

EP2 BEP
Analyse d'un dossier

COMPOSITION DU DOSSIER ET BAREME :

Document 2/8 :

Question 1.....	/20	
Question 2.....	/8	
Question 3.....	/10	
Question 4.....	/10	
Question 5.....	/15	
Question 6.....	/7	
Total :		/ 70

Document 3/8 :

(Document réponse)

Document 4/8 :

Question 1.....	/10	
Question 2.....	/10	
Total :		/ 20

Document 5/8 :

Question 1.....	/30	
Question 2.....	/40	
Total :		/ 70

Document 6/8 :

Document 7/8 :

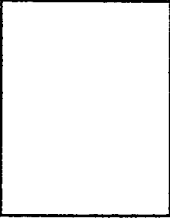
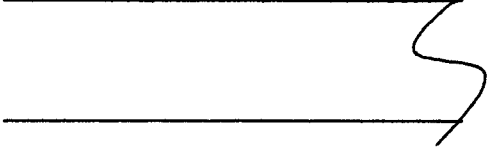
(Document réponse)

Document 8/8 :

Question	/40	
Total :		/ 40

TOTAL..... / 200

GROUPEMENT INTERACADEMIQUE II				BEP	Bois et matériaux associés	X
SECTEUR 8 - BATIMENT				CAP	Charpente	
SESSION 2004	Code	Forme	Durée	ANALYSE D'UN DOSSIER		Coeff. 6
Epreuve	EP2	Ecrite	4 h	Sujet		Feuille 1/8

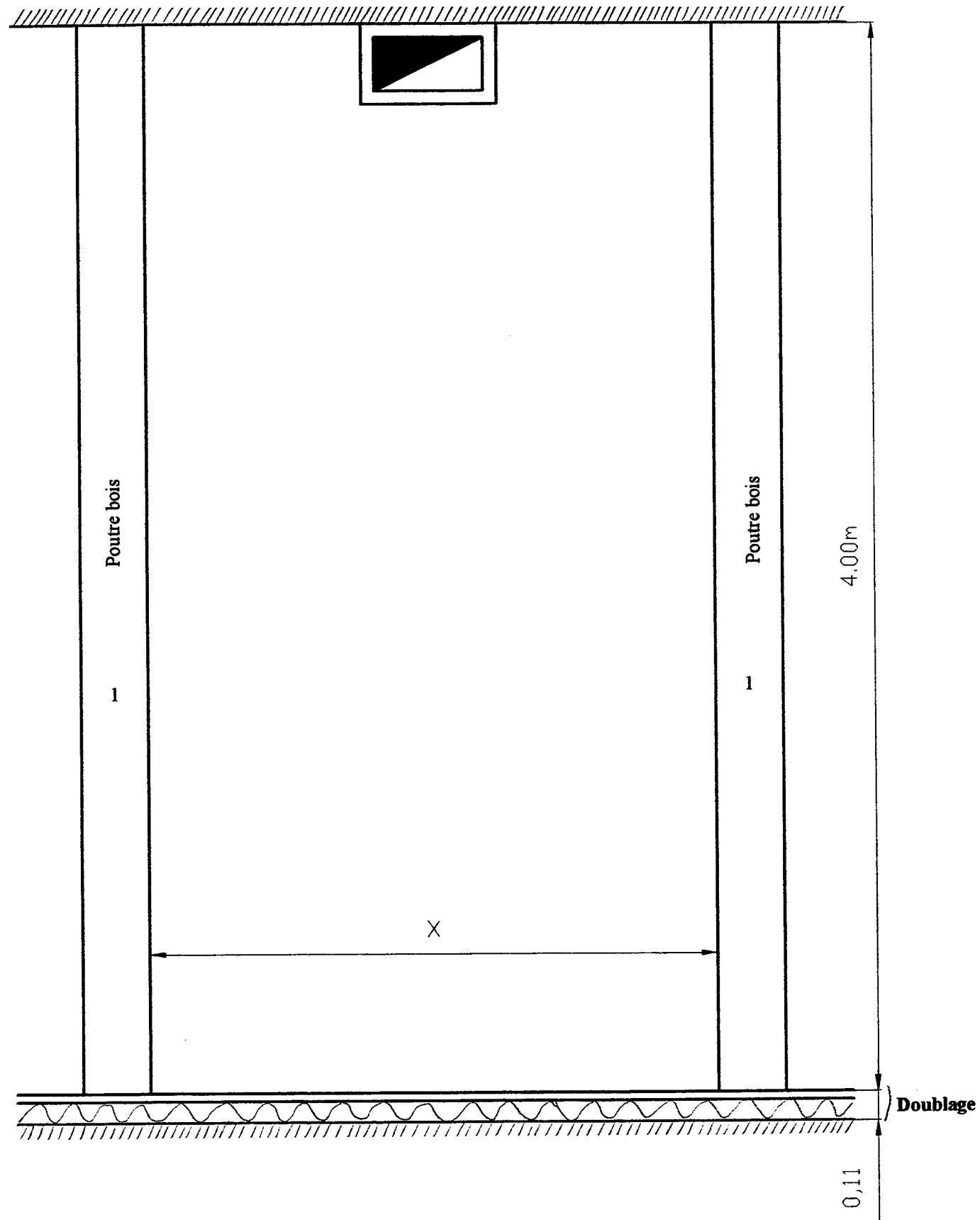
C / S	TRAVAIL DEMANDE	RESSOURCES	EXIGENCES	REPONSES	Barème
Contexte Professionnel Le solivage de la travée n° 2					
	1_ Compléter le dessin de la travée en représentant l'ensemble des solives.	Dossiers techniques 2/6, 3/6.	Croquis propres et précis. Mode de répartition exact.	Sur le document 3/8	/20
	2_ Préciser la cote X (entre poutre).	Dossiers techniques 2/6, 3/6.	Laisser apparaître les calculs. Les cotes sont en mètres. Aucune erreur.	Laisser ici vos calculs X =	/8
	3_ Indiquer les cotes du chevêtre en tenant compte de la distance au feu.		Les cotes sont en mètres. Aucune erreur.	Sur le document 3/8	/10
	4_ Indiquer les cotes d'entre axe des solives.	Dossiers techniques 2/6. Doc. Réponse 3/8.	Laisser apparaître les calculs. Les cotes sont en mètres.	Sur le document 3/8	/10
	5_ Compléter la fiche de débit pour réaliser entièrement la travée.	Assemblages solives et poutres = entailles de 4 cm. Assemblages solives et chevêtre = entailles de 4 cm. Assemblages solives sur mur = assises de 10 cm.	Résultat en mètre. (tolérances + ou - 2 cm) Aucune erreur.	Sur le document 3/8	/15
	6_ Proposer une liaison permettant d'assembler les solives dans la poutre.	Dessin ci-contre.	La proposition est dans les règles de l'art. Le dessin est : propre coté	<p style="text-align: center;">POUTRE</p>  <p style="text-align: center;">SOLIVE</p> 	/7
Total					/70

GROUPEMENT INTERACADEMIQUE II	BEP	Bois et matériaux associés	X	SESSION 2004	Code	Forme	Durée	ANALYSE D'UN DOSSIER	Coeff.	6
SECTEUR 8 - BATIMENT	CAP	Charpente		Epreuve	EP2	Ecrite	4 h	Sujet	Feuille	2/8

Contexte professionnel : LE SOLIVAGE.

TRAVEE N° 2
Cote boisseau 20/40 intérieur avec paroi de 5 cm

Les solives seront espacées d'axe en axe d'un maximum de 0,5 m.



FICHE DE DEBIT DU SOLIVAGE

Exemple

REPERE	DESIGNATION	NOMBRE	LONGUEUR	LARGEUR	EPAISSEUR
1	POUTRE	2	4,31 m	0,25 m	0,30 m

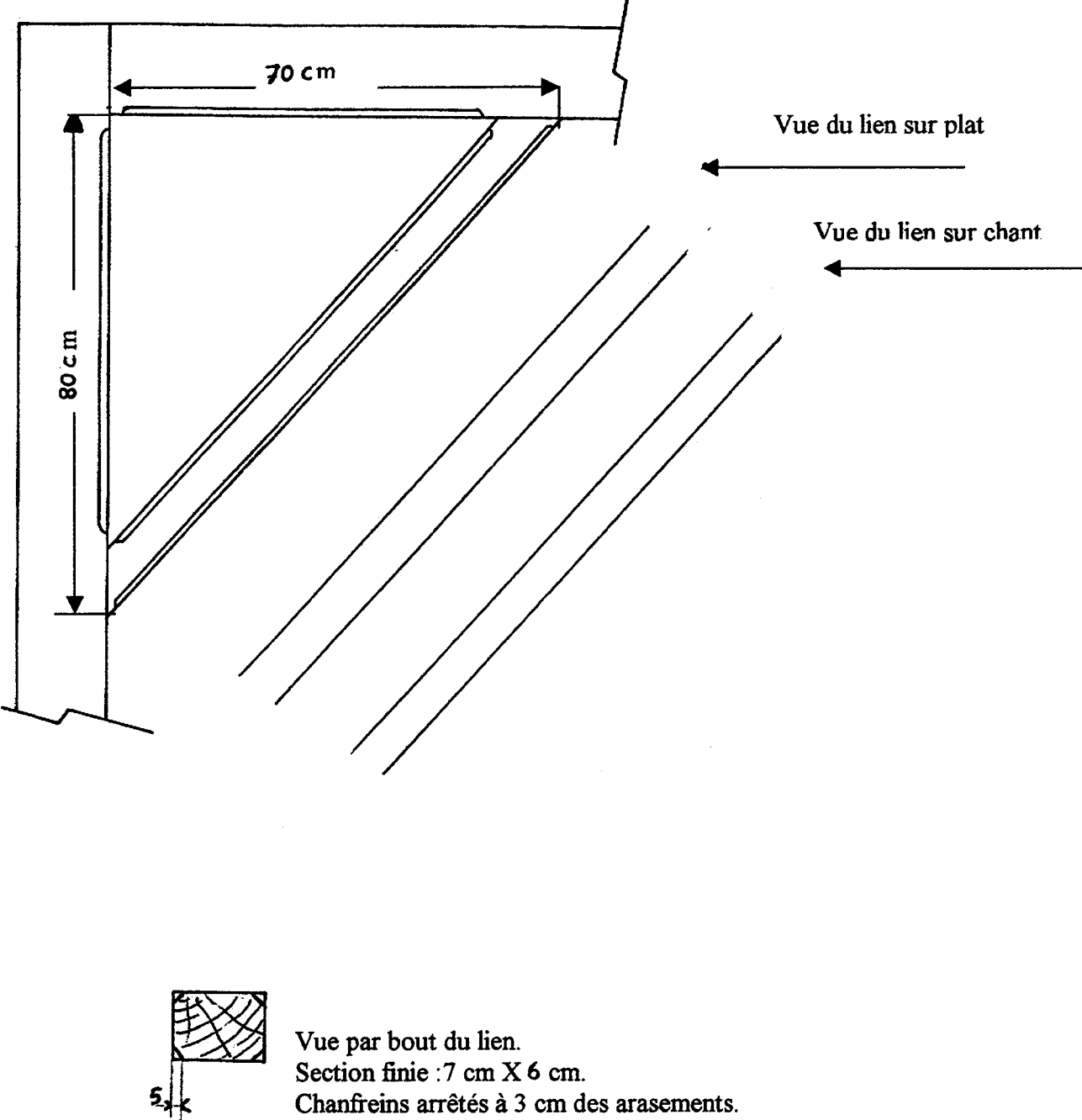
Laisser ici vos calculs.

Plan à l'échelle 1 : 20

GROUPEMENT INTERACADEMIQUE II	BEP	Bois et matériaux associés	X	SESSION 2004	Code	Forme	Durée	ANALYSE D'UN DOSSIER	Coeff.	6
SECTEUR 8 - BATIMENT	CAP	Charpente		Epreuve	EP2	Ecrite	4 h	Sujet	Feuille	3/8

C / S	TRAVAIL DEMANDE	RESSOURCES	EXIGENCES	REPONSES	Barème
Contexte Professionnel L'isolation Thermique des combles.					
	1_ L'isolation thermique du comble est réalisée en laine de verre en vrac. Sélectionner l'épaisseur adaptée pour que : R soit compris entre 4 et 4.5 m ² C/W	Dossier technique 6/6 Dossier ressources 2/4	Aucune erreur.	Epaisseur :	/10
	2_ Si l'isolation était réalisée en panneaux de polystyrène ou laine minérale dans la gamme Rockwool, indiquer les dimensions en cm d'un panneau ayant une résistance thermique de R = 4.5 m ² C/W	Dossier ressources 3/4	Aucune erreur.	Dimensions du panneau : Longueur : Largeur : Epaisseur :	/10
Total de la feuille					/ 20

GROUPEMENT INTERACADEMIQUE II	BEP	Bois et matériaux associés	X	SESSION 2004	Code	Forme	Durée	ANALYSE D'UN DOSSIER	Coeff.	6
SECTEUR 8 - BATIMENT	CAP	Charpente		Epreuve	EP2	Ecrite	4 h	Sujet	Feuille	4/8

C / S	TRAVAIL DEMANDE	RESSOURCES	EXIGENCES	REPONSES	Barème
Contexte Professionnel					
Réalisation des liens de l'avant toit, en bois rabotés.					
	<p>1_ Il est prévu de réaliser 5 pavillons identiques.</p> <p>Compléter les croquis du lien.</p>	<p>Dossier technique Document : 4 / 6</p>	<p>Les croquis sont propres.</p> <p>Les assemblages sont apparents, représentés dans les règles de l'art.</p>	 <p>Vue du lien sur plat</p> <p>Vue du lien sur chant</p> <p>Vue par bout du lien. Section finie : 7 cm X 6 cm. Chanfreins arrêtés à 3 cm des arasements.</p>	/30
	<p>2</p> <p>_ Compléter l'analyse de travail.</p> <p>_ Préciser les opérations.</p> <p>_ Indiquer les outillages et les machines outils.</p>	<p>Dossier ressources 3/4</p>	<p>La chronologie des phases est cohérente.</p> <p>Les renseignements donnés permettent une bonne réalisation des liens.</p>	<p>Sur documents réponses : 6/8 et 7/8</p>	/40
Total de la feuille					/70

GROUPEMENT INTERACADEMIQUE II	BEP	Bois et matériaux associés	X	SESSION 2004	Code	Forme	Durée	ANALYSE D'UN DOSSIER	Coeff.	6
SECTEUR 8 - BATIMENT	CAP	Charpente		Epreuve	EP2	Ecrite	4 h	Sujet	Feuille	5/8

Réponses

Indiquer pour chaque opération ou groupes d'opérations, les mesures de prévention à mettre en œuvre (tableau ci-dessous)

Ouvrage / Chantier :

 Sous ensemble :

Les liens

Croquis : (reproduire ici le croquis du lien de la feuille 5/8)

Mode Opérateur					Prévention des risques professionnels		
N°	Phases/Opérations	Croquis	M.O	Contrôle	Situation (s) Dangereuse (s)	Risques Dommages	Mesures de prévention

GROUPEMENT INTERACADEMIQUE II	BEP	Bois et Matériaux Associés	X	SESSION 2004	Code	Forme	Durée	ANALYSE D'UN DOSSIER	Coeff.	6
SECTEUR 8 - BÂTIMENT	CAP	Charpente	X	Epreuve	EP 1-A	Ecrite	4 h	Sujet	Feuille	6/8

REPONSES

N°	Phases / Opérations	Croquis	M.O	Contrôle	Situation (s) Dangereuse (s)	Risques Dommages	Mesures de prévention

GROUPEMENT INTERACADEMIQUE II	BEP	Bois et Matériaux Associés	x	SESSION 2004	Code	Forme	Durée	ANALYSE D'UN DOSSIER	Coeff.	6
SECTEUR 8 - BATIMENT	CAP	Charpente		Epreuve	EP 2	Ecrit	4 h	Sujet	Feuille	7/8

C / S	TRAVAIL DEMANDE	RESSOURCES	EXIGENCES	REPONSES	Barème
Contexte Professionnel	La prévention des risques professionnels				
	<p>Pour la pose des planches de rive, il est utilisé un échafaudage sur pied.</p> <p>Énumérer les risques qui peuvent être rencontrés par les opérateurs pendant le montage et pendant l'utilisation de ce type d'échafaudage.</p>	<p>Documents ressources 2/4</p> <p>Documents ressources 4/4</p>	<p>Au moins 5 risques</p> <p>-Des réponses adaptées au contexte du chantier.</p> <p>La protection individuelle et collective doit être traitée.</p>	<p>Compléter le tableau ci-dessous</p>	/40

Les situations dangereuses		Événements dangereux	Les risques ou dommages pour les opérateurs	Mesures de prévention	Les principes généraux de prévention
Les activités	Les phénomènes dangereux				

GROUPEMENT INTERACADEMIQUE II	BEP	Bois et Matériaux Associés	X	SESSION 2004	Code	Forme	Durée	REALISATION ET TECHNOLOGIE	Coeff.	6
SECTEUR 8 - BATIMENT	CAP	Charpente	X	Evaluation	EP 2	Ecrite	4 h	Sujet	Feuille	8/8