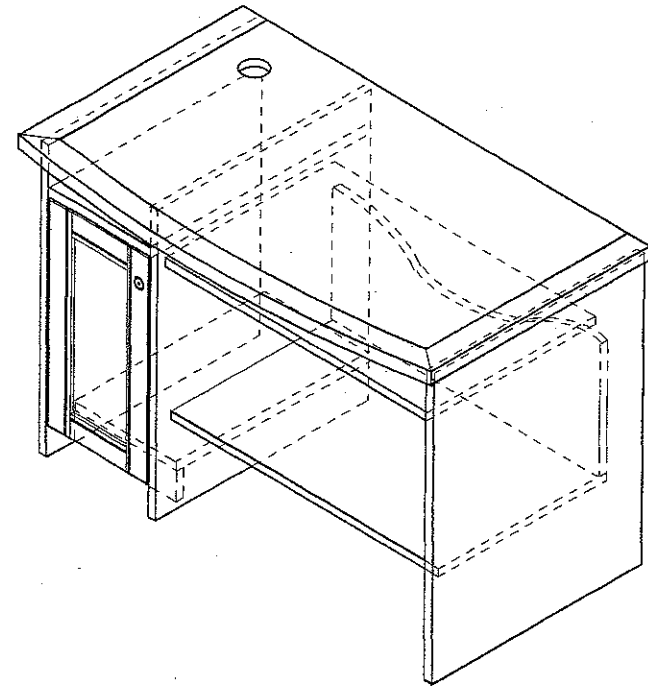


DOSSIER SUJET

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



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	REponses	BAREME
-----	-----------------	------------	-----------	----------	--------

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	_____	/ 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 _____ B _____ C _____ D _____	/ 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	_____ <input type="text"/> _____ <input type="text"/>	/ 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	_____	/ 2
C 102 S 201	Spécifier le sens d'ouverture des portes intérieures .	Dossier ressource Feuille 6/13	Exactitude	_____	/ 1
C 102 S 201	Identifier la largeur de baie de l'entrée	Dossier ressource Feuille 6/13	Exactitude de la cote relevée.	LNB = _____	/ 2

Sous Total : / 20

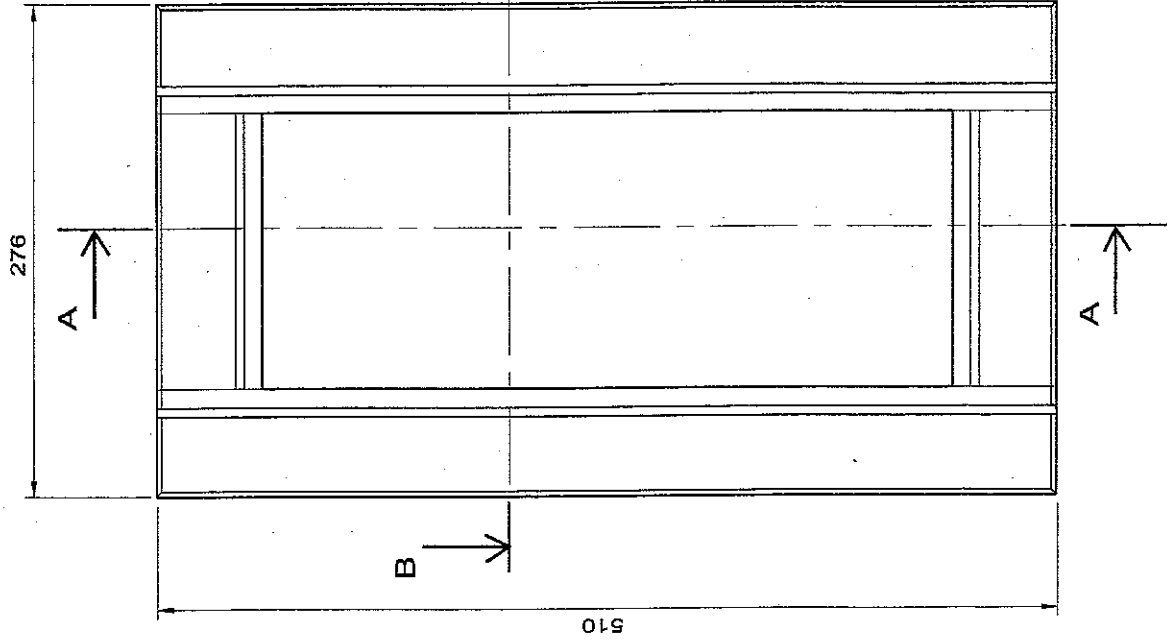
Groupement interacadémique II	BEP Bois et Matériaux Associés Dom. Menuiserie - Agencement	Session 2006	Forme	Code	Durée	ANALYSE D'UN DOSSIER ET REDACTION D'UN MODE OPERATOIRE	Coeff	Page
		Epreuve	Ecrité	EP2	4h			

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

CONTEXTE PROFESSIONNEL : Projet d'aménagement d'une halte - garderie .					
C303 S604	<p>Calculer la fréquence de rotation appropriée pour l'usinage de la feuillure des montants et traverses .</p>	<p>Dossier ressource</p> <p>Fiche outillage feuille 10/13</p> <p>Vitesse de coupe préconisée 47.1 m/s</p>	<p>Formule exacte</p> <p>Fréquence exacte</p> <p>Unités appropriées</p>	<p>Référence de l'outil : _____</p> <p>Formule choisie : _____</p> <p>Calculs _____ = _____</p>	<p style="text-align: right;">/ 5</p> <p style="text-align: right;">/ 8</p>
C204 S302	<p>Dessiner à l'échelle 1 la coupe AA la coupe BB</p> <p>Effectuer la cotation</p>	<p>Feuille A3 avec mise en page. feuille 4/7</p> <p>Dossier technique feuilles 11/13 - 12/13 - 13/13</p>	<p>Respect des conventions</p> <p>Exactitude des vues</p> <p>Qualité des traits</p> <p>Cotation complète</p>	<p>Réponses feuille 4/7</p>	/ 40
C203 S301	<p>Compléter la gamme d'usinage des traverses .</p> <p>Appliquer les appuis :</p> <ul style="list-style-type: none"> * plan * linéaire * ponctuel 	<p>Feuilles 5/7 - 6/7 - 7/7</p>	<p>Justification des appuis</p>	<p>Réponses feuille 5/7</p>	
C303 S302	<p>Etablir la cotation sur le dessin de fabrication</p> <p>la cotation sur les croquis d'usinage</p>	<p>Dossier ressources feuilles 11/13 - 12/13</p> <p>Feuilles 5/7 - 6/7 - 7/7</p>	<p>Faisabilité de l'usinage</p>	<p>Réponses feuille 5/7</p>	<p>/ 15</p> <p>/ 20</p>
C303 S302	<p>Représenter sur les croquis pré-établis les maintiens en position</p> <ul style="list-style-type: none"> * presseur * entraineur * appui manuel 	<ul style="list-style-type: none"> * pièce à usiner en bleu * surfaces usinées en rouge * appuis en noir * cotation en noir * référenciels machine en noir * maintien en vert <p>Feuilles 5/7 - 6/7 - 7/7</p>	<p>la représentation demandée est respectée</p>	<p>Réponses feuille 5/7</p>	/ 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	Ecrité	EP2	4h			



AA

B

AA

BB

ON EXIGE :

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

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

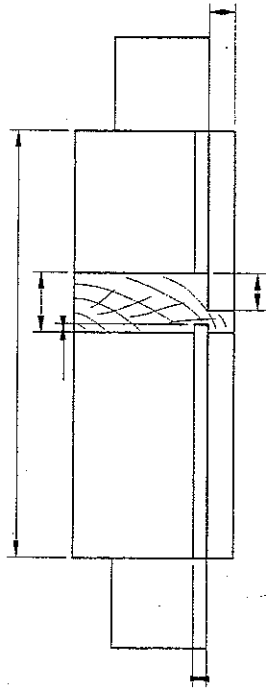
Page 4/7



CLIENT GROUPEMENT INTERACADEMIQUE
 OBJET Aménagement d'un bureau
 ENSEMBLE Meuble informatique
 SOUS-ENSEMBLE Porte
 ELEMENT N° 113
 DESIGNATION Traverse
 MATIERE Hêtre
 NOMBRE D'ELEMENTS 500

DESSIN DE FABRICATION N°

DOSSIER N° EP2



Repère		DESIGNATION	Sym M.O	CROQUIS	Contr. des côtes
Ph	Sph Op				
10		DEBIT		<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">OP 111</div>	
11		Tronçonnage			
	11.1	Mise de longueur		<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">OP 112</div>	
12		Déignage			
	12.1	Mise de largeur		<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">OP 211-212</div>	
20		CORROYAGE			
21		Dégauchissage			
	21.1	Exécuter SR 1			
	21.2	Exécuter SR 2			
22		Rabotage			
	22.1	Mise en largeur // SR2		<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">OP 221</div>	
	22.2	Mise en épaisseur // SR1		<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">OP 222</div>	

GAMME D'USINAGE

FEUILLE : 6 / 7

DESIGNATION		Sym M.O	CROQUIS
30	TRONÇONNAGE		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;">OP 311</div>
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		
41	Tenonnage 1ère extrémité		
41.1	Tronçonner 1er about		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;">OP 411</div>
41.2	Exécution 1er tenon		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;">OP 412</div>
42	Tenonnage 2ème extrémité		
42.1	Tronçonner 2ème about		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;">OP 421</div>
42.2	Exécuter 2ème tenon		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;">OP 422</div>

Contr.
des
côtes

