



SERVICES CULTURE ÉDITIONS  
RESSOURCES POUR  
L'ÉDUCATION NATIONALE

**Ce document a été numérisé par le CRDP de Rennes**

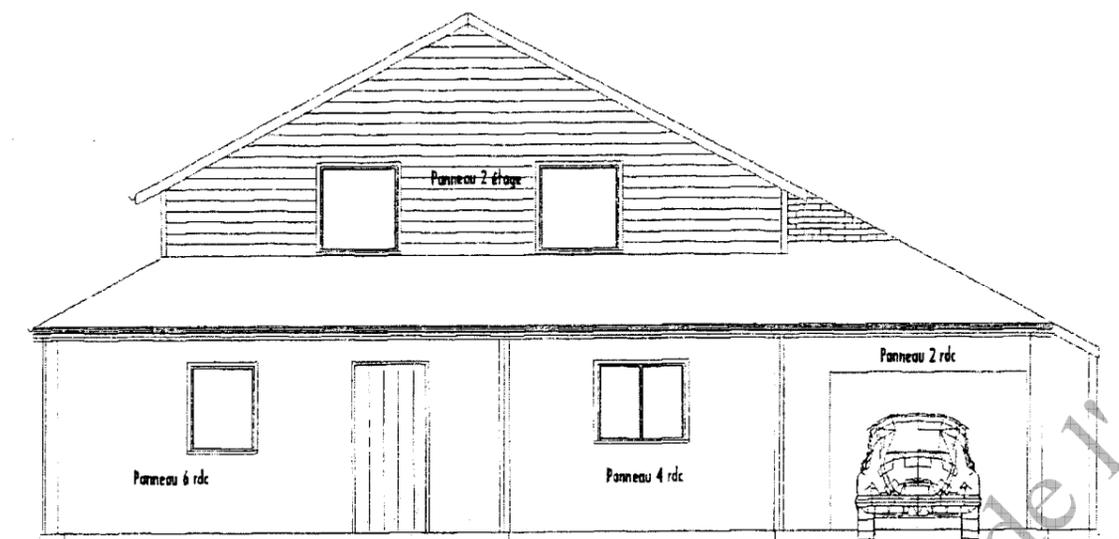
**pour la  
Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement  
professionnel**

Ce fichier numérique ne peut être reproduit, représenté, adapté ou traduit sans autorisation.

# BREVET PROFESSIONNEL

# CHARPENTIER

## SESSION 2009



ETUDE D'UNE HABITATION A OSSATURE BOIS

**E1** : Etude technique et scientifique d'un ouvrage

**B1** : Réalisation des plans d'exécution

## DOSSIER SUJET

### SOMMAIRE

Pages	Thèmes / Savoir-Faire & Savoir-Technologique Associé	Barèmes
Page 1 / 2	SOMMAIRE / PAGE DE GARDE	
Page 2 / 2	DESCRIPTION DU TRAVAIL DEMANDE C1 - 1 / C1 - 2 / C2 - 1 / C2 - 3 / S1 / S2 / S4	... / 200

NOTE sur ... / 20

### « REALISATION DU PANNEAU 2 DE L'ETAGE »

Façade NORD

### CONSIGNES

LES DOSSIERS SUIVANTS SONT A DISTRIBUER AUX CANDIDATS ET SERONT REMIS AUX SURVEILLANTS A LA FIN DE L'EPREUVE.

- LE DOSSIER TECHNIQUE
- LA FEUILLE A DESSIN A2 SERA INSEREE DANS UNE COPIE DE COMPOSITION POUR ANONYMAT.

CODE EPREUVE : XXXXXX		EXAMEN : BREVET PROFESSIONNEL	SPECIALITE : CHARPENTIER
SESSION 2009	DOSSIER SUJET	EPREUVE : E1 - Etude technique et scientifique d'un ouvrage SOUS - EPREUVE : B1 - Réalisation des plans d'exécution Unité U12	Calculatrice autorisée : OUI
Durée : 3 h 00		Coefficient : 2	Sujet n° 391-EG09 Page : 1 / 2

## DESCRIPTION DU TRAVAIL A REALISER

### 1. DESSINEZ LE PANNEAU 2 [ETAGE FACADE NORD]

*Stylos, feutres et instruments à encre interdits.*

- A l'échelle 1/20 sur format A2 horizontal.
- La vue de face avec : La partie inférieure d'une hauteur de 2.50 m.  
La partie supérieure complémentaire.
- La coupe horizontale sous la vue de face.

### 2. COTEZ TOUS LES ELEMENTS

La cotation doit permettre : La taille de tous les éléments composant la paroi.  
Le montage de cette paroi.

## BAREME DE NOTATION

	ON DEMANDE	ON DONNE
<b>Mise en page EN PARTIE HAUTE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ La vue de face extérieure de la partie supérieure triangulaire du « panneau 2 étage » avec tous les éléments.</li> <li>➤ Les coupes des pièces seront clairement définies.</li> <li>➤ La cotation précise en mm :                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Des implantations extérieures.</li> <li>○ De l'implantation de tous les montants par cotes cumulées.</li> <li>○ De la longueur exacte de tous les éléments avec coupes en + ou -.</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Le dossier Technique, le CCTP :</li> <li>- Faîtage section 100 * 240 mm à + 6,42.</li> <li>- Le dessus de la lisse rampante est au lattis.</li> <li>- L'implantation des montants se fait en symétrie de l'axe.</li> <li>- Entraxe des montants 600 mm.</li> </ul>
<b>Mise en page : la partie inférieure sera à 10 cm sous la partie supérieure</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ La vue de face extérieure de la partie supérieure triangulaire du « panneau 2 étage » avec tous les éléments.</li> <li>➤ Les coupes des pièces seront clairement définies.</li> <li>➤ La cotation précise en mm :                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Des implantations extérieures.</li> <li>○ De l'implantation de tous les montants par cotes cumulées.</li> <li>○ De la longueur exacte de tous les éléments avec coupes en + ou -.</li> <li>○ La position des ouvertures.</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Le dossier Technique, le CCTP</li> <li>- L'implantation des montants se fait en symétrie de l'axe.</li> <li>- Entraxe des montants 600 mm.</li> <li>- Le dessous de la lisse basse est à + 2,59 m.</li> <li>- La hauteur de la partie inférieure est de 2500 mm.</li> <li>- La réservation des ouvertures des menuiseries est de 1080 * 1410 mm sous la lisse haute.</li> </ul>
<b>Mise en page : sous la vue de face.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ La coupe horizontale du panneau en vue de dessus.</li> <li>➤ Le départ des parois de retour et des cloisons intérieures.</li> <li>➤ Une conception claire des liaisons proposées.</li> <li>➤ De représenter les panneaux du voile travaillant.</li> <li>➤ La cotation précise en mm :                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Des cloisons.</li> <li>○ Des panneaux</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Epaisseur totale des cloisons 110 mm. Dont 90 mm de structure.</li> </ul>

	ON EXIGE	NOTES
<b>EN PARTIE HAUTE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Un dessin à l'échelle 1 : 20.</li> <li>➤ Le respect de la pente.</li> <li>➤ La vue de face.</li> <li>➤ L'entraxe des montants par symétrie.</li> <li>➤ La position du faîtage.</li> <li>➤ La cotation précise de tous les éléments.</li> <li>➤ Une qualité graphique et la clarté du document.</li> </ul>	
<b>TOTAL</b>		... / 60
<b>EN PARTIE MEDIANE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Un dessin à l'échelle 1 : 20.</li> <li>➤ Le respect de la pente.</li> <li>➤ La vue de face.</li> <li>➤ L'entraxe des montants par symétrie.</li> <li>➤ L'implantation des ouvertures.</li> <li>➤ Le respect des règles de conception.</li> <li>➤ La cotation précise de tous les éléments et les cotes hors tout.</li> <li>➤ La cotation des ouvertures.</li> <li>➤ Une qualité graphique et la clarté du document.</li> </ul>	
<b>TOTAL</b>		... / 120
<b>EN PARTIE BASSE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Une coupe horizontale à l'échelle 1 : 20.</li> <li>➤ La position exacte des éléments de retour.</li> <li>➤ Une conception cohérente des liaisons.</li> <li>➤ La cotation précise des cloisons.</li> <li>➤ La cotation des panneaux du voile travaillant.</li> <li>➤ Une qualité graphique et la clarté du document.</li> </ul>	
<b>TOTAL</b>		... / 20