

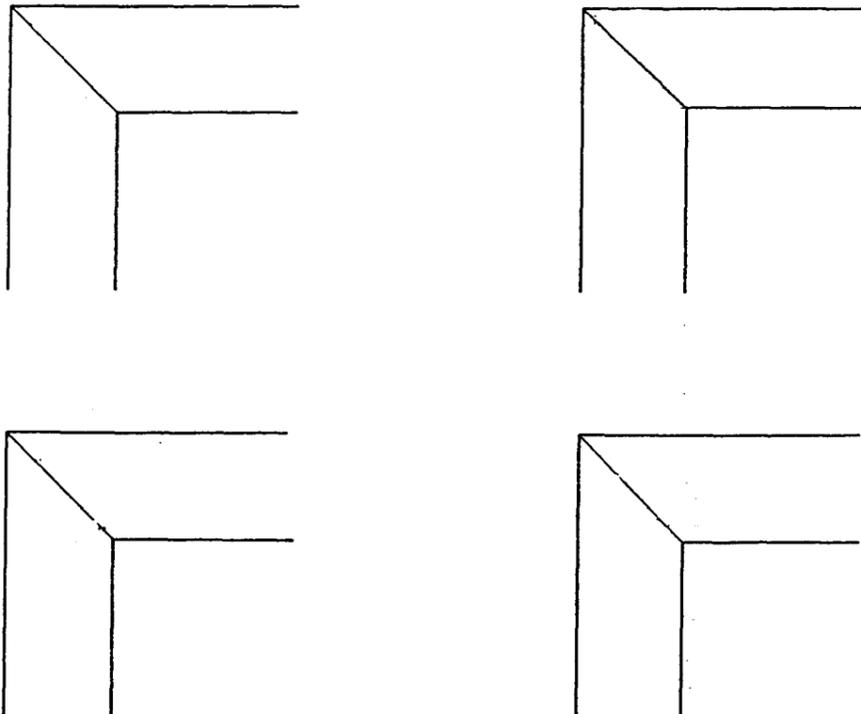
SUJET

Récapitulatif notation			
Page	Question	Notes	
		/ question	Sous total / page
1	1	/ 2	/ 20
	2	/ 7	
	3	/ 7	
	4	/ 4	
2	5	/ 2	/ 8
	6	/ 2	
	7	/ 2	
	8	/ 2	
3	9	/ 2	/ 12
	10	/ 1	
	11	/ 2	
	12	/ 3	
	13	/ 4	
4	14.1 – 14.2	/ 7	/ 11
	14.3	/ 4	
5	15	/ 9	/ 9
6	16	/ 6	/ 20
	17	/ 12	
	18	/ 2	
			/ 80
			/ 20

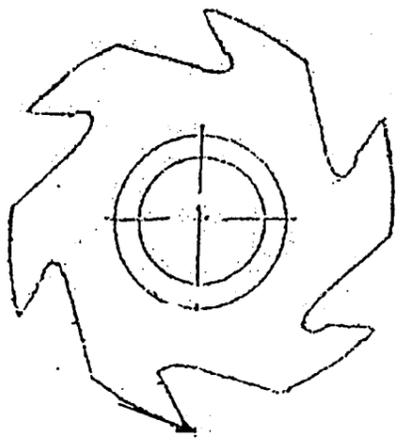
 GROUPEMENT INTERACADEMIQUE II 				 BEP 	 Bois et Matériaux Associés 	 X
 SECTEUR 8 - BATIMENT 				 CAP 	 Menuiserie Agencement 	 X
 SESSION 2002 	 Code 	 Forme 	 Durée 	 TECHNOLOGIE ART APPLIQUE 		 Coeff. 10
 Epreuve 	 EP1B 	 Ecrite 	 4 h 	 SUJET 		 Feuille 0/10

C / S	TRAVAIL DEMANDE	RESSOURCES	EXIGENCES	REPONSES	Barème																								
	<p>Votre entreprise est chargée du lot menuiserie charpente. Votre position dans l'entreprise fait que vous êtes chargé d'organiser le chantier.</p> <p align="center">Coordonnées du chantier</p>			<i>Monsieur</i>																									
C11	<p>1-On vous demande de donner l'adresse où devra être expédié le courrier relatif au chantier</p>	Dossier technique, partie architecturale, feuilles 1 à 5			12																								
C12	<p align="center">Volets de la façade Sud Est</p> <p>2-On vous demande de donner pour chacun des volets :</p> <p>le nom de la pièce le nombre de vantaux la hauteur nominale de la baie</p> <p>et de calculer :</p> <p>la largeur nominale de la baie</p>	Dossier technique, partie architecturale, feuilles 1 à 5	La réponse est présentée sous forme de tableau Tous les éléments sont recensés. Les cotes calculées sont exactes.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>NOM DE LA PIECE</th> <th>Nb VANTAUX</th> <th>L.N.B</th> <th>H.N.B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>	NOM DE LA PIECE	Nb VANTAUX	L.N.B	H.N.B																					17
NOM DE LA PIECE	Nb VANTAUX	L.N.B	H.N.B																										
C11	<p align="center">Portes intérieures</p> <p>3-On vous demande de :</p> <p>recenser les portes intérieures de les classer par catégories en donnant les dimensions le type le sens d'ouverture</p>	Dossier technique, partie architecturale, feuilles 1 à 5	La réponse est présentée sous forme de tableau Tous les renseignements sont donnés	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nb</th> <th>DIMENSIONS</th> <th>TYPE</th> <th>SENS D'OUVERTURE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>	Nb	DIMENSIONS	TYPE	SENS D'OUVERTURE																					17
Nb	DIMENSIONS	TYPE	SENS D'OUVERTURE																										
C22	<p align="center">Plinthes de la chambre 1</p> <p>4-On vous demande de calculer la longueur des plinthes</p> <p align="center">Vous déduirez 750mm pour la porte</p>	Dossier technique, partie architecturale, feuilles 1 à 5	Un croquis coté pour expliquer les calculs Les calculs sont donnés		12 12																								

GROUPEMENT INTERACADEMIQUE II	BEP	BOIS ET MATERIAUX ASSOCIES	X	SESSION 2002	Code	Forme	Durée	TECHNOLOGIE , ARTS APPLIQUES	Coeff.	10
SECTEUR 8 - BATIMENT	CAP	Menuiserie Agencement	X	Epreuve	EP 1-B	Ecrite	4 h	Sujet	Feuille	1 / 6

C / S	TRAVAIL DEMANDE	RESSOURCES	EXIGENCES	REPONSES	Barème
S6.6	<p align="center">Machine-outil</p> <p>5- Enumérer les caractéristiques de commande d'une lame de scie circulaire pour l'usinage d'un bois massif ?</p>	Feuille 9	Les caractéristiques sont citées et pertinentes		12
S1.4	<p align="center">Matériau</p> <p>6- Enoncer les différents types de séchage d'un bois massif ?</p> <p>Pour chacun d'eux, citer les avantages et inconvénients ?</p>		<p>Les informations sont justes</p> <p>Les définitions seront explicites</p>		12
S1.1	<p>7- Expliquer les termes « débit en plot, débit avivé » ?</p>		<p>Les définitions seront explicites</p> <p>Les croquis de bonne qualité (réalistes et clairs)</p>		12
S2.2	<p align="center">Assemblages</p> <p>8- Vous avez à réaliser un dessus de meuble en bois massif avec des alaises en périphérie.</p> <p>Désigner 4 assemblages d'angle à plat des alaises et compléter les 4 croquis ci contre ?</p>		Les types d'assemblages sont réalistes		12

GROUPEMENT INTERACADEMIQUE II	BEP	BOIS ET MATERIAUX ASSOCIES	X	SESSION 2002	Code	Forme	Durée	TECHNOLOGIE , ARTS APPLIQUES	Coeff.	10
SECTEUR 8 - BATIMENT	CAP	Menuiserie Agencement	X	Epreuve	EP 1-B	Ecrite	4 h	Sujet	Feuille	2 / 6

C / S	TRAVAIL DEMANDE	RESSOURCES	EXIGENCES	REPONSES	Barème	
S6.6	<p align="center">Usinages</p> <p>9- Nommer et dessiner sur l'outil de coupe ci contre les angles caractéristiques ?</p>		Le bon emplacement de chaque angle	α β γ		/2
S6.5	10- Pour l'usinage d'une feuillure dans un panneau de particules, rechercher l'outil adapté et expliquer ce choix ?	Le document 9	Un choix judicieux		/1	
S6.4	11- Calculer la vitesse de coupe de l'outil choisi ?	La formule : $V_c = \frac{\pi * D * S}{60}$	Faire apparaître les calculs		/2	
S9.1	12- Enoncer les mesures de sécurité à observer lors de l'utilisation d'une scie circulaire ?		Le respect des règles de sécurité		/3	
S8.6	<p align="center">Maintien définitif des assemblages</p> <p>13- Enumérer les diverses opérations à effectuer avant et lors du montage pour un maintien définitif du SE1 ?</p>	Dossier technique Feuilles 6 à 9	Les opérations successives sont cohérentes		/4	

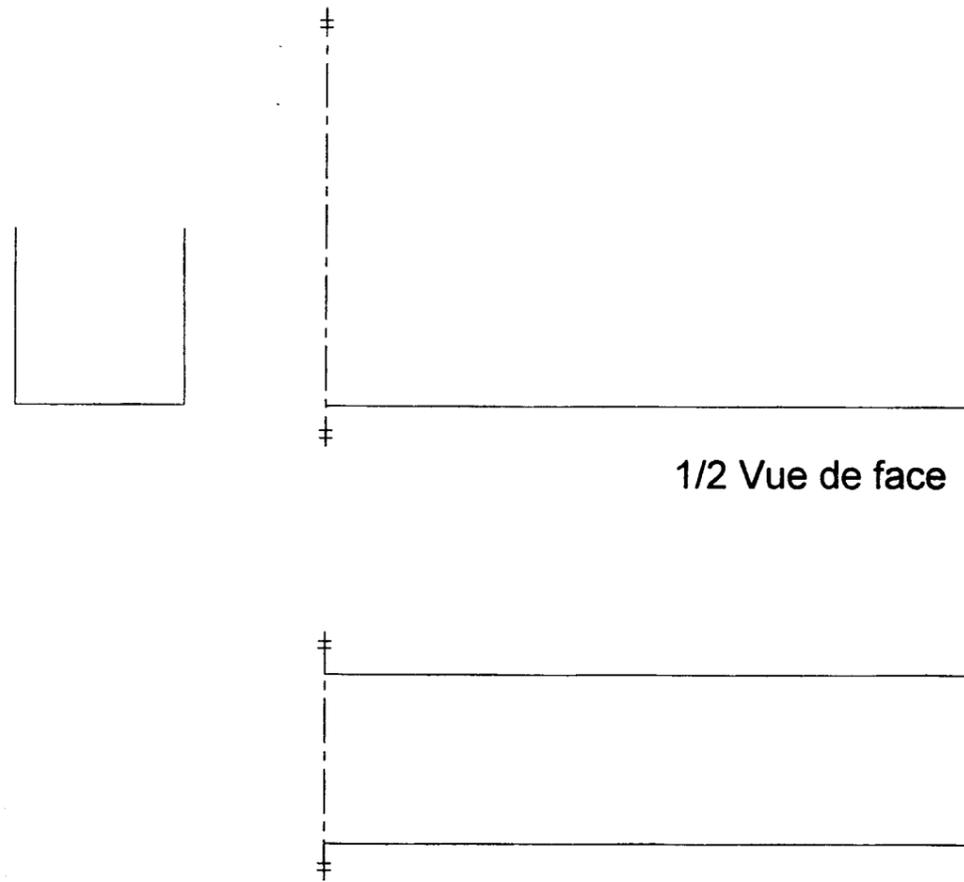
GROUPEMENT INTERACADEMIQUE II	BEP	BOIS ET MATERIAUX ASSOCIES	X	SESSION 2002	Code	Forme	Durée	TECHNOLOGIE , ARTS APPLIQUES	Coeff.	10
SECTEUR 8 - BATIMENT	CAP	Menuiserie Agencement	X	Epreuve	EP 1-B	Ecrite	4 h	Sujet	Feuille	3 / 6

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

		CADRE ARRIERE																																			
	CHEVET																																				
	Etude du cadre arrière	Dossier technique, partie chevet, feuilles 6 à 8																																			
C21	14 1 compléter la vue de face en : - traçant les arasements - cotant la largeur et la hauteur du cadre	Question suivante, 14 3, extrait de la nomenclature	Respect des normes de cotation Cotes exactes		/7																																
C12	14 2 compléter les coupes en : - cotant les éléments																																				
C22	14 3- Compléter la nomenclature ci-contre :	Dossier technique, partie chevet, feuilles 6 à 8	Les réponses sont exactes	<table border="1"> <tr> <td>.....</td> <td>.....</td> <td>PANNEAU ARRIERE</td> <td>.....</td> <td>.....</td> <td>6</td> <td></td> <td>jeu peripherique 1mm</td> </tr> <tr> <td>.....</td> <td>.....</td> <td>MONTANT ARRIERE</td> <td>.....</td> <td>50</td> <td>24</td> <td></td> <td>ass. tenon mortaise</td> </tr> <tr> <td>.....</td> <td>.....</td> <td>TRAVERSE ARRIERE</td> <td>.....</td> <td>50</td> <td>24</td> <td></td> <td>ass. tenon mortaise</td> </tr> <tr> <td>Rp</td> <td>Nb</td> <td>DESIGNATION</td> <td>L</td> <td>l,h</td> <td>Ep</td> <td>MATIERE</td> <td>OBSERVATION</td> </tr> </table>	PANNEAU ARRIERE	6		jeu peripherique 1mm	MONTANT ARRIERE	50	24		ass. tenon mortaise	TRAVERSE ARRIERE	50	24		ass. tenon mortaise	Rp	Nb	DESIGNATION	L	l,h	Ep	MATIERE	OBSERVATION	/4
.....	PANNEAU ARRIERE	6		jeu peripherique 1mm																														
.....	MONTANT ARRIERE	50	24		ass. tenon mortaise																														
.....	TRAVERSE ARRIERE	50	24		ass. tenon mortaise																														
Rp	Nb	DESIGNATION	L	l,h	Ep	MATIERE	OBSERVATION																														

GROUPEMENT INTERACADEMIQUE II	BEP	BOIS ET MATERIAUX ASSOCIES	X	SESSION 2002	Code	Forme	Durée	TECHNOLOGIE , ARTS APPLIQUES	Coeff.	10
SECTEUR 8 - BATIMENT	CAP	Menuiserie Agencement	X	Epreuve	EP 1-B	Ecrite	4 h	Sujet	Feuille	4 / 6

C / S	TRAVAIL DEMANDE	RESSOURCES	EXIGENCES	REPONSES	Barème
C24	Etude de la traverse basse du cadre arrière 15- A l'échelle 1 15 1 Dessiner la ½ vue de face la vue de droite la ½ vue de dessus C22 15 2 Coter en vue de la fabrication	Dossier technique, partie chevet, feuilles 6 à 8	Respect des dimensions Toutes les formes, vues et cachées, sont représentées Toutes les cotes relatives aux dimensions aux positions sont données		/9



TRAVERSE BASSE ARRIERE

Rp : 101

ECHELLE : 1

GROUPEMENT INTERACADEMIQUE II	BEP	BOIS ET MATERIAUX ASSOCIES	X	SESSION 2002	Code	Forme	Durée	TECHNOLOGIE , ARTS APPLIQUES	Coeff.	10
SECTEUR 8 - BATIMENT	CAP	Menuiserie Agencement	X	Epreuve	EP 1-B	Ecrite	4 h	Sujet	Feuille	5 / 6

