

Epreuve :	<b>EP2</b>	Analyse d'un dossier et rédaction d'un mode opératoire.	Coefficient :	6
Durée :	4 Heures			

<b>2</b>	<b>Dossier Sujet</b>	
Ce dossier comprend		
Page de garde		1/4
Travail n°1 feuille de sortie matière		2/4
Travail n°2 contrat de phase		3/4
Travail n°3 coordonnées et décodage		4/4
Travail n°4 processus de fabrication		

EXAMEN : B.E.P. Bois Matériaux Associés – Dominante : F.I.M.M.				<b>DOSSIER SUJET</b>	
Epreuve : Analyse d'un dossier et rédaction d'un mode opératoire					
Session : 2006	Repère: EP2	Coef: 6	Durée : 4 h	Echelle :	Page : 1/4
Groupement EST			Epreuve écrite		

Une entreprise reçoit une commande pour sous-traitance d'usinage de lames de volets. Cette entreprise dispose d'une moulinière 5 broches, d'un jeu d'outils pour rainure et chanfreins, et d'un jeu d'outils pour languettes et chanfreins.

Cette entreprise dispose dans son parc à bois d'avivés sapin bois du Nord en 34 mm d'épaisseur et de 215mm de large (obtention de 2 lames de volets) dans des longueurs de :

2m,50      2m,35      2m,05      1m,65

Les lames seront délinéées dans les avivés, profilées et tronçonnées à la sortie de la moulinière, pour permettre de cumuler les petites longueurs de lames par deux.

travail n°1 /5pts

en fonction de la liste de débit initiale (doc DT 3/11), et des longueurs des avivés disponibles, de rédiger une feuille de sortie matière.

Pour des facilités de compréhension, la feuille de sortie matière est commencée.

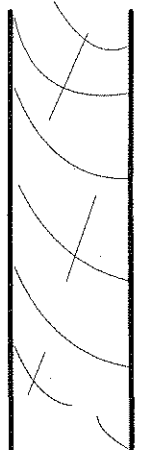
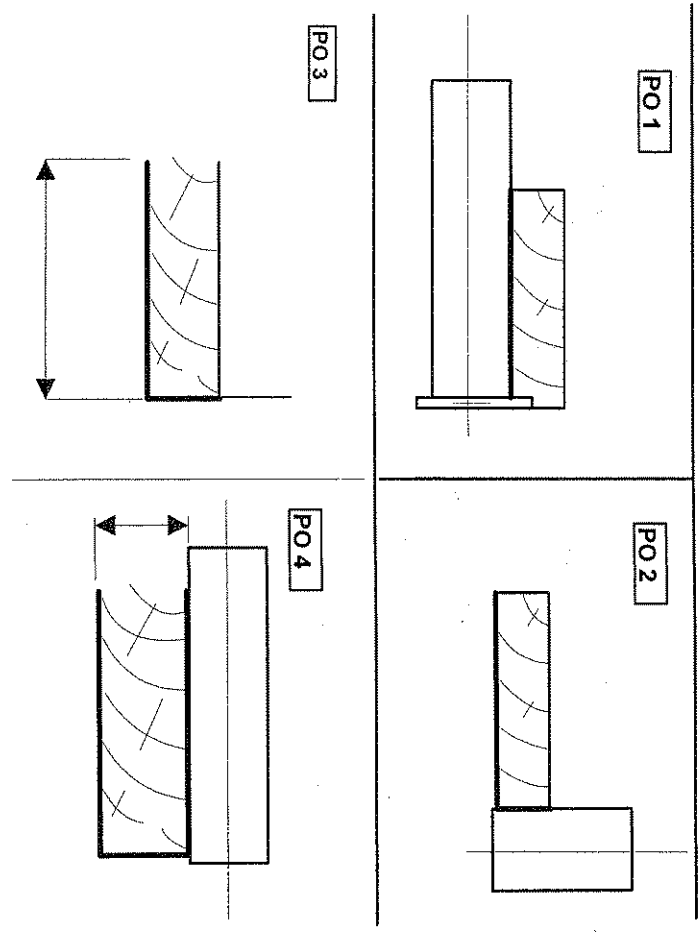
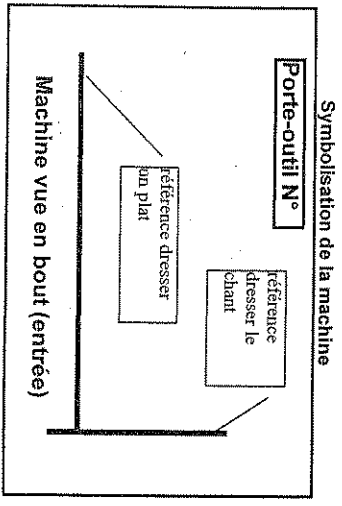
Entreprise USINA-BOIS	<b>Feuille de sortie matière</b>	Client : Dubois	DOSSIER N° VO 96			
		Ouvrage : Volet	nbr feuilles : 1			
<b>Cotes des avivés</b>						
Nombre	Désignation	Long	Larg	Eps	Matière	Observations
50	avivés	2350	215	34	Sapin	

<b>EXAMEN : B.E.P. Bois Matériaux Associés – Dominante : F.I.M.M. DOSSIER SUJET</b>					
Epreuve : Analyse d'un dossier et rédaction d'un mode opératoire					
Session : 2006	Repère: EP2	Coef : 6	Durée : 4 h	Echelle :	Page : 2/4
Groupement EST				Epreuve écrite	

En vous aidant des documents "lame" DT 3/11, moulurière DT 5/11, outillage DT 6/11 rédiger le contrat de phase (tableau et croquis), relatif au corroyage et profilage des lames à la moulurière Pour remplir le tableau prendre  $F_z = 0,5\text{mm}$

CONTRAT de PHASE							
ENSEMBLE : VOLET		MATIERE : SAPIN			CLIENT : DUBOIS		
ELEMENT : lames		NBR d'ELEMENTS : 700			Commande N° : VO 96		
PHASE N°20		Designation PROFILAGE			M. O. MOULURIERE		
repère Op	designation	ref outil	D en mm	Z	S ou N en Tr/min	F ou V <sub>s</sub> en m/min	contrôle
201							

Les croquis de phases sont à réaliser sur la page de droite  
 Les croquis commencés sont à compléter  
 Chaque case correspond à une opération



EXAMEN : B.E.P. Bois Matériaux Associés – Dominante : F.I.M.M.				DOSSIER SUJET	
Epreuve : Analyse d'un dossier et rédaction d'un mode opératoire					
Session : 2006	Reperce: EP2	Coef: 6	Durée: 4 h	Echelle:	page 3/4
Groupeement EST				Epreuve écrite	

A partir du dossier technique 7/11 à 10/11, rechercher les coordonnées des points de l'oculus.

A partir de la gamme partielle de fabrication du vantail (DT 1/1/1 et du document 4/1/1) Compléter le processus de fabrication

Points	X	Y
1		
2		
3		
4		
5		
6		

Donner la signification des fonctions encadrées sur le programme (DT 8/11)

- G40 : .....
- M50 : .....
- T01 D01 : .....
- S15000 : .....
- G90 : .....
- G41 : .....
- G02 : .....
- F3000 : .....

Ensemble : VOLET		SE VANTAIL		
Rep phase	Désignation	Eléments	lames	Tige filetée
		Nombre	7	3
10	Tronçonnage	MO		
20	Déclignage	SCT		
		SCD		

EXAMEN : B.E.P. Bois Matériaux Associés - Dominante : F.I.M.M.					DOSSIER SUJET	
Epreuve : Analyse d'un dossier et rédaction d'un mode opératoire						
Session : 2006	Repère: EP2	Coef : 6	Durée : 4 h	Echelle :	Page : 4/4	
Groupeement EST					Epreuve écrite	

G522 : .....