

Noms et prénoms du binôme :

..... (TTMA)

..... (TTMA)

Instructions :

Régler la toupie en hauteur et en profondeur afin de réaliser une rainure sur votre ouvrage.

A Vérifier :

Le bouton d'arrêt d'urgence est activé

Les deux guides sont parallèles

L'outils est a plus d'un centimètre des guides

La lumière n'est pas visible lors de l'usinage

La profondeur de la rainure est de 9 millimètres

La rainure commence à 20 millimètres du dos du meuble

Tous les éléments sont serrés avant l'usinage

Critère évalué	Absence	Non maîtrisé	Moyennement acquis	satisfaisant	Très satisfaisant
Le bouton d'arrêt d'urgence est activé avant faire les réglage sur la machine (2 pts)		Non effectué			effectué
Les guides sont alignés de manière à garantir un passage linéaire de la pièce (2 pts)		Décalage de plus de 2 mm	Décalage de 2 mm	Décalage de 1 mm	Aucun décalage
Le réglage couvre la lumière, limitant l'exposition de l'outil en fonctionnement (4 pts)		La lumière laissant passer la pièce	Lumière Visible de plus d'un centimètre	Lumière visible de moins d'un centimètre	Aucune lumière
La profondeur respecte la cote spécifiée, tolérance maximale de ± 0,1 mm. (4 pts)		1 ou plus	0,6/0,9	0,2/0,5	0 / 0,1
La distance entre le dos du meuble et la rainure correspond au plan. tolérance maximale de ± 0,1 mm. (4 pts)		1 ou plus	0,6/0,9	0,2/0,5	0 / 0,1
Les éléments sont fermement fixés et sécurisés avant le démarrage de la machine. (4 pts)		Plus de deux éléments ne sont pas serrés	Deux éléments ne sont pas serrés	Un élément n'est pas serré	Tous les éléments sont serrés
Note finale:					

Compétences évaluées :

C3.3 : Installer et régler les outillages
Sous-compétences :

- C3.33 : Identifier et utiliser les organes de réglage de la machine.
- C3.35 : Installer et ajuster les outils pour respecter les paramètres d'usinage.

C3.4 : Conduire les opérations d'usinage
Sous-compétences :

- C3.41 : Mettre en route les mouvements nécessaires à l'opération.
- C3.42 : Réaliser l'usinage des pièces.
- C3.43 : Contrôler la conformité des éléments usinés.

C3.1 : Organiser et mettre en sécurité les postes de travail
Sous-compétences :

- C3.11 : Identifier et prévenir les risques liés à l'utilisation de la toupie.
- C3.12 : Appliquer les mesures de sécurité nécessaires.

Sujet : fabrication et installation des portes

Critères de notation :

Technicien Menuisier Agenceur

Noms et prénoms de l'élève :
..... (TTMA)

Instructions :

Débiter, plaquer et affleurer les portes de l'ouvrage

A Vérifier :

Les portes sont débités et respectent les mesures du caisson

Les portes sont plaqués des deux cotés

La placage n'est pas vif sur les arrêtes du meubles, un chanfrein ou un ponçage a été réalisé

Le placage doit être parfaitement appliqué, sans laisser apparaître de traces de colle, de perforations ou d'écarts sur les arêtes des portes

Les portes sont poncés et prêtent à accueillir la finition

Critère évalué	Absence	Non maîtrisé	Moyennement acquis	satisfaisant	Très satisfaisant
Les portes sont plaquées des deux cotés (4 pts)		Non effectué			effectué
Les portes sont débités aux cotes (4 pts)		Décalage de plus de 2 mm	Décalage de 2 mm	Décalage de 1 mm	Aucun décalage
Le placage est parfaitement appliqué. (4 pts)		Il y a plus d'une trace de colle, plus d'une arrête n'est pas fermée		Il y a une traces de colles ou une arrête n'est pas fermée	Toute les arrêtes sont parfaitement fermées, la surface est propre
La placage n'est pas vif sur les arrêtes du meubles, un chanfrein ou un ponçage a été réalisé (4 pts)		Plus de deux arrêtes vives	Deux arrêtes vives	Une arrête vive	Aucune arête vives
Les portes sont poncés et prêtent à accueillir la finition (4 pts)		Non effectué			effectué
Note finale:					

Compétences évaluées :

C3.6 Conduire les opérations de montage et de finition

Sous-compétences :
C3.62 Cadrer, monter et solidariser les sous-ensembles
C3.65 Contrôler en cours, en fin de montage et de finition : les caractéristiques fonctionnelles, dimensionnelles, géométriques, esthétiques

C3.5 Conduire les opérations de mise en forme et de placage

C3.52 Encoller et/ou insérer les pièces et les composants
C3.54 Contrôler les caractéristiques mécaniques dimensionnelles, géométriques et esthétique

Sujet : Assemblage de l'ouvrage

Noms et prénoms de l'élève :

..... (TTMA)

Instructions :

Assembler le meuble en respectant les normes esthétiques et techniques d'un ouvrage de menuiserie

A Vérifier :

L'ouvrage est d'équerre

Les diagonales intérieur du meuble sont égales

Il n'y a pas de trace de serrage sur l'extérieur du meuble (marque de serrage ou une empreinte de serre-joint)

Il n'y a pas d'écart entre les éléments du meuble après collage

Les montants sont à fleur de face des traverses ou les traverses sont légèrement en retrait par rapport au montants (l'aggloméré n'est pas voyant)

Les montants sont à fleur des traverses à l'extérieur de l'ouvrage

Critères de notation :

Critère évalué	Absence	Non maîtrisé	Moyennement acquis	satisfaisant	Très satisfaisant
L'ouvrage est d'équerre (4 pts)		Non			Oui
Les montants sont à fleur des traverses à l'extérieur de l'ouvrage (2 pts)		Désaffleur qui laisse apparaitre l'aggloméré		Léger désaffleur qui ne laisse pas voir l'aggloméré	A fleur
Les diagonales intérieur du meuble sont égales (4 pts)		Il y a une différence de plus de deux millimètres	Il y a une différence de deux millimètres	Il y a une différence d'un millimètres	Les hauteurs sont identiques
Il n'y a pas de trace de serrage à l'extérieur du meuble (2 pts)		Il y a plus de deux traces	Il y a deux traces	Il y a une trace (rayure, pression)	Il n'y a aucune trace
Il n'y a pas d'écart entre les éléments du meuble après collage (4 pts)		Il y a un écart de plus d'un millimètre	Il y a un écart d'un millimètre		Il n'y a pas d'écart
Les montants (face) à fleur des traverses ou les traverses légèrement en retrait au montants (4 pts)		l'aggloméré n'est pas voyant à la jointure entre les montants et traverses		Les traverses sont légèrement en avant par rapport au montant	Les montants sont à fleur ou les traverses légèrement en retrait.
Note finale:					

Technicien Menuisier Agenceur

Compétences évaluées :

C3.6 Conduire les opérations de montage et de finition

Sous-compétences :

C3.62 Cadrer, monter et solidariser les sous-ensembles

C3.65 Contrôler en cours, en fin de montage et de finition : les caractéristiques fonctionnelles, dimensionnelles, géométriques, esthétiques

Sujet : Oral et rapport d'activité

Critères de notation :

Technicien Menuisier Agenceur

Noms et prénoms de l'élève :
..... (TTMA)

Instructions :

Rédiger un rapport de stage et effectuer un oral de dix minutes en présentant une réalisation et un chantier

A Vérifier :

Le temps de parole est respecté

L'élève traite de la sécurité sur les machine et pour l'opérateur

L'élève utilise des termes techniques et approprié à l'activité qu'il présente

L'élève explique la manière d'utiliser une machine ou un outils qu'il présente dans son rapport

L'élève explique des termes techniques en utilisés dans son exposé

L'élève propose une modification justifiés de son activité

Critère évalué	Pas de rapport d'activité = 0	Non maitrisé	Moyennement acquis	satisfaisant	Très satisfaisant
L'oral respecte les 10 minutes (2 pts)		Moins de 5 minutes	5 à 6 minutes	7 à 8 minutes	9 à 10 minutes
L'exposé traite de la sécurité sur les machines et pour l'opérateur (2 pts)		La sécurité n'est pas mentionné	Il n'y pas une des deux informations		Les deux informations sont traitées et claires
Plusieurs termes techniques propres à l'activité présentée sont utilisés (4 pts)		L'oral est pauvre en termes techniques	Les termes techniques sont inappropriés		Les termes techniques sont employés de manière appropriée.
L'utilisation d'une machine ou d'un outil est détaillé et conforme à l'utilisation en menuiserie (4 pts)		Les machines ou les outils ne sont pas cités.	L'utilisation est peu compréhensible		Détails et utilisation de machines ou d'outils de menuiserie
Deux termes techniques sont expliqués (4 pts)		L'élève ne sait pas expliquer les termes techniques	L'explication est hésitante ou partielle		L'explication est claire et compréhensible
L'élève est capable de proposer et d'expliquer une modification (4 pts)		Aucune modification n'est proposés	Les modifications proposées ne sont pas justifié ou mal expliquées		Les modifications sont justifiées et expliquées
Note finale:					

Compétences évaluées :

C6.12
Exposer et argumenter des solutions de modifications

C6.23
Informers sur la sécurité pour l'utilisation des machines et des matériels à l'atelier et sur chantier

C6.31
Exposer et expliciter la mise en service et le fonctionnement d'appareils et de matériels

C6.32
Exposer et expliciter l'ensemble des informations et des décisions relatives à la gestion du suivi de l'ajustement, de la fabrication et de la pose

Sujet : Pose d'un ouvrage

Critères de notation :

Technicien
Menuisier Agenceur

Noms et prénoms de l'élève :
..... (TTMA)

Instructions :

Poser un ouvrage de menuiserie à une hauteur donnée dans une limite de 30 minutes

A Vérifier :

- Le meuble est de niveau
- Le meuble est à la hauteur souhaité
- Les vis sur le tasseau ou bandeau de pose ne traverse pas la matière
- La fixation n'a pas affectée l'esthétisme du meuble (intérieur /extérieur)
- Le temps de pose est respecté

Critère évalué	Le meube n'est pas posé	Non maitrisé	Moyennement acquis	satisfaisant	Très satisfaisant
Le meuble est de niveau (4 pts)		Moins de 5 minutes	5 à 6 minutes	7 à 8 minutes	9 à 10 minutes
Le meuble est à la hauteur souhaité (4 pts)		Décalage de plus d'1 mm	Décalage de 1mm		Hauteur souhaitée
Les vis sur le tasseau ou bandeau de pose ne traverse pas la matière (4pts)		Une tête de vis est au dessus de la surface	Une vis pénètre dans la matière		Les vis sont à fleur
La fixation n'a pas affectée l'esthétisme du meuble (intérieur /extérieur) (4 pts)		Les machines ou les outils ne sont pas cités.	L'utilisation est peu compréhensibl e		Détails et utilisation de machines ou d'outils de menuiserie
temps de pose est respecté (4 pts)		Le temps n'est pas respecté			Le temps est respecté
Note finale:					

- Compétences évaluées :
- C4.1 - Organiser et mettre en sécurité la zone d'intervention
 - Préparer les matériels et outillages adaptés.
 - C4.2 - Contrôler la conformité des supports et des ouvrages
 - Vérifier les caractéristiques géométriques et dimensionnelles des supports.
 - S'assurer de l'aplomb, du niveau et de la géométrie des baies.
 - C4.3 - Planter et distribuer les ouvrages
 - Tracer les axes et niveaux.
 - C4.4 - Préparer, adapter et ajuster les ouvrages
 - Régler les niveaux, jeux et alignements.
 - C4.5 - Conduire les opérations de pose sur chantier
 - C4.6 - Installer les équipements techniques et les accessoires