

SUJET

C. A. P & Mention Complémentaire

Graveur sur Pierre

**E P 2 : TECHNOLOGIE ET PRÉVENTION
DES ACCIDENTS**

Groupement National

SESSION : 2011

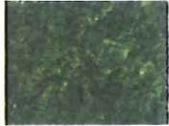
Dossier comportant 2 feuilles foliotées 1/2 et 2/2.

THÈME :

Un concours est organisé pour la création d'une plaque relatant les jeux du cirque dans l'Antiquité. Pour mener à bien ce travail vous devez posséder des connaissances professionnelles et artistiques.

Afin d'évaluer ces connaissances, il vous est demandé de répondre au questionnaire suivant.

- 1) Choisir le Marbre pour cette réalisation.
Réunir par des flèches les couleurs par rapport au nom ou à leurs lieux d'extractions.



LANGUEDOC



CARRARE

SERPENTINE

1,5 pt

- 2) Convertir ces nombres en chiffres Romains

2010 =

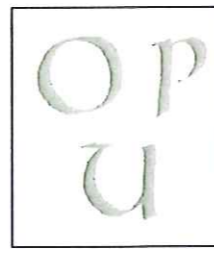
1875 =

71 =

930 =

2 pts

- 3) Pour le choix du style des lettres, une connaissance typographique vous est nécessaire.
Nommer les styles des lettres ci-dessous.



2 pts

4)

Représentation des trois familles	Caractéristiques
Dessiner le nom des 3 familles représentées ci-dessous. Corps d'écriture 18 mm. Modèle = ABCDEF ANTIQUE (le tracé est laissé à l'appréciation du jury)	
Modèle = <i>ABCDEF</i> ELZÉVIR (le tracé est laissé à l'appréciation du jury)	
Modèle = <i>ABCDE</i> DIDOT (le tracé est laissé à l'appréciation du jury)	

Le caractère est identifié..... / 1,5
Le style et les proportions sont respectées..... / 3
Les caractéristiques sont énoncées / 1,5

6 pts

Groupement National	Session 2011	
C.A.P. & Mention complémentaire Graveur sur Pierre		
EP2	Durée : 1 h 30	Coef.: 3
<i>Technologie et Prévention des Accidents</i>		Page 1/2

- 5) Pour la réalisation d'une plaque dont les dimensions sont 500 mm x 500 mm x 20 mm
 Vous allez choisir du marbre de Carrare dans votre parc à pierre.
 Bien entendu les dimensions et son aspect ne correspondent pas à votre attente.
 Vous devez la découper et la polir à nouveau.
 Le client vous demande de la fixer sur la façade d'un immeuble à 3,50 m de hauteur.

5 pts

Expliquer le déroulement de votre travail, à partir de la plaque recherchée dans votre parc à pierre, jusqu'à la fixation sur la façade de l'immeuble (détails des différentes étapes), ceci en observant toutes les règles de sécurité pour vous, votre environnement et la plaque de marbre.

Étapes : découpe et polissage / 2 pts
 préparation à la fixation / 1 pt
 mise en place / 2 pts

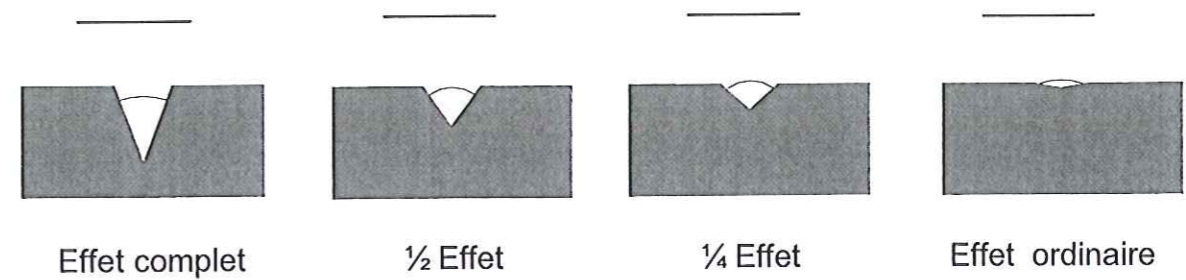
A l'appréciation du jury

- 6) Donner la composition du granite.

1,5 pt

- 7) Pour une gravure manuelle vous devez choisir un effet. Quatre exemples vous sont proposés.
 Donner leurs valeurs d'angles.

2 pts



Groupement National	Session 2011	
C.A.P. & Mention complémentaire		Graveur sur Pierre
EP2		
Technologie et Prévention des Accidents	Durée : 1 h 30	Coef.: 2, Page 2/2