

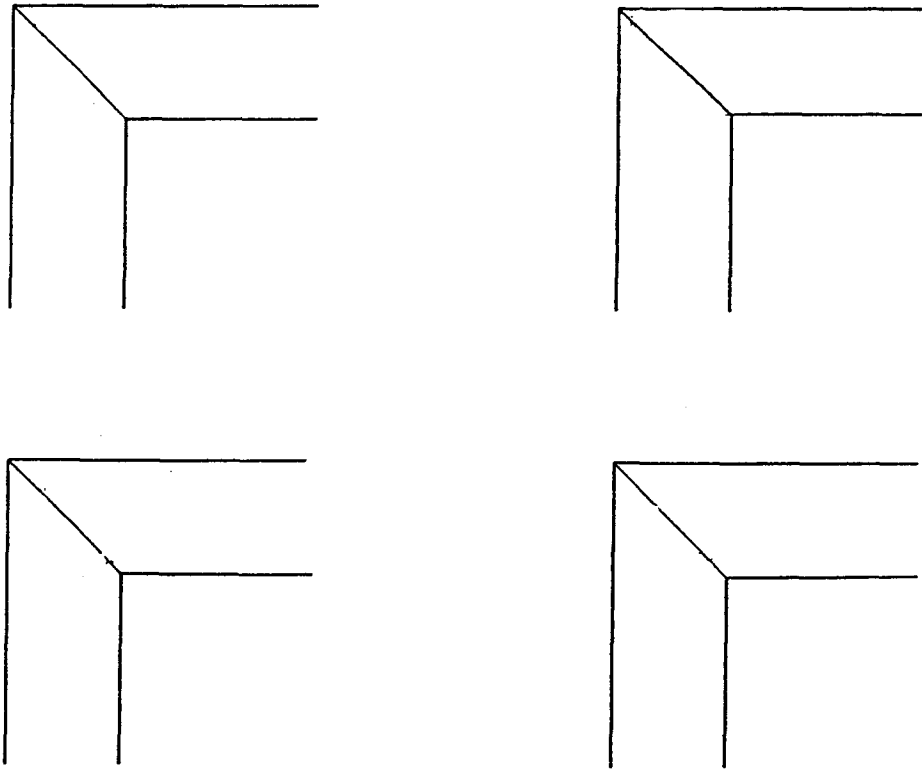
SUJET

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

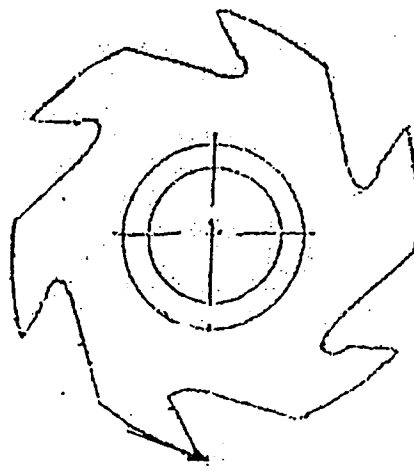
 GROUPEMENT INTERACADEMIQUE II 				 BEP 	 Bois et Matériaux Associés 	 X
 SECTEUR 8 - BATIMENT 				 CAP 	 Menuiserie Agencement 	 X
 SESSION 2002 	 Code 	 Forme 	 Durée 	 TECHNOLOGIE ART APPLIQUE 		 Coeff. 10
 Epreuve 	 EP1B 	 Ecrite 	 4 h 	 SUJET 		 Feuille 0/10

C / S	TRAVAIL DEMANDE	RESSOURCES	EXIGENCES	REPONSES	Barème																								
	<p>Notre 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> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <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> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <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	

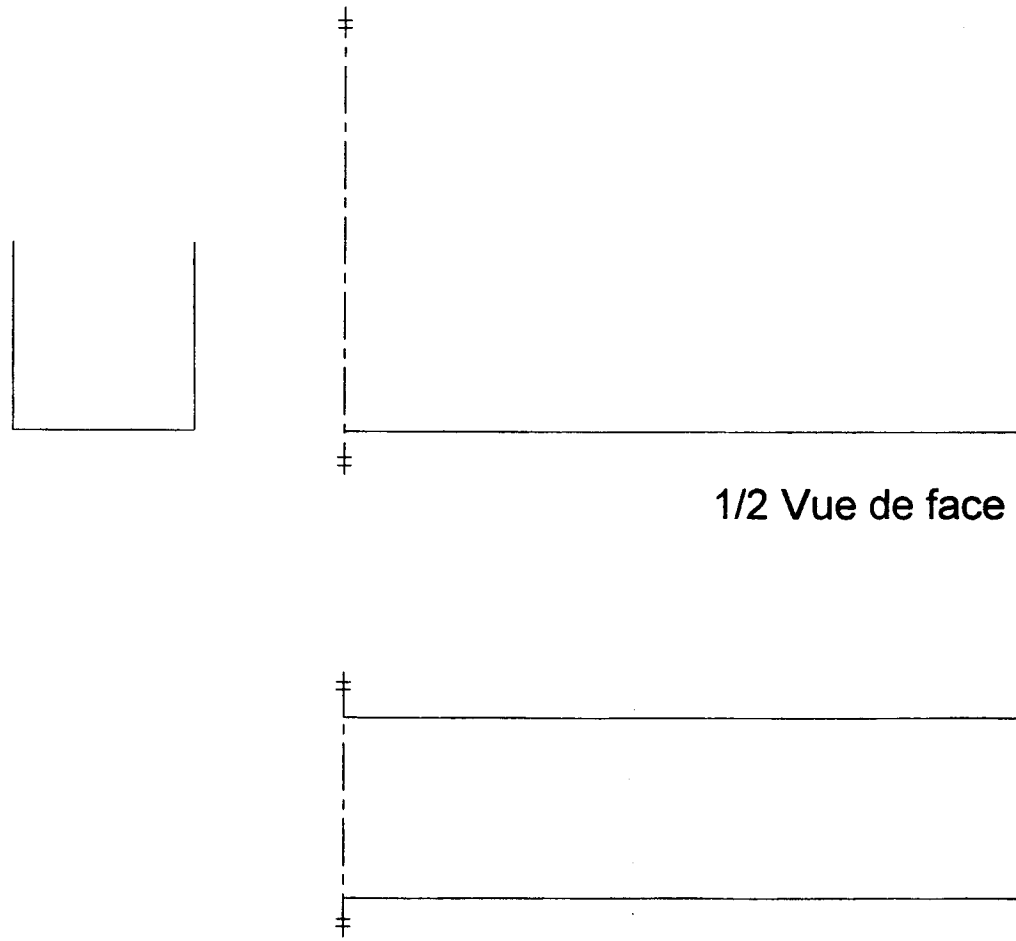
GROUPEMENT INTERACADEMIQUE II	BEP	BOIS ET MATERIAUX ASSOCIES	X	SESSION 2002	Code	Forme	Durée	TECHNOLOGIE , ARTS APPLIQUES	Coef.	.10
SECTEUR 8 - BATIMENT	CAP	Menuiserie Agencement	X	Epreuve	EP 1-B	Ecrite	4 h	Sujet	Feuille	3 / 6

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"> <tbody> <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> </tbody> </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	Ecrit	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

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

C1 02	RECHERCHE POUR LA REALISATION D'UN PORTAIL DE CLOTURE DE MAISON INDIVIDUELLE	Document 6/9									
	Cette recherche sera faite à partir de l'idée d'utiliser des panneaux en bois de forme carrée et présentant des motifs à caractère géométrique.										
C2 04	Le portail est composé de deux vantaux symétriques avec un soubassement en bois plein (représenté dans la partie droite de la feuille)										
	Réalisation Sur le document pré-dessiné (partie droite de la feuille) Faites une proposition de réalisation en découpant et en positionnant les carrés du document 6/9 que vous aurez sélectionnés.	Document 6/9		Imagination-décoration Aptitude à gérer un décor							10
				Réalisation (compréhension du sujet)							6
				Pertinence des réponses							14
					Dites quel type de composition vous avez réalisée						
					Mettez une croix dans la (les) cases correspondante(s)						
					Répétitions simples <input type="checkbox"/>						
					Répétition et (ou) inversion <input type="checkbox"/>						
					Alternance simple <input type="checkbox"/>						
					Alternance composée <input type="checkbox"/>						

GROUPEMENT INTERACADEMIQUE II	BEP	BOIS ET MATERIAUX ASSOCIES	X	SESSION 200	Code	Forme	Durée	TECHNOLOGIE , ARTS APPLIQUES	Coeff.	10
SECTEUR 8 - BATIMENT	CAP	Menuiserie Agencement	X	Epreuve	EP 1-B	Ecrite	4 h	Sujet	Feuille	6 / 6