

Donnez les opérations dans l'ordre chronologique qui sont nécessaire à la pose de ce bardage

N° Phases	Sous-phases Opérations	Croquis Désignations Renseignements techniques	Contrôles

N° Phases	Sous-phases Opérations	Croquis Désignations Renseignements techniques	Contrôles

Groupement " Est "	Session 2000	SUJET	TIRAGES
B.E.P. Bois et Matériaux Associés Dominante Charpente		Code(s) examen(s) 23401	
Epreuve: EP2 - Analyse d'un dossier et rédaction d'un mode opératoire	Durée totale BEP : 4 h	Coef. B.E.P. : 6	
			page 5/8

N° Phases	Sous-phases Opérations	Croquis Désignations Renseignements techniques	Contrôles

N° Phases	Sous-phases Opérations	Croquis Désignations Renseignements techniques	Contrôles

Groupement " Est "	Session 2000	SUJET	TIRAGES
B.E.P. Bois et Matériaux Associés Dominante Charpente		Code(s) examen(s) 23401	
Epreuve: EP2 - Analyse d'un dossier et rédaction d'un mode opératoire	Durée totale BEP : 4 h	Coef. B.E.P. : 6	
			page 6/8

DESSIN DE CONSTRUCTION

ON DONNE

ON DEMANDE

Les plans d'architecte (Documents 3/8 à 6/8)

Un descriptif de la charpente (Document 2 / 8)

La mise en page sur format A2 préimprimé

Sur un format A2 ←→ , à l'aide des instruments de dessin et au crayon, de réaliser:

A l'échelle: 1:10

- 1°- La vue en plan de la croupe
- 2°- L'élévation de la croupe
- 3°- L'élévation de l'arêtier de la croupe
- 4°- La herse de la croupe sur laquelle seront positionnés les empanons
- 5°- La cotation ainsi que les sections des bois en vue de la fabrication.

Les assemblages et le mode de construction sont laisser à l'initiative du candidat, mais devra respecter les règles de l'art.

Groupement " Est "	Session 2000	SUJET	TIRAGES
B.E.P. Bois et Matériaux Associés Dominante Charpente	Code(s) examen(s) 23401		
Durée totale BEP : 4 h		Coef. B.E.P. : 6	
			page 7/8

CONTRAT DE PHASE		Dossier Réf:												
Ensemble:	S/E:	Élément:												
Matière:	Phase N°:	Désignation:												
Machine-Outil:	Poste N°:													
<table border="1"> <tr> <td rowspan="2">Rep</td> <td colspan="2">Opérations d'Usinage</td> <td rowspan="2">Outil N°</td> <td rowspan="2">φ(mm)</td> <td rowspan="2">V(m/s)</td> <td rowspan="2">F(m/mn)</td> <td rowspan="2">f(mm)</td> <td rowspan="2">Éléments de Coupe</td> <td rowspan="2">Contrôle</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> </tr> </table>			Rep	Opérations d'Usinage		Outil N°	φ(mm)	V(m/s)	F(m/mn)	f(mm)	Éléments de Coupe	Contrôle		
Rep	Opérations d'Usinage			Outil N°	φ(mm)								V(m/s)	F(m/mn)
Croquis de Phase														

DONNÉES TECHNIQUES

3000 $\frac{m}{mn}$	Vitesse de la lame
550 mm	Diamètre de la lame
540 mm	Diamètre minimal utilisable de la lame
30 mm	Alésage de la lame (+ 2 trous ø 8,8/60)
200 mm	Hauteur de la coupe
730 mm	Longueur de coupe à 90°
630 mm	Longueur de coupe à 45° à droite
0° / 60°	Angle d'orientation du bras
0° / +45°	Angle d'inclinaison du moteur

7 - On vous demande d'établir un contrat de phase pour la coupe de tête d'un empanon de la croupe. (10 pts)

Pour exécuter cette coupe, vous disposez d'une scie radiale qui à les caractéristiques suivantes.

Groupement " Est "	Session 2000	SUJET	TIRAGES
B.E.P. Bois et Matériaux Associés Dominante Charpente		Code(s) examen(s) 23401	
		Durée totale BEP : 4 h	
Epreuve: EP2 - Analyse d'un dossier et rédaction d'un mode opératoire		Coef. B.E.P. : 6	page 8/8

Groupement " Est "	Session 2000	SUJET	TIRAGES
<p align="center">B.E.P. Bois et Matériaux Associés Dominante Charpente</p>	<p align="center">Code(s) examen(s) 23401</p>	<p align="center">Coef. B.E.P. : 6</p>	<p align="center">Sun-Canson A2</p>
<p>Epreuve: EP2 - Analyse d'un dossier et rédaction d'un mode opératoire</p>		<p align="center">Durée totale BEP : 4 h</p>	<p align="center">page 7bis/8</p>

