

CORRIGE

Ces éléments de correction n'ont qu'une valeur indicative. Ils ne peuvent en aucun cas engager la responsabilité des autorités académiques, chaque jury est souverain.

Groupement Académique « EST » session 2006
Mention Complémentaire
PLAQUISTE

Epreuve Ecrite : EP1

REALISATION ET TECHNOLOGIE
(partie écrite)

Dossier de Travail du Candidat

Note totale sur : /20

CORRIGE

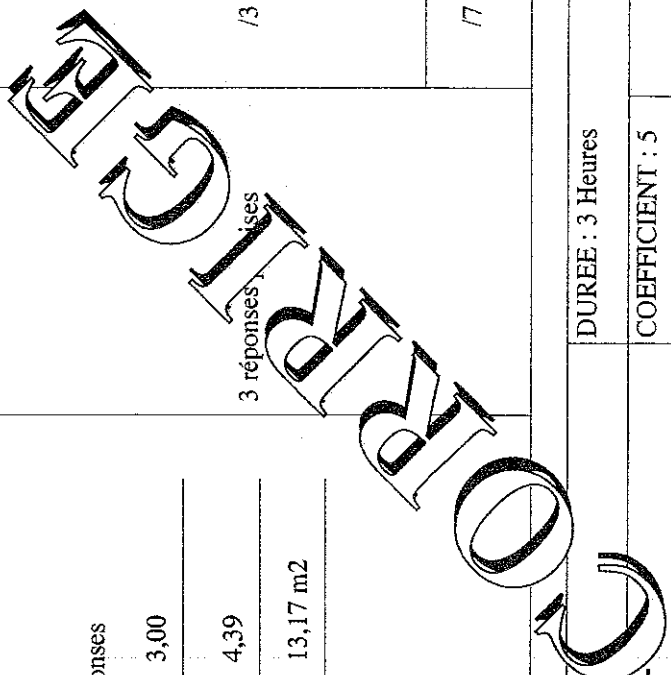
Ce dossier doit être rendu agrafé et dans son intégralité

 GROUPEMENT <<EST>>	 SESSION 2006	 SUJET	 TIRAGE
Epreuve: EP1 REALISATION ET TECHNOLOGIE (partie écrite)			
Examen: M.C PLAQUISTE	Durée: 3 h	Coef: 5	Page: 1 sur 7

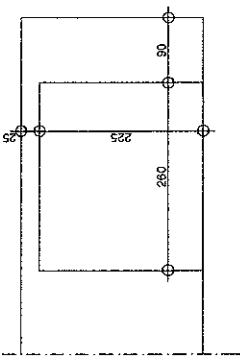
M.C PLAQUISTE		Lecture de plans - Dessin	
On donne :	On demande :	On exige :	points

<p>Un dossier technique comprenant :</p> <ul style="list-style-type: none"> -un plan de situation -un plan masse -un sous-sol -un rez de chaussée -une coupe AA -deux plans de façades 	<p>6 : Que signifie HSP, C'est la hauteur sous plafond</p> <p>donnez le chiffre correspondant à celle du Sous sol elle est de 2,80m</p> <p>donnez le chiffre correspondant à celle du Rez de chaussée elle est de 2,50m</p> <p>7 : Sur le plan de Rez de chaussée, y a t-il des volets roulants partout ? Argumentez votre réponse Non car les chassis des wc et salle de bains sont équipés de barreaux de défense</p> <p>8 : Calculez les cotes de la cuisine, en déduire la surface :</p> <p style="text-align: center;">Calculs</p> <p style="text-align: right;">Réponses</p> <p>Longueur : $16,00 - ((0,22+0,12)+4,50+0,07+0,07+2,70+0,07+0,07+2,14+(0,12+0,22)) =$ <u>3,00</u></p> <p>Largeur : $10,00 - (0,34+0,07+1,00+0,07+1,80+0,07+1,92+0,34) =$ <u>4,39</u></p> <p>Surface : $4,39 \times 3,00$ <u>13,17 m2</u></p>	<p>3 réponses précises</p> <p>3 réponses précises</p> <p>3 réponses précises</p>	<p>/3</p> <p>/1</p> <p>/3</p> <p>/7</p>
--	--	--	---

EXAMEN : -M.C PLAQUISTE		DUREE : 3 Heures
Epreuve : -EP1 Lecture de plans -Dessin - Epreuve écrite-		COEFFICIENT : 5
ECHELLE :	Nb. Tirages	SUJET
	Groupement EST	Page 3 sur 7



M.C PLAQUISTE		Lecture de plans - Dessin	
On donne :	On demande :	On exige :	points

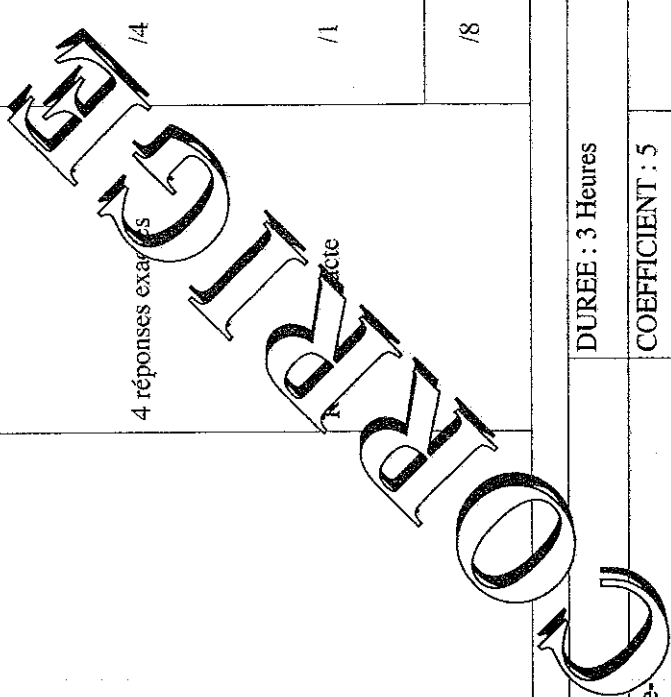
<p>Un dossier technique comprenant :</p> <ul style="list-style-type: none"> -un plan de situation -un plan masse -un sous-sol -un rez de chaussée -une coupe AA -deux plans de façades 	<p>9 : Que veut dire retombée 25cm entre le séjour et la cuisine. Faites un croquis (avec les cotes) à main levée de l'élévation C'est la hauteur de cloison restante entre le haut de l'ouverture et la sous face du plancher</p>  <p>10 : Calculez la cote de niveau du faitage 7,50 +1,44 ou 2,31+2,50+4,13 = +8,94</p> <p>11 : Que représente la lettre A C'est la porte de garage</p> <p>12 : Que signifie TN ? C'est le terrain naturel</p>	<p>/1</p> <p>/2</p> <p>/1</p> <p>/1</p> <p>/1</p> <p>/6</p>
--	---	---

EXAMEN : -M.C PLAQUISTE		DUREE : 3 Heures
Epreuve : -EP1 Lecture de plans -Dessin - Epreuve écrite-		COEFFICIENT : 5
ECHELLE :	Nb. Tirages	SUJET
	Groupement EST	Page 4 sur 7

M.C PLAQUISTE		Lecture de plans - Dessin	
On donne :	On demande :	On exige :	points

<p>Un dossier technique comprenant :</p> <ul style="list-style-type: none"> -un plan de situation -un plan masse -un sous-sol -un rez de chaussée -une coupe AA -deux plans de façades 	<p>13 : A quelles pieces correspond les lettres données ?</p> <p style="margin-left: 40px;">(B) Chambre 1 _____</p> <p style="margin-left: 40px;">(C) Reserve _____</p> <p style="margin-left: 40px;">(D) Chambre 3 _____</p> <p>14 : Donner l'orientation des quatres façades du dossier.</p> <p style="margin-left: 40px;">Façade sur rue : _____ Façade nord ouest</p> <p style="margin-left: 40px;">Façade sur jardin : _____ Façade sud est</p> <p style="margin-left: 40px;">Pignon droit : _____ Façade sud ouest</p> <p style="margin-left: 40px;">Pignon gauche : _____ Façade nord est</p> <p>15 : Que represente les pointillés dans les portes ou fenêtres sur les façades</p> <p style="margin-left: 40px;">C'est le type d'ouverture, ouvrant à la française, basculant, oscillo battant etc...</p>	<p>3 réponses précises /3</p> <p>4 réponses exactes /4</p> <p>/1</p> <p>/8</p>
--	--	--

EXAMEN : -M.C PLAQUISTE		DUREE : 3 Heures
Epreuve : -EP1 Lecture de plans -Dessin - Epreuve écrite-		COEFFICIENT : 5
ECHELLE :	Nb. Tirages	Groupement EST
		Page 5 sur 7



M.C PLAQUISTE

Lecture de plans - Dessin

On donne :

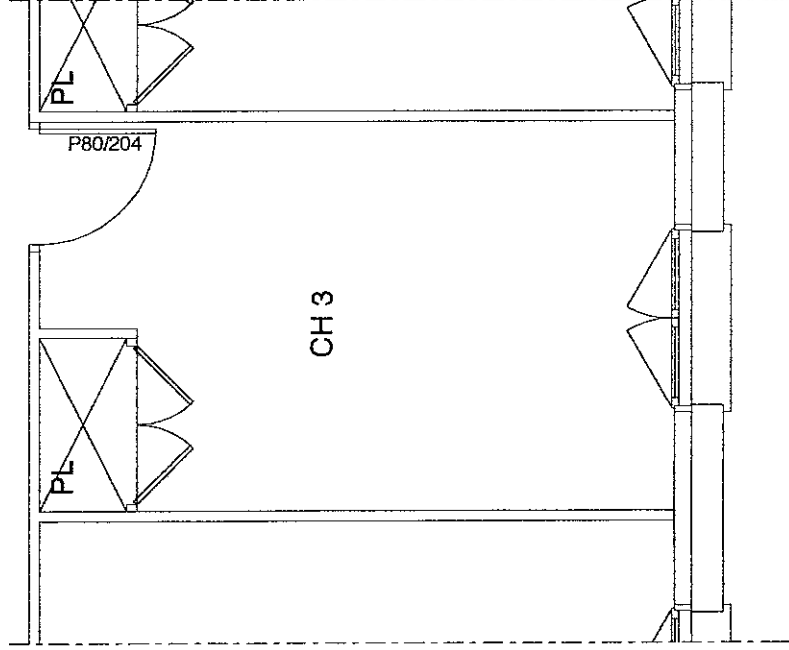
On demande :

On exige :

points

- Un dossier technique comprenant :
- un plan de situation
- un plan masse
- un sous-sol
- un rez de chaussée
- une coupe AA
- deux plans de façades

16 : Redessiner et compléter le dessin ci joint à l'échelle 1/20 en réalisant les tracés corrects des liaisons doublage périphérique cloison de distribution, l'implantation des montants.
Faire la cotation du dessin.



/19

/19

Les tracés sont précis,
les côtes sont juste

EXAMEN : -M.C PLAQUISTE

DUREE : 3 Heures

Epreuve : -EP1 Lecture de plans -Dessin - Epreuve écrite-

COEFFICIENT : 5

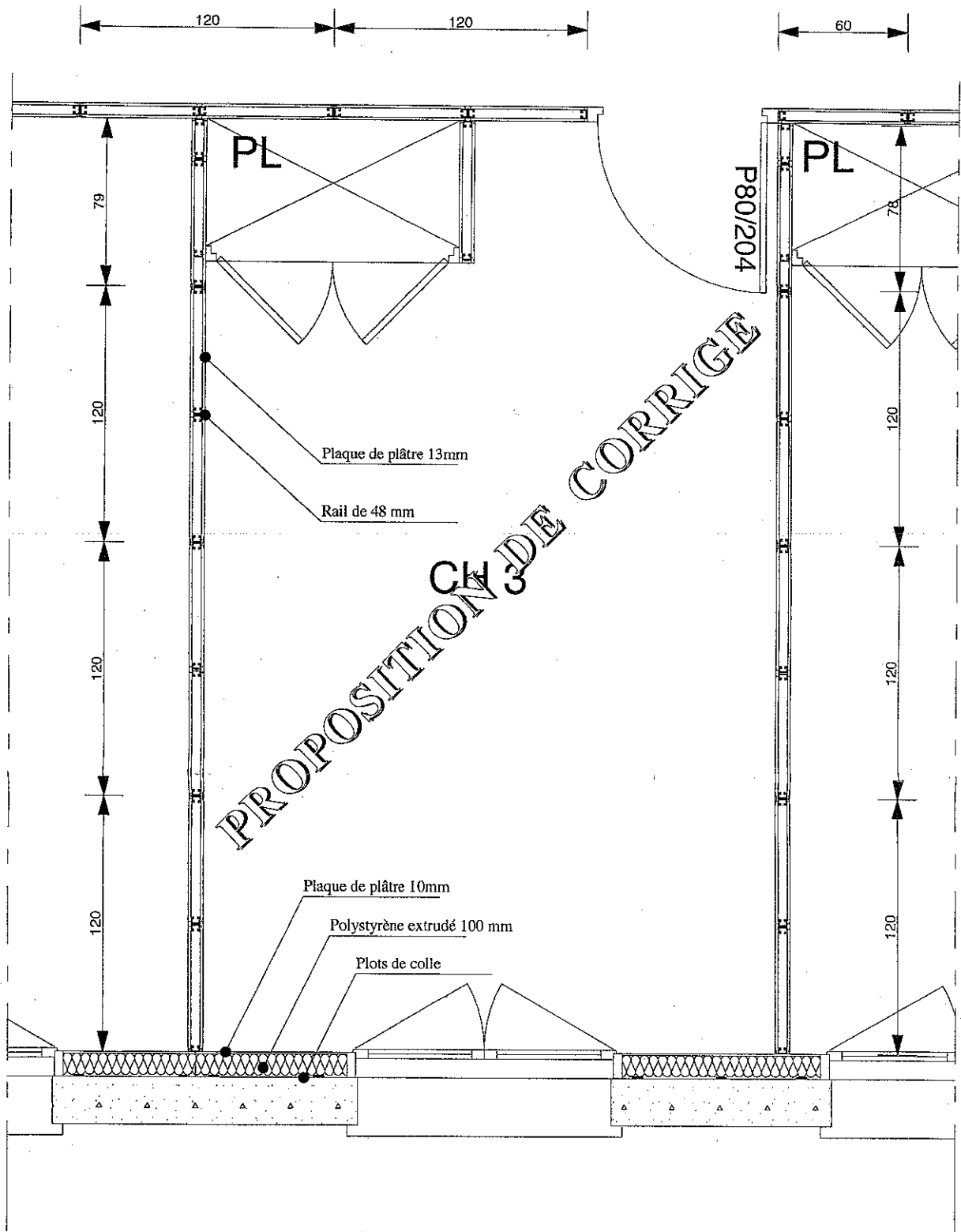
ECHELLE :

Nb. Tirages

SUIJET

Groupement EST

Page 6 sur 7



EXAMEN : -M.C PLAQUISTE			DUREE : 3 Heures	
Epreuve : -EP1 Lecture de plans -Dessin - Epreuve écrite-			COEFFICIENT : 5	
ECHELLE :	Nb. Tirages	SUJET	Groupement EST	Page 7 sur 7