

SESSION: 2008

**C.A.P.
TAILLEUR DE PIERRE-MARBRIER DU
BATIMENT ET DE LA DECORATION**

Épreuve EP1-UP1

Analyse d'une situation professionnelle

Ponctuelle écrite

CONTENU

5 DOCUMENTS

CONSIGNES

1/5

Chemise du dossier corrigé.

2 à 4/5

Corrigé technologie.

5/5

Corrigé arts appliqués et histoire de l'art.

CORRIGE

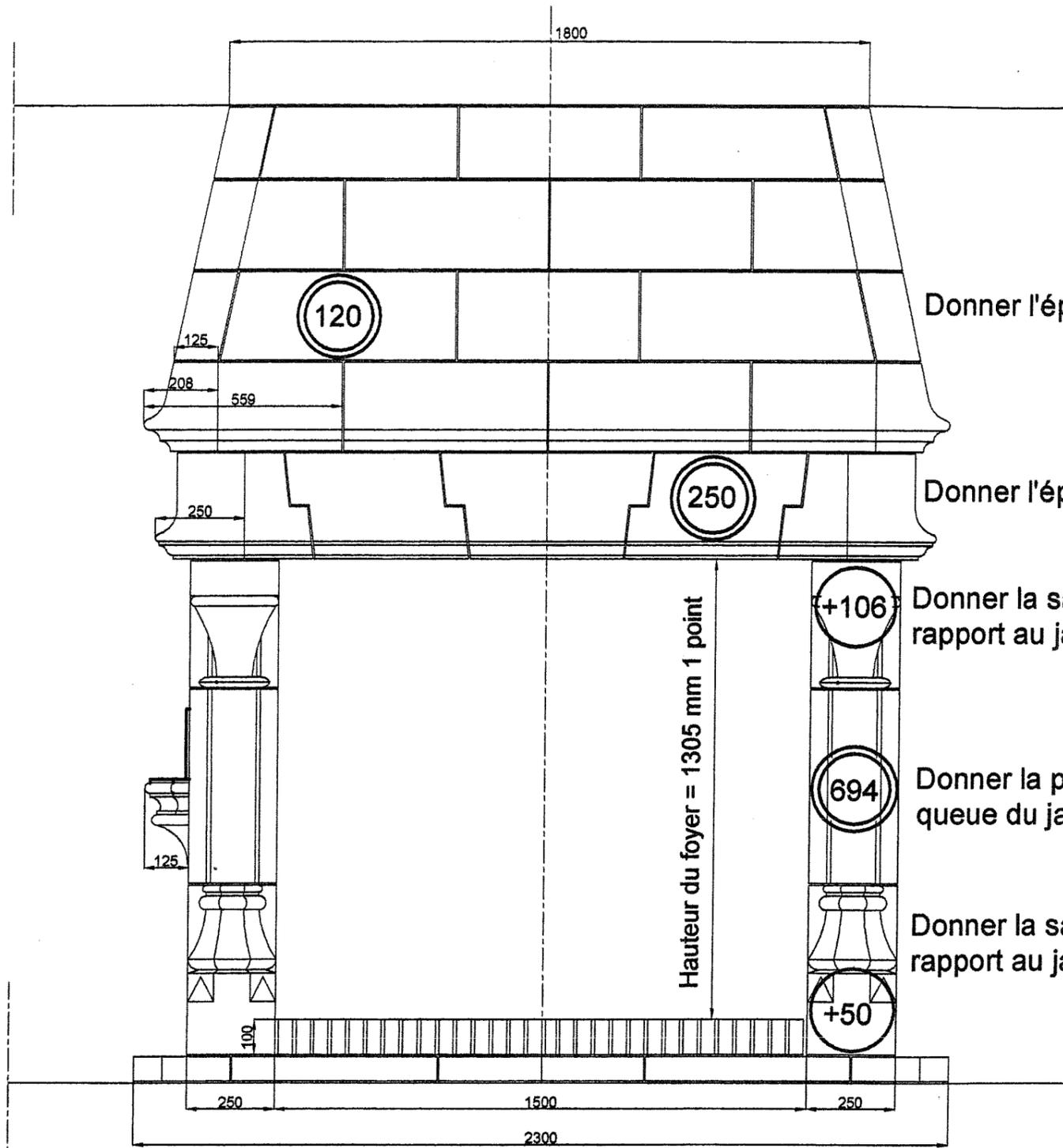
Proposition

Sujet National	Session 2008		CORRIGE
CAP Tailleur de pierre – Marbrier du bâtiment et de la décoration.	CODE EXAMEN:	TIRAGES:	
Épreuve: EP1 - UP1 Analyse d'une situation professionnelle	Durée: 3 heures	Coef.: 4	Page 1/5
Écrit			

N° Questions	TRAVAIL DEMANDÉ	Exigences	NOTES
	<p>Partie TECHNOLOGIE - temps conseillé 1 h 30 sur 30 points</p> <p>Situation professionnelle : vous devez réaliser une cheminée néogothique.</p> <p>Un plan destiné à la taillerie, comporte des signes conventionnels. Sur le document page 3/9 compléter les signes et la cotation.</p> <p>La partie cerclée A de l'ouvrage a été sortie et agrandie et contient des mouleurs. Donner le nom des mouleurs repérées a, b et c.</p> <p>Répondre sur le document page 4/9.</p> <p>L'ensemble B du plan a été sorti. Donner le nom de cet ensemble B. Donner le nom des trois parties fléchées.</p> <p>Répondre sur le document page 4/9</p> <p>Une partie de la niche est en pierre de Chassagne rose. Donner: (en se référant au document ressource page 5/9):</p> <p>Le N° d'identification = n° 10 à 12</p> <p>La masse volumique apparente = 2570 à 2620 kg/m³</p> <p>La porosité = 3 à 5%</p> <p>Pour un raccord, vous devez polir manuellement une dalle de Chassagne rose. Remettre dans l'ordre les différentes étapes de polissage qui vous sont fournis ci-dessous.</p> <p>Adouci fin _____ Egrisé</p> <p>Egrisé fin _____ Egrisé fin</p> <p>Egrisé _____ Adouci</p> <p>Poli _____ Adouci fin</p> <p>Adouci _____ Poli</p> <p>Vous devez utiliser une meuleuse portative électrique avec un disque de découpe à sec de Ø 230. Donner les différentes opérations nécessaires à son utilisation en toute sécurité.</p> <p>Vérification du câble électrique et de la tension (voltage).</p> <p>Fixation du carter.</p> <p>Ne pas utiliser la meuleuse en zone humide.</p> <p>Ne pas utiliser la meuleuse à hauteur de visage.</p> <p>Port de lunette, de chaussures de sécurité et d'un masque antipoussière.</p> <p>Utilisation d'une aire de travail stable.</p>	<p>Les réponses sont exactes et exploitables. /10</p> <p>Présentation soignée. /1.5</p> <p>Ecriture lisible. /3</p> <p>Réponses exactes et justifiées. /3</p> <p>Réponses pertinentes respectant la réglementation. /6</p>	
	Total technologie =		/30

**FICHE
CONTRAT**

Sujet National	Session 2008		CORRIGE
CAP Tailleur de pierre – Marbrier du bâtiment et de la décoration.	Code examen :		Tirages:
Épreuve: EP1 – UP1 Analyse d'une situation professionnelle.	Durée: 3 heures	Coeff.: 4	Page 2/5
Ecrit			



VUE DE FACE

Donner l'épaisseur de la hotte. 1 point

Donner l'épaisseur du linteau. 1 point

Donner la saillie du corbeau par rapport au jambage. 1 point

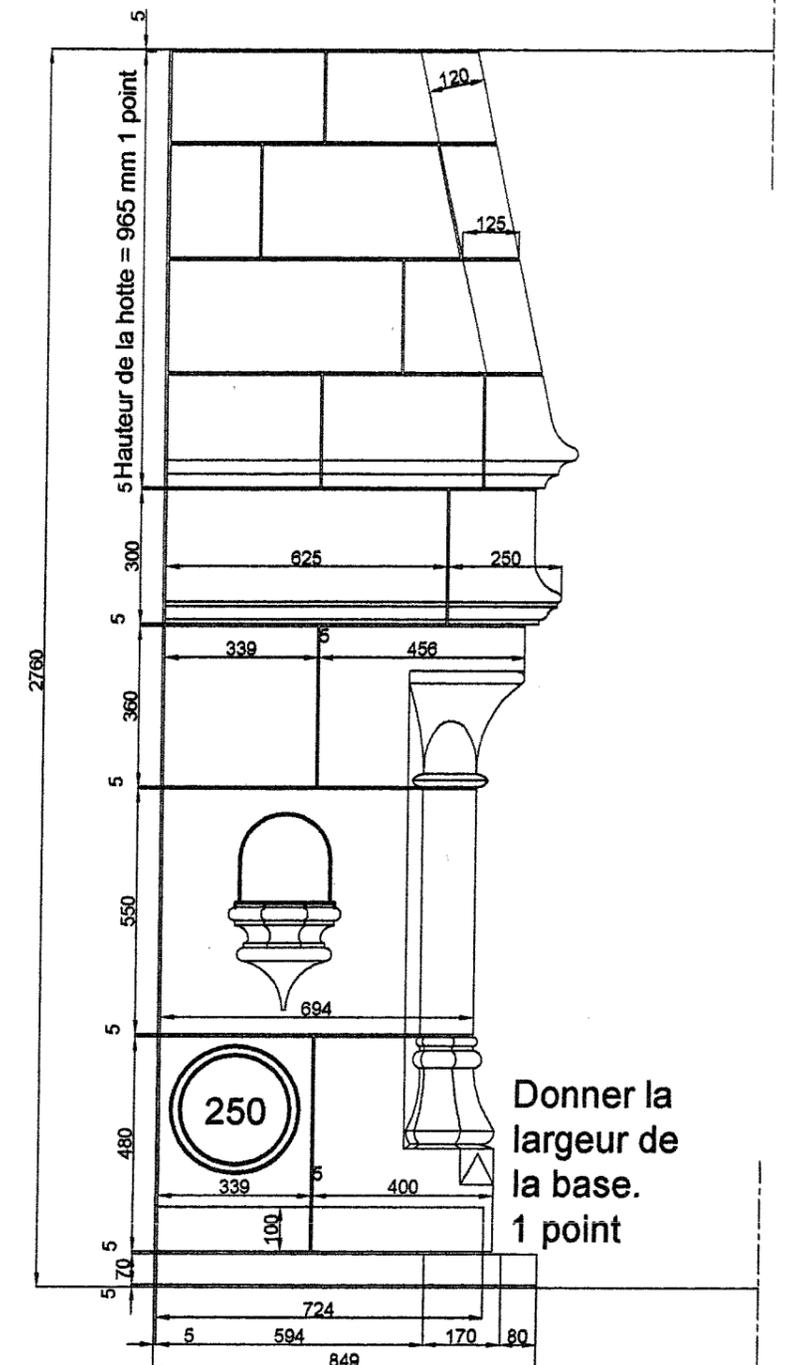
Donner la profondeur en queue du jambage. 1 point

Donner la saillie de la base par rapport au jambage. 1 point

Donner les cotes d'implantation de la cheminée :

Longueur = 2300 mm 1 point

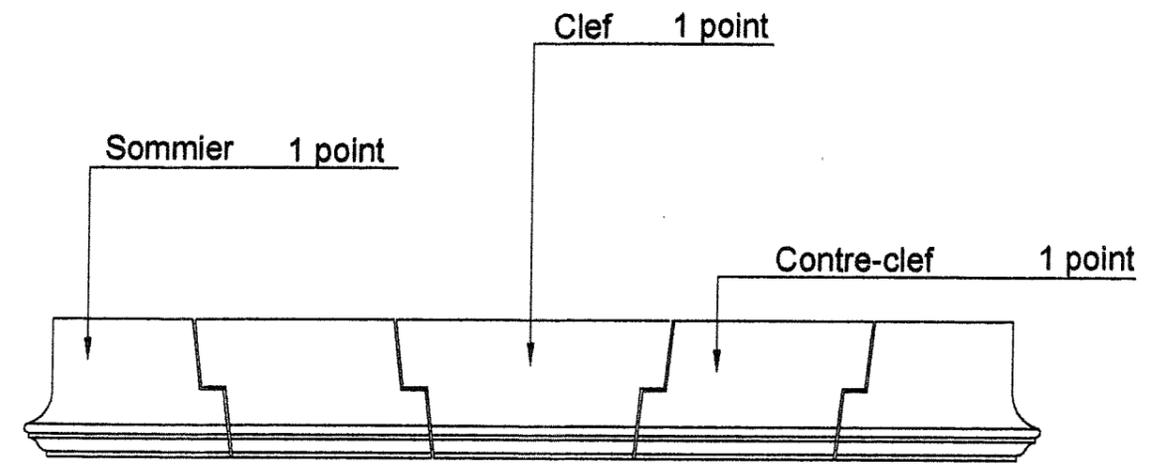
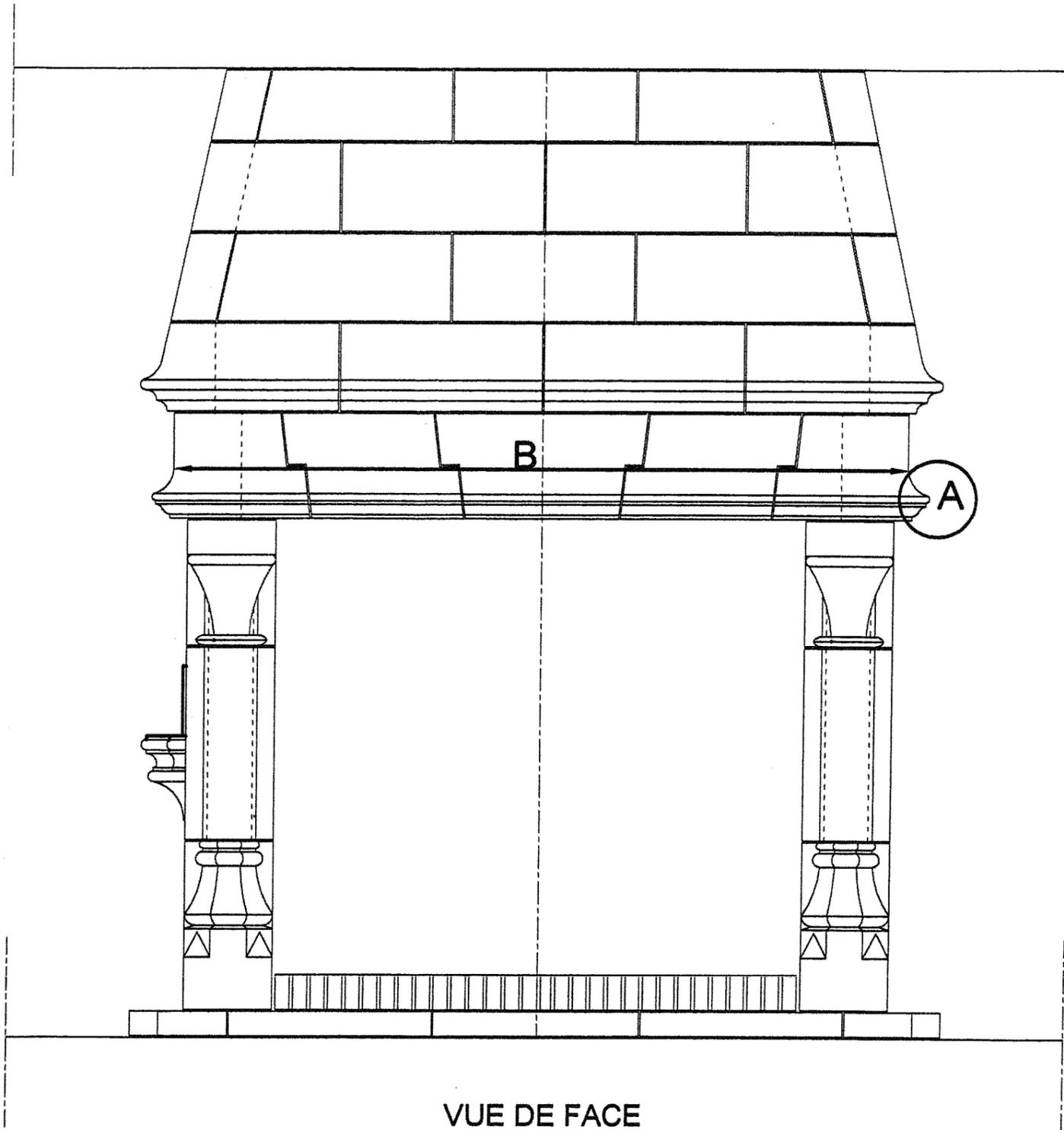
Largeur = 849 mm 1 point



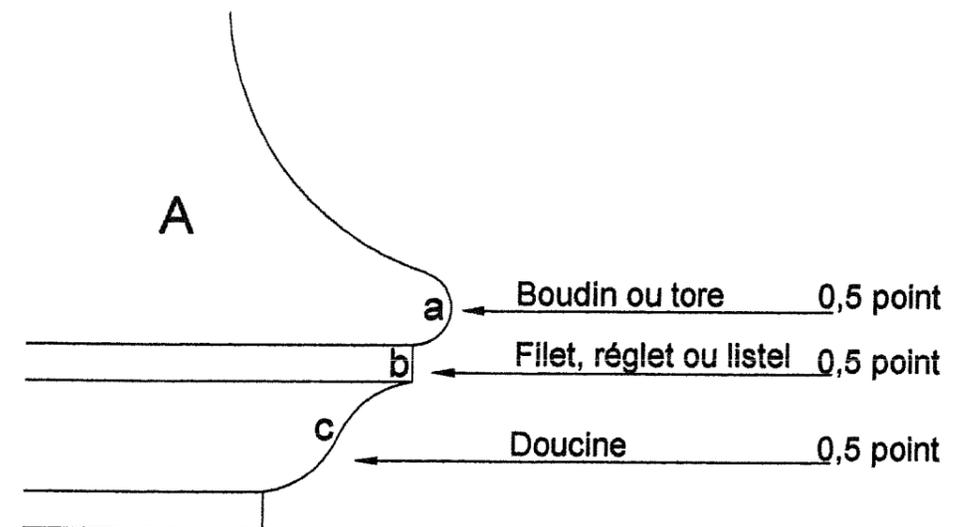
VUE DE GAUCHE

Donner la largeur de la base. 1 point

Sujet National	Session 2008	CORRIGÉ	TIRAGES
CAP Taille de pierre - Marbrier du bâtiment et de la décoration.		CODE(S) EXAMEN(S):	
Epreuve: EP1-UP1 Analyse d'une situation professionnelle.	Durée : 3 h 00	Coef : 4	Page : 3/5



Ensemble B : Linteau en plate-bande à crossettes 1,5 point



Sujet National	Session 2008	CORRIGÉ	TIRAGES
CAP Taille de pierre - Marbrier du bâtiment et de la décoration.		CODE(S) EXAMEN(S):	
Epreuve: EP1-UP1 Analyse d'une situation professionnelle.	Durée : 3 h 00	Coef : 4	Page : 4/5

a) **ARTS APPLIQUES** sur 15 points:

NOTA:

Pour la partie 'ARTS APPLIQUES' le CORRIGE sera établi sur place par les correcteurs, en fonction du barème donné sur le sujet.

b) **HISTOIRE DE L'ART** sur 15 points:

Question 1 : en référence à la page /

Donnez le ou les numéro(s) d'image comportant un bas relief : **3 - 4 - 5 - 7**
 Donnez le ou les numéro(s) d'image comportant un haut-relief : **6**
 Donnez le ou les numéro(s) d'image comportant une ronde-bosse : **1**
 Donnez le ou les numéro(s) d'image comportant une console figurée : **2 - 8**

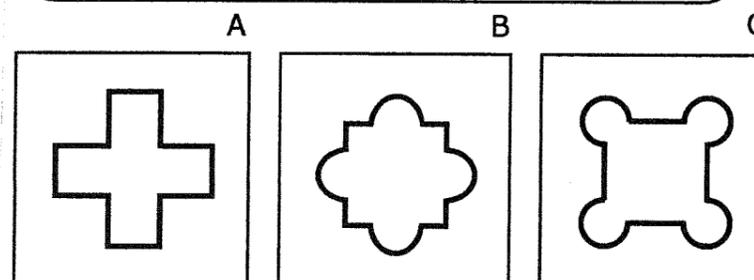
Question 2 :

Quel est le chapiteau ionique : **B**

Quel est le chapiteau corinthien : **A**

À quelle période appartient le chapiteau C : **Romane**

Question 3 :



Dessinez schématiquement en coupe (vue de dessus) :

- en A : un pilier cruciforme
- en B : un pilier à noyau carré flanqué de colonnes
- en C : un pilier à noyau carré cantonné de colonne

Question 4 :

Pourriez-vous nommer ces différents supports (qui remplacent les colonnes) et préciser la période stylistique de cet ensemble :

- **Cariatides de l'Érechthéion (temple grec d'ordre ionique situé sur l'Acropole d'Athènes, au nord du Parthénon)**

Pourriez-vous donner la période stylistique de cet ensemble et donner au moins un élément caractéristique de ce mouvement :

- **Art Nouveau (la casa balto Antoni Gaudí)**

- **référence à la nature - organique - floral etc...**

(l'emploi de formes végétales et organiques dans une fonction ornementale et esthétique.)

Sujet National	Session 2008	CORRIGÉ	TIRAGES
CAP Tailleur de pierre – Marbrier du bâtiment et de la décoration.		Code(s) examen(s) :	
Épreuve Écrite: EP1 Analyse d'une situation professionnelle		Durée: 3h00	Coef.:4
			Page 5/5