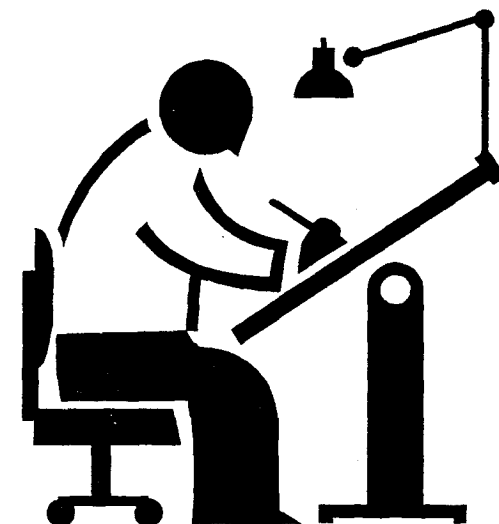


DOSSIER SUJET

Composition du dossier

- 1 / 5 Document questions / réponses : Lecture de plan
- 2 / 5 Document questions / réponses : Technologie bâtiment et technologie de fabrication
- 3 / 5 Document questions / réponses : Technologie de fabrication.

Travail demandé en dessin technique et arts appliqués
- 4 / 5 Document réponse : Dessin technique
- 5 / 5 Document réponse : Arts appliqués



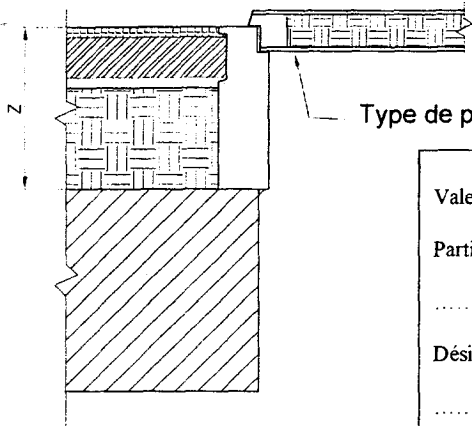
GROUPEMENT INTERACADEMIQUE II				BEP	Bois et Matériaux associés	X
SECTEUR 8 - BATIMENT				CAP	Menuiserie Agencement	X
SESSION 2001	Code	Forme	Durée	REALISATION, TECHNOLOGIE ET ARTS APPLIQUES		Coeff. 10
Epreuve	EP1 - B	Ecrite	4 h	Dossier SUJET		Feuille

C / S	TRAVAIL DEMANDE	RESSOURCES	EXIGENCES	REPONSES	Barème
-------	-----------------	------------	-----------	----------	--------

Contexte professionnel : Etude d'un projet de construction d'une maison individuelle.

1	C102 S31	Rechercher l'orientation de la porte d'entrée.	Le dossier technique	Exactitude de la réponse					/3																													
2	C102 S31	Indiquer la valeur de la cote X (coupe B-B)	Le dossier technique	Exactitude de la cote					/3																													
3	C201 S21	Préciser la particularité de la porte intérieure entre la cuisine et le salon-séjour.	Le dossier technique Feuille 3/10	Description exacte					/3																													
4	C101 S31	Calculer la surface du cellier en m²	Le dossier technique Feuille 3/10	Exactitude du résultat					/4																													
5	C201 S21	Compléter le tableau ci-contre de la répartition des menuiseries extérieures	Le dossier technique	Exactitude des résultats - Désignation - Dimensions - Nombre - La ou les situations	<table><tr><th>Désignation</th><th>Dimensions</th><th>Nombre total</th><th>Situation</th></tr><tr><td>Châssis à la Française</td><td>60 x 135</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>Baie coulissante</td><td></td><td></td><td>Salon séjour</td></tr><tr><td>Châssis oscillo-battant</td><td></td><td>5</td><td></td></tr><tr><td>Baie coulissante</td><td>240 x 215</td><td></td><td>Salon séjour</td></tr><tr><td>Baie coulissante</td><td>260 x 215</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Porte d'entrée</td><td></td><td></td><td>Salon séjour</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>Garage</td></tr></table>	Désignation	Dimensions	Nombre total	Situation	Châssis à la Française	60 x 135	1		Baie coulissante			Salon séjour	Châssis oscillo-battant		5		Baie coulissante	240 x 215		Salon séjour	Baie coulissante	260 x 215			Porte d'entrée			Salon séjour				Garage	/10
Désignation	Dimensions	Nombre total	Situation																																			
Châssis à la Française	60 x 135	1																																				
Baie coulissante			Salon séjour																																			
Châssis oscillo-battant		5																																				
Baie coulissante	240 x 215		Salon séjour																																			
Baie coulissante	260 x 215																																					
Porte d'entrée			Salon séjour																																			
			Garage																																			

GROUPEMENT INTERACADEMIQUE II	BEP	Bois et matériaux associés	X	SESSION 2001	Code	Forme	Durée	REALISATION, TECHNOLOGIE ET ARTS APPLIQUES	Coeff.	10
SECTEUR 8 - BATIMENT	CAP	Menuiserie agencement	X	Epreuve	EP 1-B	Ecrite	4 h	DOSSIER SUJET	Feuille	1 / 5

C / S	TRAVAIL DEMANDE	RESSOURCES	EXIGENCES	REPONSES	Barème
6 C102 S41	Calculer le nombre de rouleaux nécessaires pour l'isolation du plafond de l'étage	Dossier technique Feuille 4/10 Dossier ressource Feuille 2/3	Exactitude de la réponse		/4
7 C202 S87	A Partir du détail A ci-contre : <ul style="list-style-type: none"> déterminer la valeur de la cote Z. Quelle doit être la particularité de la porte préconisée pour ce passage. Désigner et représenter en couleur la fixation du bloc-porte à la maçonnerie 	Le dossier technique Feuille 3/10 et 6/10	Exactitude de la cote, du type de porte et du mode de fixation du bloc-porte.	 <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> Valeur de la cote Z : Particularité de la porte : Désignation de la fixation : </div>	/4 /2 /2
Contexte professionnel : Etude du projet de fabrication de la cuisine intégrée de la construction.					
8 C102 S31	Rechercher la valeur du jeu de ferrage de la porte de l'élément de cuisine. (voir exemple de ferrage sur feuille 1/3)	Dossier technique Feuille 10/10 Dossier ressource Feuille 1/3	Exactitude de la cote.		/5
9 C102 S32	Calculer la cote T du tiroir.	Dossier technique Feuille 9/10 Dossier ressource Feuille 1/3	Exactitude de la cote		/4
10 C201 S21	Rechercher la référence du panneau de particules et du placage de chants de même colori (rouleau de 25 mètres) utilisés pour la réalisation du caisson de l'élément de cuisine.	Dossier technique Feuilles 9/10 et 10/10 Dossier ressource Feuille 2/3	Exactitude de référence.	Référence du panneau de particules et du chant plaqué	/3
11 C308 S66	Rechercher la référence de la lame de scie circulaire que vous utiliserez pour le débit du mélaminé. (La scie à panneaux ne possède pas d'inciseur).	Dossier ressource Feuille 3/3	Exactitude de la référence	Référence de la lame	/4

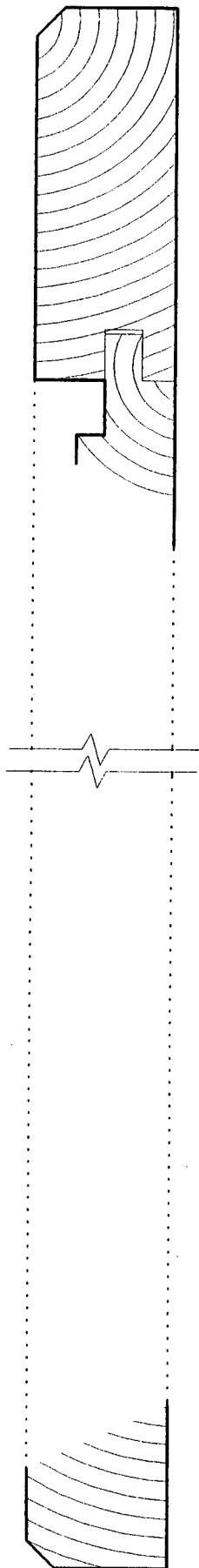
GROUPEMENT INTERACADEMIQUE II	BEP	Bois et matériaux associés	X	SESSION 2001	Code	Forme	Durée	REALISATION, TECHNOLOGIE ET ARTS APPLIQUES	Coeff.	10
SECTEUR 8 - BATIMENT	CAP	Menuiserie agencement	X	Epreuve	EP 1-B	Ecrite	4 h	DOSSIER SUJET	Feuille	2 / 5

C / S	TRAVAIL DEMANDE	RESSOURCES	EXIGENCES	REPONSES	Barème
12 C201 S64	Retrouver la fréquence de rotation pour une lame de scie circulaire de diamètre 350mm au carbure.(pour panneau mélaminé).	Dossier ressource 3/3	Fréquence adaptée à l'outil.	Fréquence.....	/4
13 C202 S31	Sur feuille pré-imprimée 4/5 Effectuer les calculs permettant de retrouver les largeurs des lames de la porte de la partie basse à droite de la cuisine. <ul style="list-style-type: none"> • Largeurs visibles • Largeurs de corroyage 	Dossier technique Feuilles 7/10 8/10 9/10 10/10	Logique arithmétique dans le développement Exactitude du résultat	Réponse feuille 4 /5	/6
14 C202 S31	Sur feuille pré-imprimée 4/5 Sans représenter les lames, Exécuter le tracé de division qui permettrait de retrouver les largeurs de lames de la porte. (échelle 0,5)	Dossier technique Feuilles 7/10 8/10 9/10 10/10	Un tracé exploitable et précis	Réponse feuille 4 /5	/8
15 C204 S31	Sur feuille pré-imprimée 4/5 Compléter la coupe verticale partielle de la porte seule selon le plan de coupe A-A (échelle 1)	Dossier technique Feuille 9/10	<ul style="list-style-type: none"> • Représentation complète respectant le dossier technique. • Lisibilité suffisante afin de comprendre la construction. • Respect minimum de la normalisation. 	Réponse feuille 4 /5	/12
16 C202 S32	Sur feuille pré-imprimée 4/5 Coter les largeurs des lames (1ère lame haute et 1ère lame basse) *Largeurs visibles * largeurs de corroyage	Dossier technique Feuille 9/10	<ul style="list-style-type: none"> • Les largeurs des lames sont définies. • Respect minimum de la normalisation 	Réponse feuille 4 / 5	/4
Contexte professionnel : Etude du décor du dessus de table de la cuisine					
17 S31	1 Repérer parmi les documents iconographiques proposés celui qui correspond au décor pré dessiné . 2 Vous êtes chargé de compléter le décor de l'esquisse de la table dans sa moitié gauche. 3 Ce décor est composé de 3 essences de bois différentes que vous matérialiserez par des couleurs (crayons de couleur) en aplats	Feuille 5/5 (partie gauche)	<ul style="list-style-type: none"> • Respect des consignes • Organisation Pertinence et justesse du tracé • Qualité des aplats 	Réponse feuille 5 / 5	/3 /7 /5

GROUPEMENT INTERACADEMIQUE II	BEP	Bois et matériaux associés	X	SESSION 2001	Code	Forme	Durée	REALISATION, TECHNOLOGIE ET ARTS APPLIQUES	Coeff.	10
SECTEUR 8 - BATIMENT	CAP	Menuiserie agencement	X	Epreuve	EP 1-B	Ecrite	4 h	DOSSIER SUJET	Feuille	3 / 5

Coupe verticale de la porte éch 1

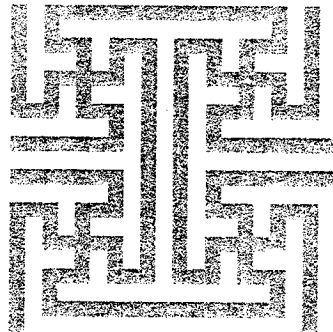
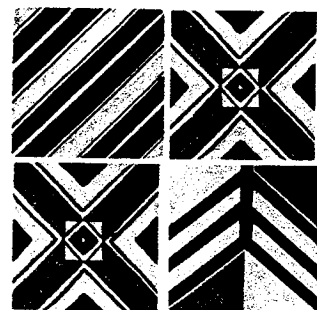
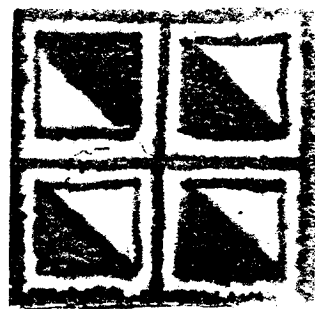
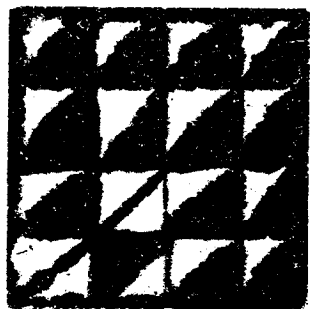
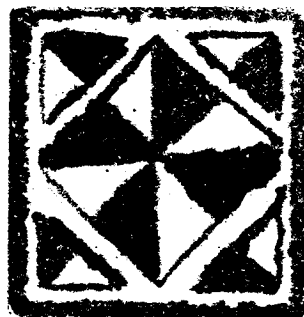
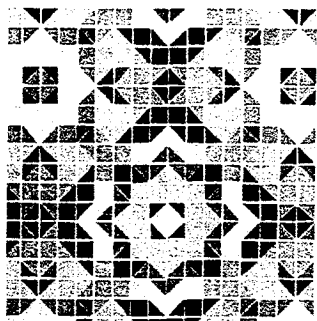
Tracé de division permettant de retrouver la largeur des lames ech 0.5



Calcul des largeurs des lames (développement complet exigé)

[illegible]

GROUPEMENT INTERACADEMIQUE II				BEP	Bois et Matériaux associés	X
SECTEUR 8 - BATIMENT				CAP	Menuiserie Agencement	X
SESSION 2001	Code	Forme	Durée	REALISATION, TECHNOLOGIE ET ARTS APPLIQUES		Coeff. 10
Epreuve	EP1 - B	Ecrite	4 h	Dossier sujet		Feuille 4 / 5



Documents iconographiques

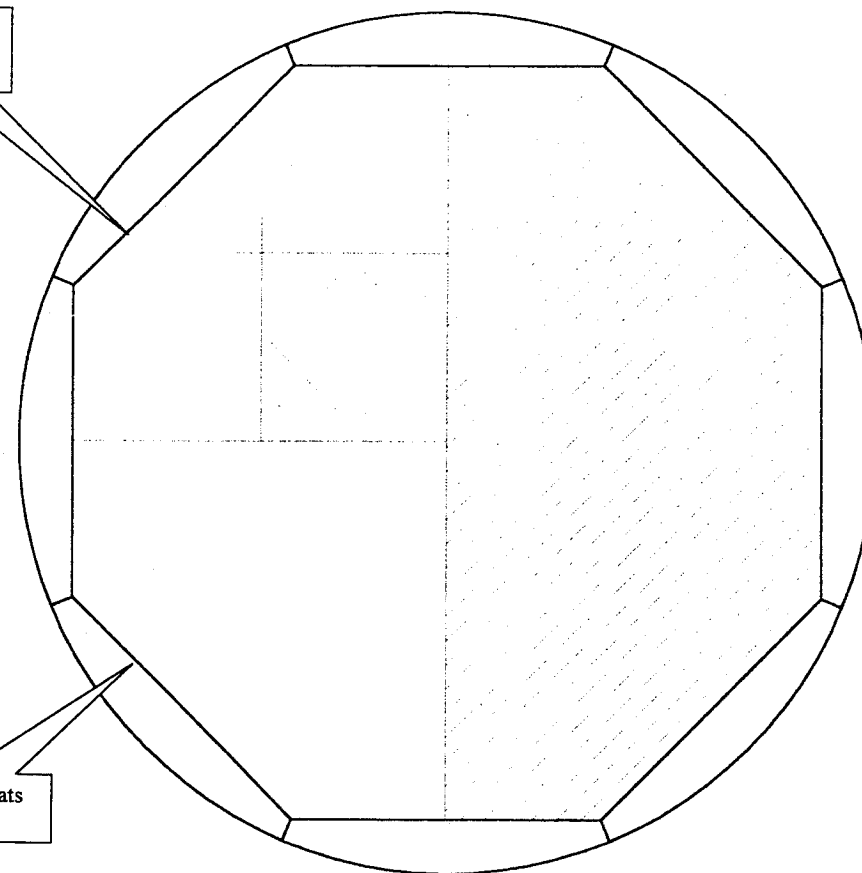
Projet de table
ronde à étudier

Décor à
compléter



Esquisse
seulement

Esquisse et aplats
de couleurs



GROUPEMENT INTERACADEMIQUE II	BEP	Bois et matériaux associés	X	SESSION 2001	Code	Forme	Durée	REALISATION, TECHNOLOGIE ET ARTS APPLIQUES	Coeff.	10
SECTEUR 8 - BATIMENT	CAP	Menuiserie agencement	X	Epreuve	EP 1-B	Ecrite	4 h	DOSSIER SUJET	Feuille	5 / 5