



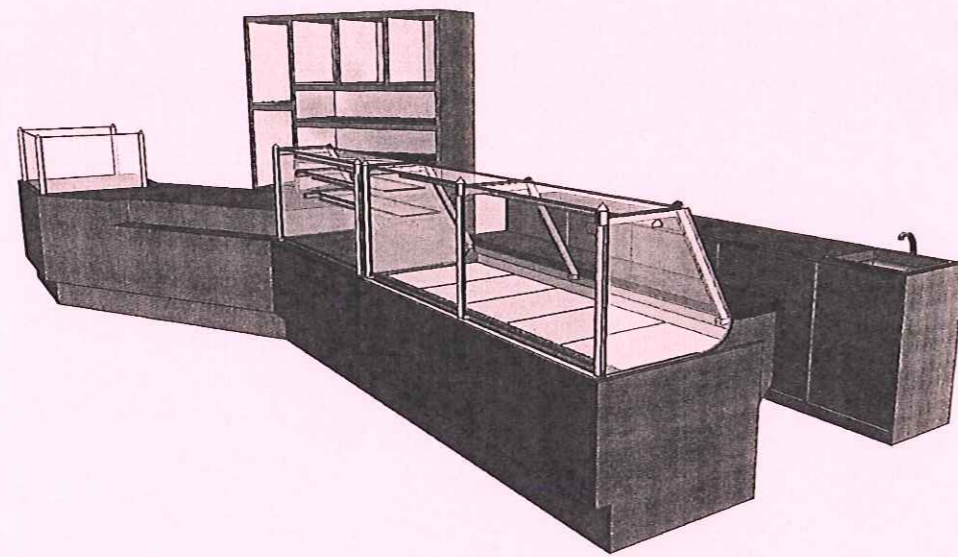
Ce document a été numérisé par le CRDP
d'Alsace pour la Base Nationale des Sujets
d'Examens de l'enseignement
professionnel

BEP BOIS – Option D – Menuiserie-Agencement

EP1 - ETUDE TECHNOLOGIQUE ET PREPARATION

PARTIE ECRITE

DOSSIER CORRIGE



THEMES – COMPETENCES EVALUEES	PAGES	TEMPS CONSEILLE	BAREME
Lecture dossier		0h 15	
1 - Lecture de plan	2 / 7	0h 30	... / 26 pts
2 - Étude du parquet du centre d'esthétique	3/7	0h 30	.../39 pts
3 - Étude du meuble bas de la panetière	4.5.6/7	1h 45	.../100 pts
	7/7	1h	.../35 pts
Total :			... / 200 pts
Note sur :			... / 20

Session	2011	Facultatif : code	05HL11
Examen et spécialité	BEP Bois – Option D – Menuiserie-Agencement		
Intitulé de l'épreuve	EP1 – Etude technologique et préparation– partie écrite		
Type	Facultatif : date et heure	Durée	Coefficient
DOSSIER CORRIGE		4 h 00	4
			N° de page / total
			1 / 6

Thème n°1 : ...Lecture de plan du bâtiment.....

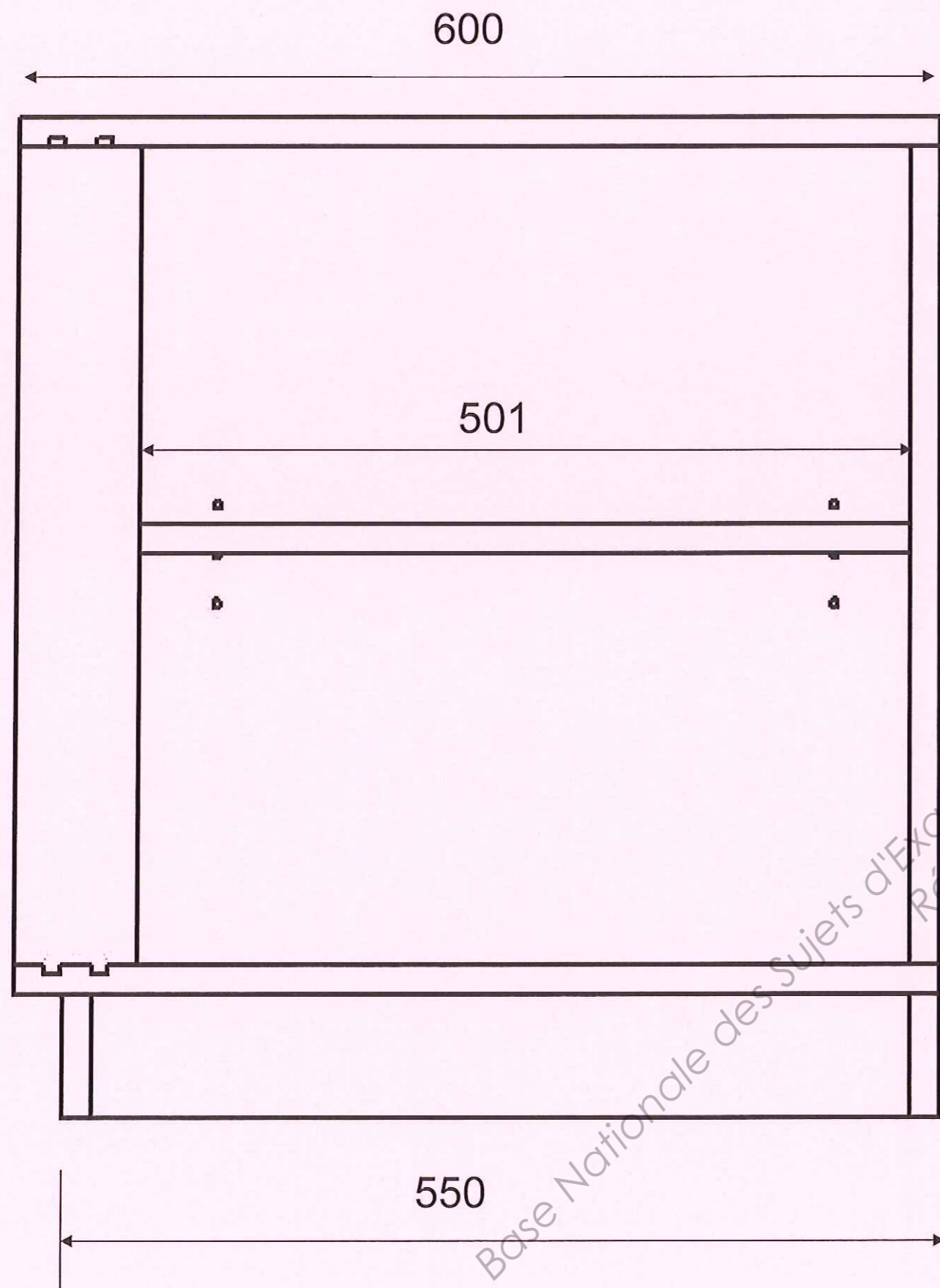
REFERENTIEL Compétences Savoirs-associés	TRAVAIL DEMANDE	RESSOURCES	EXIGENCES	REponses				BAREME																																															
C1-1 S2-1	Question n°1-1 : Donner l'orientation de la façade d'accès aux 2 magasins.	Dossier technique	La réponse est exacte	Nord				... / 4																																															
C1-13 S2-2	Question n°1-2 : Donner les caractéristiques et les dimensions des châssis extérieurs.	Dossier technique	Toutes les informations sont renseignées. Les cotes sont en cm	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Type de châssis</th> <th>Dimensions</th> <th>Nombre</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>soufflet</td><td>60x75</td><td>1</td></tr> <tr><td>soufflet</td><td>80x75</td><td>5</td></tr> <tr><td>fixe</td><td>85x75</td><td>1</td></tr> <tr><td>fixe</td><td>160x75</td><td>3</td></tr> <tr><td>fixe</td><td>115x75</td><td>1</td></tr> <tr><td>fixe</td><td>200x75</td><td>1</td></tr> <tr><td>fixe</td><td>235x75</td><td>1</td></tr> <tr><td>fixe</td><td>415x245</td><td>1</td></tr> <tr><td>fixe</td><td>200x245</td><td>2</td></tr> <tr><td>fixe</td><td>155x245</td><td>1</td></tr> <tr><td>fixe</td><td>115x245</td><td>1</td></tr> <tr><td>fixe</td><td>100x245</td><td>1</td></tr> <tr><td>fixe</td><td>85x245</td><td>1</td></tr> <tr><td>soufflet</td><td>70x75</td><td>1</td></tr> <tr><td>fixe</td><td>220x245</td><td>1</td></tr> </tbody> </table>	Type de châssis	Dimensions	Nombre	soufflet	60x75	1	soufflet	80x75	5	fixe	85x75	1	fixe	160x75	3	fixe	115x75	1	fixe	200x75	1	fixe	235x75	1	fixe	415x245	1	fixe	200x245	2	fixe	155x245	1	fixe	115x245	1	fixe	100x245	1	fixe	85x245	1	soufflet	70x75	1	fixe	220x245	1			... / 10
Type de châssis	Dimensions	Nombre																																																					
soufflet	60x75	1																																																					
soufflet	80x75	5																																																					
fixe	85x75	1																																																					
fixe	160x75	3																																																					
fixe	115x75	1																																																					
fixe	200x75	1																																																					
fixe	235x75	1																																																					
fixe	415x245	1																																																					
fixe	200x245	2																																																					
fixe	155x245	1																																																					
fixe	115x245	1																																																					
fixe	100x245	1																																																					
fixe	85x245	1																																																					
soufflet	70x75	1																																																					
fixe	220x245	1																																																					
C1-16 S2-2	Question n°1-3 : Donner les références et l'essence des portes du « Centre Esthétique Océane ».	CCTP	La réponse est exacte.	Bloc-porte de distribution LM 10 en sapin du Jura				... / 2																																															
C1-15 S2-2	Question n°1-4 : Établir le relevé des portes intérieures d'accès aux différentes pièces, leur sens d'ouverture et leurs dimensions.	Dossier technique Connaissances personnelles	Toutes les informations sont renseignées. Les cotes sont en cm	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Repère des pièces</th> <th>Sens d'ouverture</th> <th>Hauteur</th> <th>Largeur</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>3</td><td>D</td><td>204</td><td>83</td></tr> <tr><td>4</td><td>G</td><td>204</td><td>83</td></tr> <tr><td>5</td><td>G</td><td>204</td><td>83</td></tr> <tr><td>6</td><td>G</td><td>204</td><td>83</td></tr> <tr><td>7</td><td>D</td><td>204</td><td>83</td></tr> </tbody> </table>	Repère des pièces	Sens d'ouverture	Hauteur	Largeur	3	D	204	83	4	G	204	83	5	G	204	83	6	G	204	83	7	D	204	83			... / 10																								
Repère des pièces	Sens d'ouverture	Hauteur	Largeur																																																				
3	D	204	83																																																				
4	G	204	83																																																				
5	G	204	83																																																				
6	G	204	83																																																				
7	D	204	83																																																				
Total de la page n°2 :							... / 26																																																

Thème n°2 : ...Étude du parquet du centre d'esthétique.....

REFERENTIEL Compétences Savoirs-associés	TRAVAIL DEMANDE	RESSOURCES	EXIGENCES	REponses	BAREME
C1-16 S3-2	Question n°2-1 : Préciser la nature du revêtement de sol pour le centre d'esthétique. (des salles 1, 2, 5 et 7)	CCTP Dossier Ressources	La réponse est exacte.	Parquet massif collé en bambou verni réf bf-la 371	... / 4
C2-31 S2-2	Question n°2-2 : Calculer la surface des salles devant recevoir ce parquet.	Dossier technique	Les calculs sont justes. La réponse est exacte. La surface es exprimée en m2.	Salle 2 : $3.55 \times 3.17 = 11.25 \text{ m}^2$ Salle 5 : $3.29 \times 3.00 = 9.87 \text{ m}^2$ Salle 1 : 3.50×1.10 7.69×4.97 $1.74 \times 1.73 = 45.08 \text{ m}^2$ Salle 7 : $(4.60 \times 3.29) - (2.22 \times 1.00) = 12.91 \text{ m}^2$ Total = 79.11 m2	... / 20
C2-32 S3-2	Question n°2-3 : Donner le nombre de paquets de lames de parquet à commander.	Dossier ressources	Le calcul est cohérent. La réponse est exacte.	Nombre de paquets : $79.11 : 2.242 = 35.28$ Il faut commander 36 paquets	... / 5
C2-31 S2-2	Question n°2-4 : Calculer le linéaire de plinthes à poser dans les salles 2 et 5.	Dossier technique	Le calcul est cohérent. La réponse est exacte.	Salle 2 : $2.00+2.30+2.00 = 6.30 \text{ ml}$ Salle 5 : $3.00+3.29+3.00+2.29 = 11.58 \text{ ml}$ Total = 17,88 mls	... / 10
Total de la page n°3 :					... / 39

Thème n°3 :... Étude du meuble bas de la panetière.....

REFERENTIEL Compétences Savoirs associés	TRAVAIL DEMANDE	RESSOURCES	EXIGENCES	REPONSES							BAREME
C2-33 S2-2	Question n°3-1 : Établir la feuille de débit du meuble bas de la panetière y compris les portes coulissantes	Dossier technique Dossier ressources	Les réponses sont conformes. Les dimensions sont exprimées en mm.	repère	nombre	désignation	Longueur	Largeur	Epaisseur	Matière	... / 15
				1	1	arrière	2052	532	19	mélaminé	
				2	1	dessus	2090	600	19	mélaminé	
				3	94	tourillons	30	10			
				4	1	plancher	2052	600	19	mélaminé	
				5	1	Joue droite	551	600	19	mélaminé	
				6	1	Joue gauche	551	600	19	mélaminé	
				7	1	cloison	532	501	19	mélaminé	
				8	2	étagères	1016.5	501	19	mélaminé	
				9	2	Plinthe coté	530	80	20	sdn	
				10	1	Plinthe façade	1950	80	20	sdn	
				11	1	Plinthe arrière	1910	80	20	sdn	
				12	1	Porte	543	524	19	mélaminé	
				13	1	Porte	528	524	19	mélaminé	
14	2	Porte	513	524	19	mélaminé					



COUPE A-A

