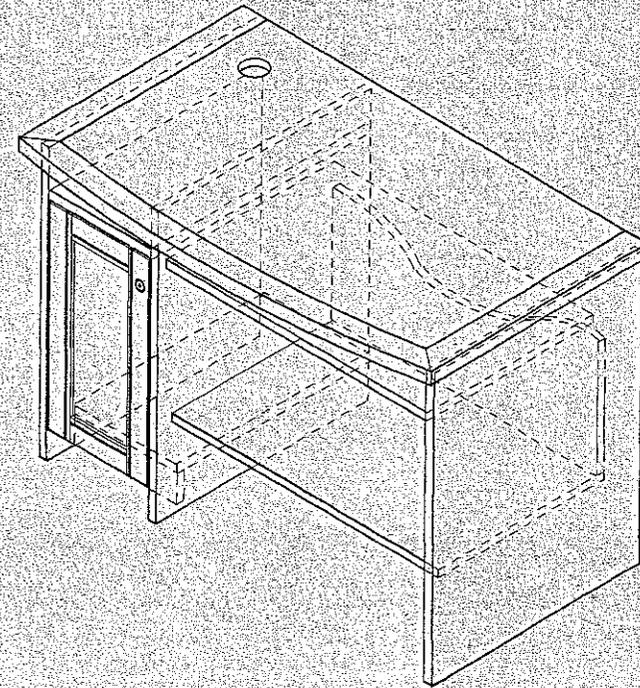


DOSSIER SUJET

COMPOSITION DU DOSSIER

- 1/7 Page de garde
- 2/7 Document questions / réponses
- 3/7 Document questions / réponses
- 4/7 Dessin technique
- 5/7 Gamme d'usinage
- 6/7 Gamme d'usinage
- 7/7 Gamme d'usinage



CORRIGE

TOTAL / 100

Groupement interacadémique II	Session 2006		
Examen et spécialité	B.E.P Bois et Matériaux Associés Dom. Menuiserie - Agencement		
Intitulé de l'épreuve EP2	ANALYSE D'UN DOSSIER ET REDACTION D'UN MODE OPERATOIRE		
Type Epreuve écrite	Durée : 4h	Coefficient : 6	Page 1/7

C/S	TRAVAIL DEMANDE	RESSOURCES	EXIGENCES	REPOSES	BAREME
-----	-----------------	------------	-----------	---------	--------

CORRIGE

CONTEXTE PROFESSIONNEL : Projet d'aménagement d'une halte - garderie .					
C 102 S 302	Situer Dans quelle pièce se situe la perspective de la façade intérieure.	Dossier ressource Feuilles 6/13 - 8/13	La réponse est exacte	<u>Salle d'activité</u>	/ 1
C 102 S 302	Citer le nom des pièces communicantes derrière les ouvertures A - B - C - D .	Dossier ressource Feuilles 6/13 - 8/13	Les réponses sont justifiées	A Biberonnerie B Plonge C Sanitaire enfant D Entrée et vestiaire	/ 4
C 102 S 302	Calculer 1° la surface utile de la salle de rangement . 2° la surface utile des sanitaires du personnel, WC compris	Dossier ressource Feuille 6/13	Les surfaces sont exactes Les calculs sont détaillés	$(3.34 \times 2.48) + (1.30 \times 0.83) = 90.36 \text{ m}^2$ $(1.50 \times 0.90) + (1.40 \times 0.90) + (1.40 \times 1.13) = 4.19 \text{ m}^2$ Réponse acceptée entre 4.20 m2 et 4.30 m2	/ 4 / 6
C 102 S 301	Déterminer l'orientation de la façade vitrée de la salle d'activité.	Dossier ressource Feuilles 2/13 - 6/13	La réponse est correcte	<u>Sud - Ouest</u>	/ 2
C 102 S 201	Spécifier le sens d'ouverture des portes intérieures .	Dossier ressource Feuille 6/13	Exactitude	<u>A droite</u>	/ 1
C 102 S 201	Identifier la largeur de baie de l'entrée	Dossier ressource Feuille 6/13	Exactitude de la cote relevée.	<u>LNB = 1.48</u>	/ 2

Sous Total : / 20

Groupement interacadémique II	BEP Bois et Matériaux Associés Dom. Menuiserie - Agencement	Session 2006	Forme	Code	Durée	ANALYSE D'UN DOSSIER ET REDACTION D'UN MODE OPERATOIRE	Coeff	Page
		Epreuve	Ecrite	EP2	4h	Dossier sujet	6	2/7

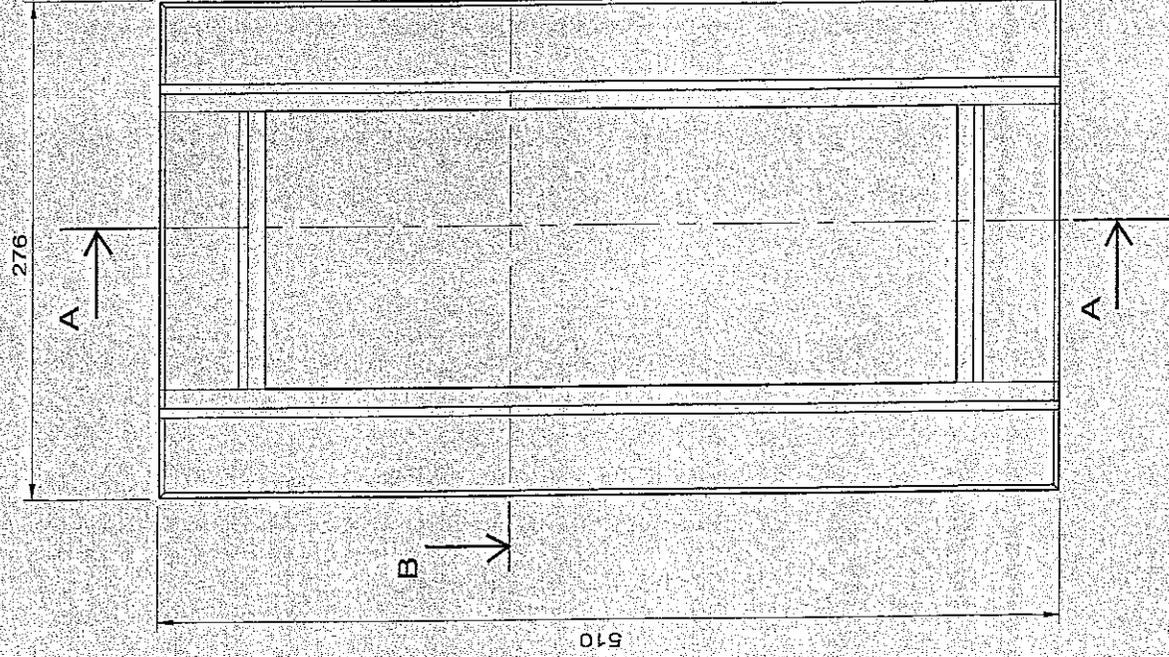
C/S	TRAVAIL DEMANDE	RESSOURCES	EXIGENCES	REPONSES	BAREME
-----	-----------------	------------	-----------	----------	--------

CORRIGE

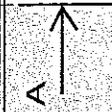
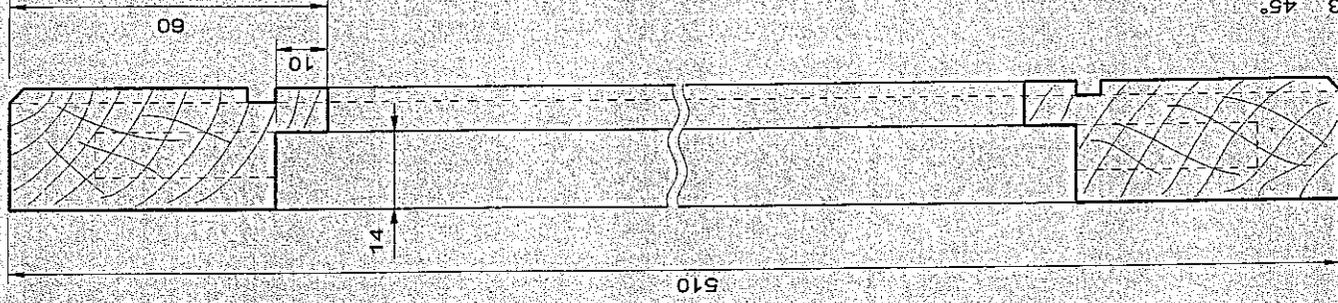
CONTEXTE PROFESSIONNEL : Projet d'aménagement d'une halte - garderie .					
C303 S604	Appliquer Appliquer la formule . Calculer la fréquence de rotation S appropriée pour l'usinage de la feuillure des montants et traverses .	Dossier ressource Fiche outillage feuille 10/13 Vitesse de coupe préconisée 47:1 m/s	Formule exacte Fréquence exacte Unités appropriées	Référence de l'outil : Réf. 260 ou 265 \varnothing 150 $S = \frac{60 \cdot V}{\pi \cdot D}$ Calculs $\frac{60 \times 47,1}{3,14 \times 0,150} = 6000 \text{ (tr/mn)}$	/5 /8
C204 S302	Dessiner 1° à l'échelle 1:3 la vue de face de la porte 2° à l'échelle 1 la coupe AA la coupe BB Effectuer la cotation	Feuille A3 avec mise en page, feuille 4/7 Dossier technique feuilles 11/13 - 12/13 13/13	Respect des conventions Exactitude des vues Qualité des traits Cotation complète	VOIR CORRIGE FEUILLE 4/7	/40
C203 S301	Compléter la gamme d'usinage des traverses . Appliquer les appuis : * plan * linéaire * ponctuel	Feuilles 5/7 - 6/7 - 7/7	Justification des appuis	VOIR CORRIGE FEUILLES 5/7 ET 6/7	/15
C303 S302	Etablir la cotation sur le dessin de fabrication la cotation sur les croquis d'usinage	Dossier ressources feuilles 11/13 - 12/13 Feuilles 5/7 - 6/7 - 7/7	Faisabilité de l'usinage	VOIR CORRIGE FEUILLES 5/7 ET 6/7	/20
C303 S302	Représenter sur les croquis pré-établis les maintiens en position * presseur * entraîneur * appui manuel	* pièce à usiner en bleu * surfaces usinées en rouge * appuis en noir * cotation en noir * référenciels machine en noir * maintien en vert Feuilles 5/7 - 6/7 - 7/7	la représentation demandée est respectée	VOIR CORRIGE FEUILLES 5/7 ET 6/7	/12

Sous Total : /100

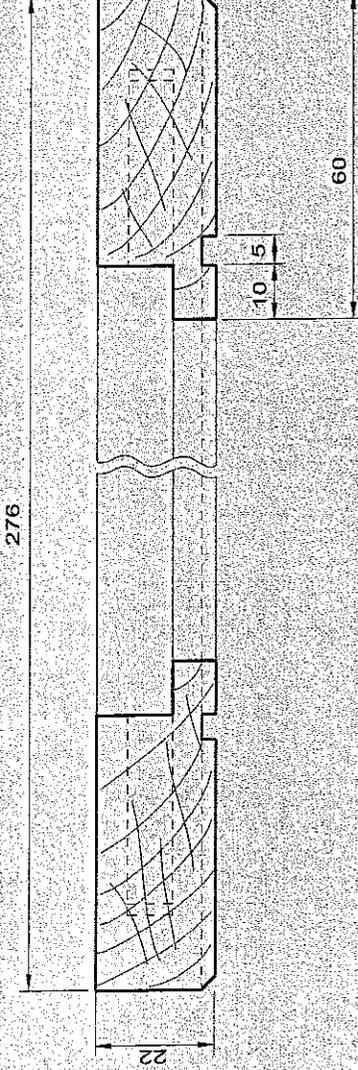
Groupement interacadémique II	BEP Bois et Matériaux Associés Dom. Menuiserie - Agencement	Session 2006	Forme	Code	Durée	ANALYSE D'UN DOSSIER ET REDACTION D'UN MODE OPERATOIRE	Coeff	Page
		Epreuve	Ecrite	EP2	4h	Dossier sujet	6	3/7



AA



BB
276



ON EXIGE:

LE RESPECT DES CONVENTIONS DE REPRESENTATION	/ 5
L'EXACTITUDE DES VUES	/ 7
LA QUALITE DES TRAITS	/ 3
UNE COTATION COMPLETE	/ 5
TOTAL	/ 20

CORRIGE

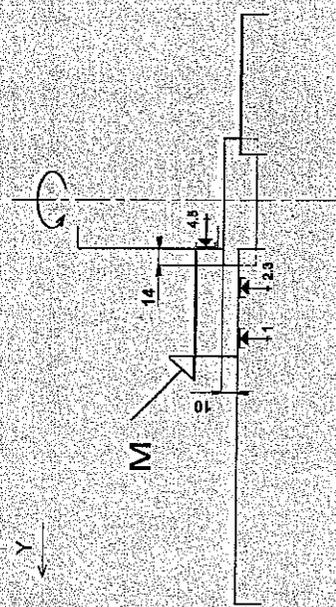
Groupement Interacadémique II	Session 2006
Examen et spécialité	B.E.P Bois et Matériaux Associés Dom. Menuiserie - Agencement
Intitulé de l'épreuve	ANALYSE D'UN DOSSIER ET REDACTION D'UN MODE OPERATOIRE
Type	Epreuve écrite
	Durée : 4h
	Coefficient : 6
	Page : 4/7



GAMME D'USINAGE

FEUILLE : 6 / 7

Repère		DESIGNATION	Sym M.O	CROQUIS	Contr des cotes
Ph	Spr / Op				
30		TRONÇONNAGE	SCT		Mètre
31		Tronçonnage de la pièce au milieu pour obtenir les 2 traverses (voir nota page 11/13 du dossier ressources)			
31.1		Mise en longueur de débit			
40		TENONNAGE	TED		réglé
41		Tenonnage 1 ère extrémité			
41.1		Tronçonner 1er about			
41.2		Exécution 1er tenon			Mètre
42		Tenonnage 2ème extrémité			
42.1		Tronçonner 2ème about			Mètre
42.2		Exécuter 2ème tenon			Mètre

Repere		DESIGNATION	Sym M.O	CROQUIS	Contr. des cotes	Règles
Ph.	Sph.					
50		TOUILLAGE	TOV	<div data-bbox="212 646 257 742" style="border: 1px solid black; padding: 2px;">OP 511</div> 		
51		Profilage 51.1 Exécution de la feuillure				
		51.2 Eléger sur parement		<div data-bbox="817 646 862 742" style="border: 1px solid black; padding: 2px;">OP 512</div> 