

ACADÉMIE DE REIMS

SESSION 2000

B.E.P. C.A.P.

CHAMP PROFESSIONNEL : TECHNIQUES DU TOIT

DOMINANTE(S) : COUVERTURE

ÉPREUVE EP1

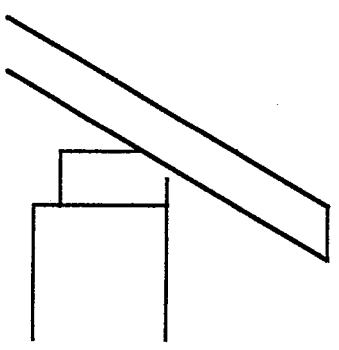
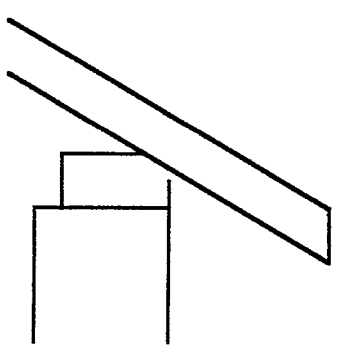
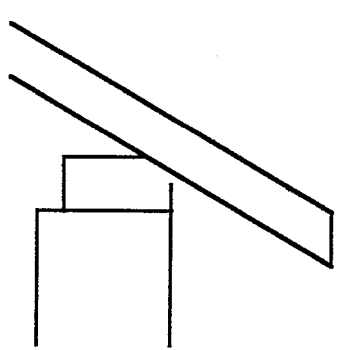
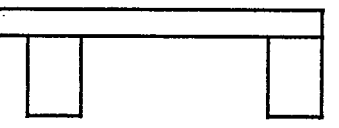
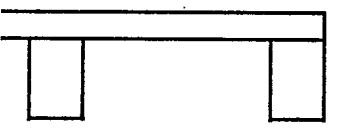
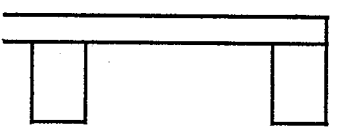
ANALYSE DE TRAVAIL ET TECHNOLOGIE

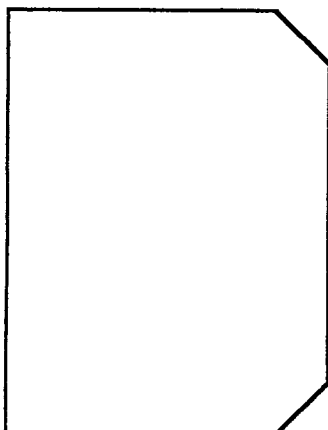
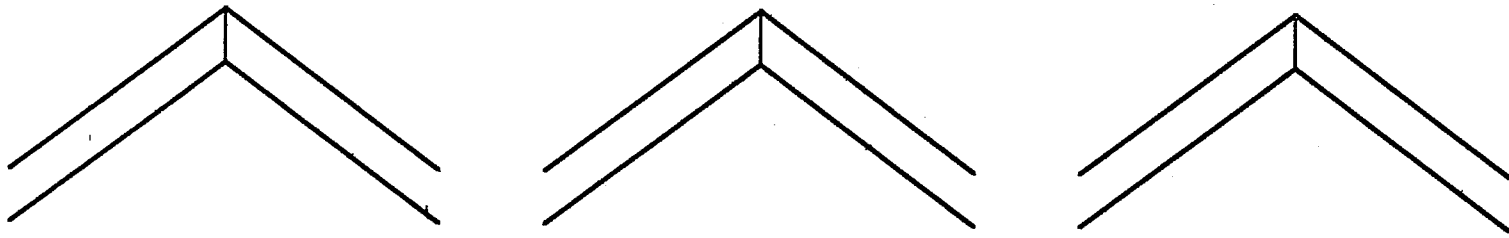
CONTENU : 5 DOCUMENTS		CONSIGNES
1/5	Lecture de plan : Questions 1 à 6	Le dossier Epreuve EP1 sera ramassé en fin d'épreuve, en vérifiant son contenu : 5 Documents Durée : 4 H Coef. B.E.P.: 3 C.A.P.: 4
2/5	Technologie : Questions 1 à 4	
3/5	Technologie : Questions 5 à 8	
4/5	Sujet Dessin technique	
5/5	Dessin technique : Canson format A3	

TRAVAIL DEMANDE

LECTURE DE PLAN

N° QUEST	TRAVAIL DEMANDE	EXIGENCES	NOTES
1	Donner l'orientation des façades et pignons : - A : - B : - C : - D :	Réponse exacte Réponse exacte Réponse exacte Réponse exacte	...../1,5 ...../1,5 ...../1,5 ...../1,5
2	Donner la terminologie des lettres suivantes : S : T :	Réponse exacte Réponse exacte	...../1,5 ...../1,5
3	Donner la signification des abréviations ci dessous : EP : VMC :	Réponse exacte Réponse exacte	...../1,5 ...../1,5
4	Calculer la cote de niveau X (Laissez apparaître vos calculs)	Réponse exacte	...../2
5	Déterminer la hauteur d'allège de la fenêtre de la cuisine :	Réponse exacte	...../2
6	Calculer la hauteur d'une marche de l'escalier Rdc - étage.	Réponse exacte	...../2
7	Dans quelles pièces donnent les ouvertures U et V. U : V :	Réponse exacte Réponse exacte	...../1 ...../1
		TOTAL	...../20

N° QUEST	TRAVAIL DEMANDE	EXIGENCES	NOTES
1	<p>PAVILLON SITUE EN REGION II, SITE NORMAL COUVERTURE (voir descriptif doc N°5/7)</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 10px auto;">ON DEMANDE</div> <p>a) Déterminer la valeur du recouvrement :</p> <p>b) Déterminer la longueur et la largeur mini à employer :</p> <p><u>Nota:</u> Le modèle commercial utilisé étant 300x220.</p> <p>c) Déterminer la dimension du pureau :</p> <p>d) Déterminer la longueur du crochet à employer :</p>	<p>Réponse exacte ...../0,5</p> <p>Réponse exacte ...../0,5</p> <p>Réponse exacte ...../0,5</p> <p>Réponse exacte ...../0,5</p>	<p>...../0,5</p> <p>...../0,5</p> <p>...../0,5</p> <p>...../0,5</p>
2	<p>Calculer la longueur du doublis. (laisser apparaître vos calculs)</p> <p>Rép. :</p>	<p>Réponse exacte</p>	<p>...../1</p>
3	<p>Schématiser à main levée, différents types de gouttières que l'on peut poser sur ce pavillon. (Vue en bout). Indiquer le nom de chacune d'elle.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start;"> <div style="text-align: center;">  <p>.....</p> <p>.....</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>.....</p> <p>.....</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>.....</p> <p>.....</p> </div> </div>	<p>3 réponses minimum ...../3</p> <p>Schéma lisible ...../0,5</p>	<p>...../3</p> <p>...../0,5</p>
4	<p>Schématiser à main levée, différents types de rives réalisables sur ce pavillon (couverture ardoise). Indiquer le nom de chacune d'elle.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start;"> <div style="text-align: center;">  <p>.....</p> <p>.....</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>.....</p> <p>.....</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>.....</p> <p>.....</p> </div> </div>	<p>3 réponses minimum ...../3</p> <p>Schéma lisible ...../0,5</p>	<p>...../3</p> <p>...../0,5</p>

N° QUEST	TRAVAIL DEMANDE	EXIGENCES	NOTES
5	<p>Sur une rive débordante en ardoises, à quoi servent les épaulements de l'ardoise?</p>  <p>- Epaulement de tête :</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>- Epaulement de base (écornement):</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>Réponse exacte</p> <p>Réponse exacte</p>	<p>...../1</p> <p>...../1</p>
6	<p>Comment peut on réaliser l'étanchéité dans les noues?</p> <p>a)</p> <p>b)</p>	<p>2 réponses minimum</p>	<p>...../3</p>
7	<p>Schématiser à main levée, différents types de faîtage réalisable sur ce pavillon. (Vue en bout). Indiquer le nom de chacun d'eux.</p>  <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>3 réponses minimum</p> <p>Schéma lisible</p>	<p>...../3</p> <p>...../0,5</p>
8	<p>Pour réaliser ce travail, vous effectuer la pose d'un échafaudage tubulaire. Quels sont les mesures et précautions à respecter sur le plancher de travail. Réaliser un schéma pour justifier vos réponses.</p>	<p>Réponses exacte</p>	<p>...../1,5</p>
		<p>TOTAL</p>	<p>...../20</p>

N° QUEST		EXIGENCES	NOTES
-------------	--	-----------	-------

SUJET DESSIN TECHNIQUE

En vous aidant du dossier technique et du document 5/5 ou les vues sont partiellement ébauchées, on vous demande de dessiner sur ce document 5/5 à l'échelle 1 : 100 le comble de cette construction en :

- Elévation (Façade A) Ne pas faire apparaître la ferme.
- Vue de gauche (Pignon B)
- vue de dessus

Dessiner la vraie grandeur d'une noue et arêtier de croupe (Laissez apparaître vos tracés sur le dessin)

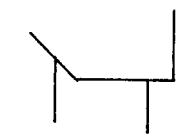
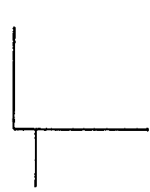
Dessiner la vraie grandeur du versant (Y) en bas à droite du document.

ATTENTION : Les façades du dossier technique ne sont pas à l'échelle 1 : 100

BARÈME D'ÉVALUATION

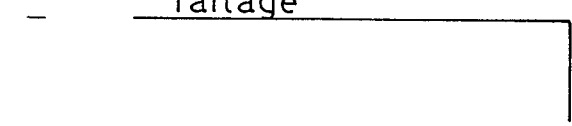
Elévation .....	...../3
Vue de gauche.....	...../3
Vue de dessus.....	...../3
Vraie grandeur de la noue.....	...../2
Vraie grandeur de l'arêtier.....	...../2
Vraie grandeur du versant (Y).....	...../5
Présentation . Propreté.....	...../2

TOTAL/20
--------------	----------



Developpement du versant (Y)

faitage



ACADEMIE DE REIMS	C.A.P. - B.E.P. - SESSION 2000
CHAMP PROFESSIONNEL : TECHNIQUES DU TOIT	DOMINANTE : COUVERTURE
EPREUVE : DESSIN TECHNIQUE E.P.1	FEUILLE 5/5