

Collez ici l'étiquette d'anonymat au dos de cette feuille

SESSION 2002

BREVET D'ETUDES PROFESSIONNELLES

BOIS ET MATERIAUX ASSOCIES

DOMINANTE CHARPENTE

EPREUVE EP2 Ecrit (B.E.P.)

Coefficient 6 Durée 4 heures

DOSSIER SUJET

Ce dossier contient les documents :

1 / 4, 2 / 4, 3 / 4 et 4 / 4

A l'issue de cette épreuve, vous remettrez les documents :

1 / 4, 2 / 4, 3 / 4 et 4 / 4

Veillez à compléter attentivement l'étiquette d'anonymat

Note obtenue : / 60 Note / 20 (arrondi au ½ point supérieur)

On donne	On demande	On exige	Points	Points
<ul style="list-style-type: none"> Document 4 / 7 Document 3 / 7 	<ul style="list-style-type: none"> Rechercher puis indiquer la hauteur sous plafond : 	<p>La hauteur sous plafond est exacte</p>	0 ou 4 points	
<ul style="list-style-type: none"> Document 3 / 7 Document 4 / 7 	<ul style="list-style-type: none"> Calculer la longueur du chevron d'emprunt au lattis du pignon Est Calculer le pourcentage de la pente 	<p>Longueur au mm près avec le calcul</p> <p>Méthode de calcul</p> <p>Résultat</p> <p>Méthode de calcul</p> <p>Résultat</p>	<p>0 ou 2 points</p> <p>0 ou 4 points</p> <p>0 ou 1 point</p> <p>0 ou 3 points</p>	
<ul style="list-style-type: none"> Document 3 / 7 Document 6 / 7 	<ul style="list-style-type: none"> En sachant que la charge sur le plancher, au-dessus du rangement, sur une solive (la plus grande portée) est de 60 Kg /ml Rechercher et indiquer sur le tableau des charges, les sections possibles d'une solive..... Choisir la section la plus économique : 	<p>Les sections possibles sont exactes</p> <p>Le choix est exact</p>	<p>0 ou 2 points</p> <p>0 ou 3 points</p>	
	<p>Le magon ayant construit les murs vous devez vérifier l'équerrage des murs pour tailler le chantier ;</p> <ul style="list-style-type: none"> Sur un croquis ci-dessous, tracer et commenter la méthode utilisée 	<p>Tracé</p> <p>Commentaires</p>	<p>0 ou 3 points</p> <p>0 ou 1 points</p>	

Examen BEP		Session : 2002		Sujet	
Spécialité : Bois et Matériaux Associés		Epreuve écrite		Analyse d'un dossier et rédaction d'un	
Charpente		EP2 mode opératoire		Document 1/4	
Temps alloué : 4 h		Coefficient : 6		Note éliminatoire :	

On donne	On demande	On exige	Points	points
<ul style="list-style-type: none"> Document 4 / 7 	<p>La portée des chevrons du faitage à la sablière est de 4.30, section de chevron : 52 x 75</p> <ul style="list-style-type: none"> Calculer la portée pour : <ul style="list-style-type: none"> 1 panne : 2 pannes : Quelle solution adoptez-vous ? 1 panne <input type="checkbox"/> 2 pannes <input type="checkbox"/> Justifier votre choix en fonction des règles de l'art..... 	<p>Les entre axes sont corrects avec leurs calculs</p>	<p>3 points 3 points 3 points</p>	
<ul style="list-style-type: none"> Document 5/7 	<ul style="list-style-type: none"> Tracer l'épure de la console à l'échelle 1:20^{ème} <p style="text-align: center;">MUR</p>	<p>Des tracés d'épure précis et clairs avec leurs signes conventionnels (trait à couper, ...)</p>	<p>10 points</p>	

Examen BEP
Spécialité : Bois et Matériaux Associés
Charpente

Session : 2002
Epreuve écrite
EP2 Analyse d'un dossier et rédaction d'un mode opératoire

Sujet

On donne		On demande				On exige	Points	
<ul style="list-style-type: none"> Document 2/7 Document 7/7 <p>-Parc machine -Documents à découper et à coller</p>		<ul style="list-style-type: none"> Rédiger l'analyse de fabrication du poinçon de la ferme apparente: <ul style="list-style-type: none"> - L'épure est déjà tracée - Le poinçon est pré débité à la bonne longueur - Le rembarrement sera inclus dans l'analyse mais ne sera pas détaillé, il sera juste indiqué sous la désignation «rembarrements» 				Le poinçon sera dégauchi et raboté	15 points	
<p align="center">REPERE</p>		DESIGNATION		M.O	<p align="center">CROQUIS DE L'ELEMENT ET RENSEIGNEMENTS TECHNIQUES</p>	CONTROLE		
		Ph	Sph	Op				
	10		tro	Tronçonnage pré débit	SCT		mètre	

Examen BEP		Session : 2002	Sujet
Spécialité : Bois et Matériaux Associés		Epreuve écrite	
Charpente		EP2 Analyse d'un dossier et rédaction d'un mode opératoire	
Temps alloué : 4 h	Coefficient : 6	Note éliminatoire :	Document 3/4

	REPERE			DESIGNATION	M.O	CROQUIS DE L'ELEMENT ET RENSEIGNEMENTS TECHNIQUES	CONTROLE	Points
	Ph	Sph	Op					

Examen BEP

Spécialité : Bois et Matériaux Associés
Charpente

Session : 2002

Sujet

Epreuve écrite
EP2 Analyse d'un dossier et rédaction d'un
mode opératoire