

SUJET INTERACADEMIQUE GROUPEMENT EST

SESSION: 2002

**B.E.P. Bois et Matériaux Associés**  
**Dominante menuiserie agencement**

**EPREUVE: E.P.2**

Analyse d'un dossier et  
Rédaction d'un mode opératoire

**DOSSIER REPONSES**

Repère	CONTENU	CONSIGNES
<input type="checkbox"/> 1 /6	PRESENTATION DU DOSSIER	(A3)
<input type="checkbox"/> 2 /6	NOMENCLATURE	(A3)
<input type="checkbox"/> 3 /6	PROCESSUS DE FABRICATION	(A3)
<input type="checkbox"/> 4 /6	GAMME D'USINAGE DE LA PIECE 15 DU SOCLE	(A3)
<input type="checkbox"/> 5 /6	GAMME D'USINAGE DE LA PIECE 15 DU SOCLE	(A3)
<input type="checkbox"/> 6 /6	CONTRAT DE PHASE	(A3)
<input type="checkbox"/>		

Groupement "Est"	Session 2002	SUJET	Tirages
B.E.P. Bois et Matériaux Associés Dominante Menuiserie Agencement		Code(s) examen(s) 234014	
Epreuve : EP2 Analyse d'un dossier et Rédaction d'un mode opératoire		Durée : 4 heures	Coef : 6
		Page 1/6	

<b>E</b>	28	lamellos	36	hêtre	/	/	/	n° 20
	27	vis à bois	4	zingués	16	/	/	Ø = 3
	26	loqueteaux mag	2	/	/	/	/	cylindriques
	25	vis métaux	2	zingués	30	/	/	Ø = 4
	24	boutons	2	frêne	/	/	/	Ø = 30
	23	fiches à visser	4	/	/	/	/	Ø = 13
<b>D</b>	22	arrière	1	..	1108	---	---	
	21	dessous	1	..	1108	---	---	
	20	côté gauche	1	..	---	---	---	
	19	côté droit	1	MDF	---	---	---	
<b>C</b>	18	arrière	1	..	---	---	---	
	17	côté gauche	1	..	---	---	30	
	16	côté droit	1	..	---	---	30	
	15	façade	1	frêne	---	---	---	
<b>B</b>	14	..	1	..	---	---	---	
	13	panneau	1	Cp frêne	---	---	---	
	12	..	1	..	---	---	---	
	11	..	1	..	---	---	---	
	10	..	1	..	---	---	---	
	9	traverse	1	..	---	---	---	
	8	..	1	..	---	---	---	
	7	..	1	..	---	---	---	
	6	..	1	..	---	---	---	
5	montant	1	frêne	---	---	---		
<b>A</b>	4	traverse basse	1	..	---	---	---	tenon de 35
	3	traverse haute	1	..	---	---	---	tenon de 35
	2	montant gauche	1	..	---	55	---	
	1	montant droit	1	frêne	---	55	---	
<b>S/Ens</b>	<b>N°</b>	<b>DESIGNATION</b>	<b>Nbre</b>	<b>Matière</b>	<b>Longueur</b>	<b>Largeur</b>	<b>Epaisseur</b>	<b>Référence Renseignements</b>
<b>NOMENCLATURE</b>								

Le sous-évier comprend 5 sous-ensembles

- | A - le cadre
- | B - les portes
- | C - le socle
- | D - l'ossature
- | E - la quincaillerie

<b>Groupement "Est"</b>	<b>Session 2002</b>	<b>SUJET</b>	Tirages
<b>B.E.P. Bois et Matériaux Associés</b>		Code(s) examen(s)	
<b>Dominante Menuiserie Agencement</b>		23401	
Epreuve : EP2 Analyse d'un dossier et Rédaction d'un mode opératoire		Durée : 4 heures	Coef : 6
		<b>Page 2/6</b>	

# PROCESSUS DE FABRICATION

Ensemble : meuble sous-évier  
 Sous-ensembles : portes

Nombre : 1  
 Nombre : 2

S0: frêne avivé + panneau contreplaqué frêne

S1: portes poncées

Montants

SCT L = 600

Traverses

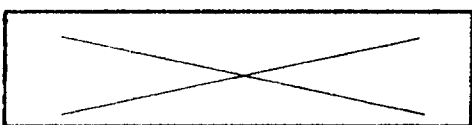
SCT L = 500

Panneaux

SCT L = 440

ASSEMBLAGE

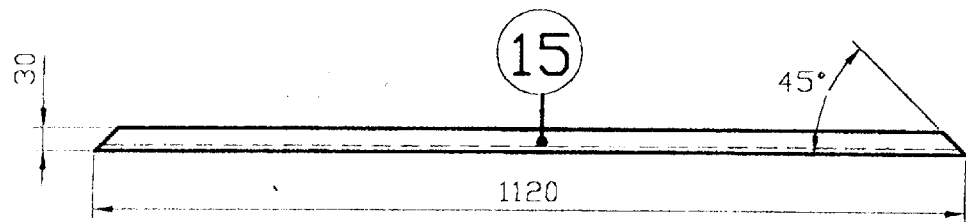

Les cases non utilisées seront barrées d'une croix.



Groupement "Est"	Session 2002	<b>SUJET</b>	Tirages
<b>B.E.P. Bois et Matériaux Associés</b> Dominante Menuiserie Agencement		Code(s) examen(s) 23401	
Epreuve : EP2 Analyse d'un dossier et Rédaction d'un mode opératoire		Durée : 4 heures	Coef : 6
		<b>Page 3/6</b>	

# GAMME D'USINAGE

Vue de dessus



ENSEMBLE: meuble sous évier
SOUS ENSEMBLE: socle
MATIERE: frêne
NOMBRE: 1

S0: pièce débitée  
n°15 : 1150x108x35

S1: pièce prête à être  
assemblée

Repère S/ Ph. Ph. Op.			Désignation	M□	Croquis et montage d'usinage	Renseignements techniques.	Contrôles

Groupement "Est"	Session 2002	SUJET	Tirages
B.E.P. Bois et Matériaux Associés Dominante Menuiserie Agencement		Code(s) examen(s) 23401	
Epreuve : EP2 Analyse d'un dossier et Rédaction d'un mode opératoire		Durée : 4 heures	Coef : 6
		Page 4/6	

# GAMME D'USINAGE

ENSEMBLE: meuble sous évier
SOUS ENSEMBLE: socle
MATIERE: frêne
NOMBRE: 1

Repère			Désignation	MO	Croquis et montage d'usinage	Renseignements techniques.	Contrôles
S/ Ph.	Ph.	Op.					

Groupement "Est"	Session 2002	SUJET	Tirages
B.E.P. Bois et Matériaux Associés Dominante Menuiserie Agencement		Code(s) examen(s) 23401	
Epreuve : EP2 Analyse d'un dossier et Rédaction d'un mode opératoire		Durée : 4 heures	Coef : 6
		Page 5/6	

# CONTRAT DE PHASE

ENSEMBLE: meuble sous-évier

PHASE: N° 60

S/ENSEMBLE: portes

DESIGNATION: tenonnage

ELEMENT: N° 10 (traverse)

MACHINE-OUTIL: TED

MATIERE: frêne

Opérations d'usinage		Eléments de coupe										Contrôle des côtes
Repère		Vc m/s	S tr/min	a mm	F m/min	f mm	Type	Réf	D mm	Z	$\gamma$ d°	
S.ph	Op.											

table

table

table

<b>Groupement "Est"</b>	<b>Session 2002</b>	<b>SUJET</b>	Tirages
<b>B.E.P. Bois et Matériaux Associés</b>		Code(s) examen(s)	
<b>Dominante Menuiserie Agencement</b>		23401	
Epreuve : EP2 Analyse d'un dossier et Rédaction d'un mode opératoire		Durée : 4 heures	Coef : 6
		<b>Page 6/6</b>	