

**G r o u p e m e n t   a c a d é m i q u e   ' E s t '**

**C.A.P.      SESSION: 2000**

**CONSTRUCTION MAÇONNERIE BÉTON ARMÉ**

**Épreuve EP2**

**PRÉPARATION ET MISE EN OEUVRE**

**CONTENU**

**2 DOCUMENTS**

**CONSIGNES**

1/2

Fiche de contrat.

2/2

Plan d'ouvrage, descriptif et organisation.

Cette épreuve de  
8 heures, est réalisée  
sur 2 jours:

1er jour    = 4h  
2ème jour   = 4h

**DURÉE: 8 heures**

**Coef.: 6**

C.A.P B.E.P  
session 2000

# FICHE DE CONTRAT

NOM : \_\_\_\_\_

Prénom : \_\_\_\_\_

N° : \_\_\_\_\_

N° \_\_\_\_\_

## C.A.P C.M.B.A

EPREUVE : EP2 Préparation et mise en oeuvre. Pratique

FEUILLE 1 / 2

ON DEMANDE	ON DONNE	ON EXIGE	POSTES DE CONTRÔLE		NOTES
			Notes maxi	Notes obtenues	
1) Analyse du dossier. Implantation de l'ouvrage au sol.  2) Réalisation de la maçonnerie d'agglomérés.  3) Réalisation de la maçonnerie de briques. en respectant l'appareillage proposé.  4) Réalisation de l'enduit vertical dans la jardinière.  5) Réalisation de l'enduit horizontal dans jardinière.  6) Propreté et aspect général de l'ouvrage.	Plan. Descriptif  4 agglomérés de 20x20x50 Sable 0/4 Ciment CPJ 32.5 CEMII  21 briques pleines de 5x10.5x22 Sable 0/2 Chaux XHA  Sable 0/4 Sable 0/2 Ciment CPJ 32.5 CEM II  Sable 0/2 Ciment CPJ 32.5 CEM II	Dimensions: (longueur au sol ) Agglomérés ± 5mm  Equerrages: Agglomérés ± 3mm Briques ± 3mm  Verticalité ± 0mm Alignement ± 0mm Nivellement ± 0mm Remplissage et aspect joints  Verticalité ± 2mm/h Nivellement ± 2mm/l Respect de l'appareillage Epaisseur des joints Finition des joints Propreté, aspect  Verticalité ± 2mm/h Planéité ± 5mm/s Aspect lissé  Planéité ± 5mm/s Aspect lissé Aspect de la gorge	Dimensions	2	
			Equerrage	2	
			Equerrage	9	
			Verticalité	5	
			Alignement	5	
			Nivellement	5	
Joints	5				
Verticalité	5				
Nivellement	5				
Appareillage	8				
Epaisseur joints	5				
Finition joints	5				
Propreté aspect	5				
Verticalité	5				
Planéité	5				
Aspect lissé	5				
Planéité	5				
Aspect lissé	5				
Aspect gorge	5				
Propreté/Aspect	4				
<b>Total EP2</b>					100
<b>Note EP2 sur 20</b>					20

CONSTRUCTION D'UNE MAISON A :  
**LA GARDIERE**  
**58440 LA CELLE SUR LOIRE**

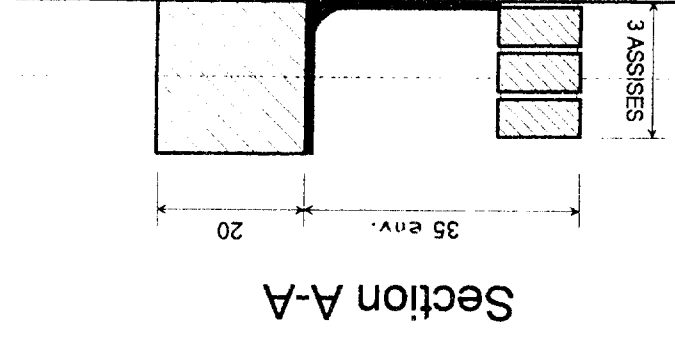
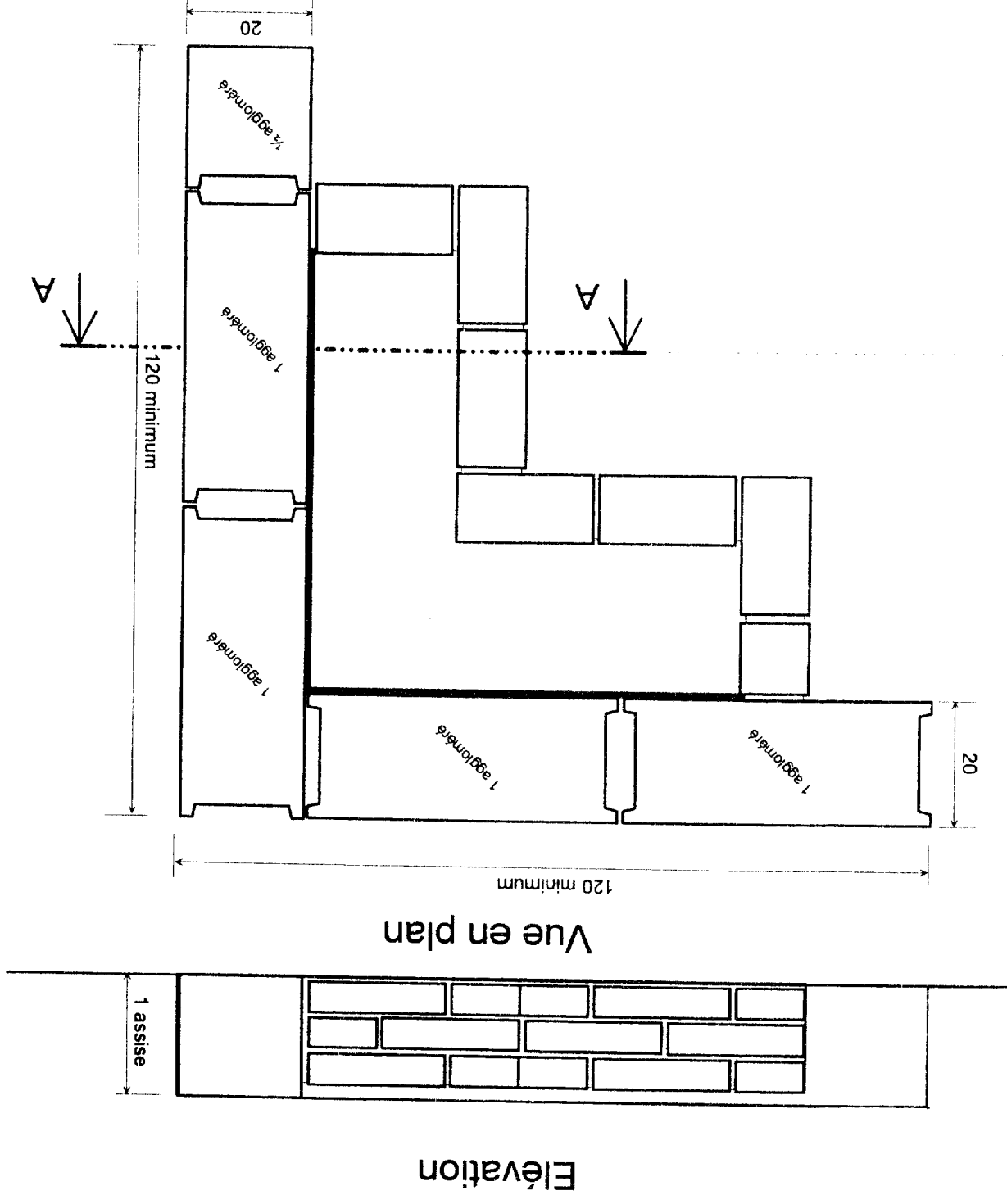
**DESCRIPTIF SOMMAIRE**

**OBJET:** Edicule de la terrasse Nord. ( jardinière en briques )

- 1 Maçonnerie de briques pleines 5x10.5x22, hourdées au mortier de chaux dosé à 400Kg par m<sup>3</sup> de sable 0/2. Joints verticaux et horizontaux parfaitement remplis et lissés plats en creux de 3mm en montant. Epaisseur **impérative** des joints 10mm.
- 2 Enduit étanche dans la jardinière Enduit 2 couches, finition lissée. Gobetis dosé à 500Kg de ciment CPJ 32.5 CEM II par m<sup>3</sup> de sable 0/4., épaisseur 5mm. Corps d'enduit dosé à 400Kg de ciment CPJ 32.5 CEM II par m<sup>3</sup> de sable 0/2, épaisseur 10mm.
- 3 Chape étanche dans la jardinière. Enduit 1 couche, finition lissée. Mortier dosé à 400Kg de ciment CPJ 32.5 CEM II par m<sup>3</sup> de sable 0/2, épaisseur minimale 20mm. Réalisation d'une gorge arrondie raccordée avec l'enduit vertical. Diamètre de la gorge Ø 40mm environ.

**EP2 épreuve pratique**

SUGGESTION D'ORGANISATION DU TEMPS		
<b>1ère journée</b>	Lecture et décodage des plans Implantation de l'ouvrage Maçonnerie d'agglomérés Maçonnerie des briques Gobetis sur maçonnerie	4H00
<b>2ème journée</b>	Corps d'enduit sur agglomérés Chape Gorge Nettoyage, rangement	4H00



Groupement académique "Est"	Session 2000	SUJET	Tirages:
C.A.P. Construction Maçonnerie Béton Armé.		Code:	
Epreuve: EP2- Préparation et mise en oeuvre.	Durée: 8 heures	Coef: 6	Page: 2 / 2