

4.1. Directives

Championnat de section

Cycle WS 2018 - 2019

Avec engagement et réussite aux World Skills 2019 à Kazan



- Listes des documents:**
- 1. Descriptif**
 - 2. Instructions aux participants**
 - 3. Notation**
 - 4. Plans (feuilles séparées A3)**
 - 5. Liste des matériaux**

Informations: FRECEM
En Budron H6
Case postale 193
1052 Le Mont-s/Lausanne
E-mail: info@frecem.ch
Internet: www.frecem.ch/section
Tel. 021 652 15 53

nos métiers,
avec passion

Caisson de meuble d'appoint:

1. Description brève de l'exercice

- Réalisation:**
- Cadre:** - Cadre frênemassif 24 mm
 - Caisson:** - Multiplis 18 mm
 - Tiroir:** - Tiroir en bois massif, fond de tiroir en bois croisé
 - Roulements de tiroir Blum Movento Blumotion



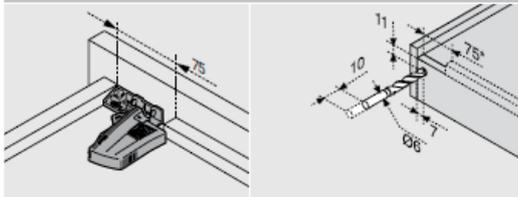
- Construction:**
- Cadre:** - tourillonné, mortaisé et à mi-bois
 - Caisson:** - Caisson en haut à l'onglet lamellé
 - Fond / dos lamellé
 - Face de tiroir tourillonnée, biseauté à l'arrière

2. Instruction pour les participants:

2.1 Tâche:

- Menuisiers et ébénistes exécutent la même tâche.
- Au championnat de section des menuisiers 2017 sera exécuté d'après les différents plans un objet utile : « un caisson de meuble d'appoint ». (Les candidats pourront reprendre leur objet après la notation finale.)
- Avant le collage il faut présenter les pièces suivantes pour la notation :
 - Les parties du cadre
 - Tiroir à queues d'aigle, face avant tourillonnée
 - Caisson lamellé

2.2 Exécution:

- Les chants et les surfaces en bois massif doivent être préparés pour recevoir un vernis incolore – **Tous les angles cassés proprement**
 - Les machines portatives / outils à main avec lesquels les assemblages doivent être réalisés sont déterminés par l'organisation du concours du championnat de section.
 - Les queues d'aigle à l'arrière du tiroir doivent être réalisées à la main (sans machines). L'exécution des queues d'aigle doit être faite selon les plans. Les roulements Blum Movento Bluemotion sont employés pour le tiroir. Les cotes pour le trou à l'arrière sont tirées de l'esquisse.
- 
- Les dispositifs de sécurité sur les machines doivent être utilisés.
 - Les participants gèrent eux-mêmes leur temps de travail, aucun temps d'arrêt ne sera accordé. Les experts décident pour les cas particuliers.
 - Les participants exécutent l'objet en un jour (environ 7 heures 1/2 d'après le règlement.)
 - Aucune aide extérieure ne sera nécessaire.
Nous attirons votre attention sur les articles Art. 6.; 7.1 et 9.1 du règlement de concours.
⇒ **Voir règlement de concours sous www.frecem.ch/section**

Notation (peut être adaptée de manière individuelle)

Critère du travail de concours				Points max.	Obtenu(s)
Dimensions	Différence 0.5 - 1 mm = moins 1 Pt. / dès 1mm 2 Pt. moins	Dimension	Tolérance		
Cadre	Cote extérieur hauteur	520	+/- 0.5	4	
Cadre	Cote extérieur en bas	450	+/- 0.5	4	
Cadre	Angle pieds	6	+/- 0.5	4	
Caisson	Cote extérieur en haut/en bas en largeur	450	+/- 0.5	4	
Meuble fini	Débord cadre par rapport à l'objet	100	+/- 0.5	4	
Tiroir	Dimension largeur	404	+/- 0.5	4	
Tiroir	Jeu face tiroir dessus / côté	2	+/- 0.5	4	
Total dimensions				28	0

Assemblages	(Exactitude / précision des dimensions) contrôle avant le collage				
Tiroir	Assemblage à queues d'aigle arrière (assemblage 1 + 2)			4	
Tiroir	Assemblage à tourillons avant (assemblage 1 + 2)			4	
Cadre	2 angles avec assemblage à tourillons			4	
Cadre	2 angles à mortaise			4	
Caisson	Lamello / onglet en bas			4	
Traverse	Lamello en bas / dos			4	
Total assemblages				24	0

Propreté					
Tiroir	Surface extérieure (pas de pas de rabotage/traces de colle)			4	
Tiroir	Surface intérieure (pas de pas de rabotage/traces de colle)			4	
Tiroir	Rainure propre (des deux côtés)			4	
Cadre	Transition des surfaces (mortaisées/tourillonnées)			4	
Cadre	Transition des chants (mortaisés/tourillonnés)			4	
Meuble fini	Chants propres/angles cassés			4	
Total propreté				24	0

Qualité					
Tiroir	Coulissement			4	
Caisson	Bois de remplacement (bois de remplacement utilisé = - 2Pt.)			2	
Caisson	Fixation du cadre			4	
Meuble fini	Pas de torsion / équerrage			4	
Meuble finil	Aspect général			4	
Temps	Temps pour la finition (½ heure = - 2 Pt.; plus d'une ½ heure = 0 Pt.)			6	
Total qualité				24	0

Total 100

Le tableau indique où les experts mettent la priorité. Il sert également d'aide aux candidats pour une exécution ciblée de leur travail.

Liste matériaux		Feuille:	1	Date:	Feb. 17	Visa:	sm	Dim:	450 / 450 / H 520		
X	Panneaux	Pos.		Délais:		Nom de code:	Champ. de section 2017				
X	Bois massif	Client		VSSM							
	Revêtements	Objet	Caisson de meuble d'apport								
	Autres										
N°	Partie			Long	Larg	Ep	Mesure finie avec chans		Surface	Annotation d'exécution	
	Description			mm	mm	mm	Long	Larg	Ext / haut	Int./bas	Image des chans
											Sont remis sous cette forme
	Panneaux										
1	Dessus	Multiplis	1	<u>450</u>	450	18					
2	Côtés	Multiplis	2	<u>450</u>	<u>150</u>	18					
3	Traverse	Multiplis	2	414	70	18					
4	Dos	Multiplis	1	414	114	18					
5	Face	Multiplis	1	410	130	18					
6	Fond de tiroir	BC	1	382	395	5					
	Bois massif										
7	Traverse haut	F	2	<u>345.4</u>	50	24					
8	Montant	F	4	<u>522.9</u>	50	24					
9	Côté tiroir	F	2	<u>390</u>	94	16					
10	Dos tiroir	F	1	<u>404</u>	70	16					
	Outils / fourniture :	Vis bois tp. 6pcs 3.5x16 / 8pcs. 4x35									
		Tourillons 6pcs. 8x30 / 4pcs. 10x40									
		Lam. 10 6pcs. / Lam. 20 8pcs.									
		Mèche à tourillons 8 mm									
		Mèche à rainurer 4mm									
		Vis pour roulements de tiroir 3.5x16 ou vis Euro									
Remarques:											
F = Feuillu R = Résineux											
Souligné: min. 25 mm de surmesure											