

SUJET

C. A. P & Mention Complémentaire

010-22402

« Graveur sur Pierre »

**EP3: TECHNOLOGIE ET PRÉVENTION
DES ACCIDENTS**

Groupement National	Session 2007		
C.A.P. & Mention complémentaire « Graveur sur Pierre »			
EP3 « Technologie et Prévention des Accidents »	Durée:1h30	Coef.3	

THÈME : Une association de motards vous demande de réaliser une plaque qui sera posée sur la façade de l'immeuble de son siège, et comportant le texte suivant

« LES MOTARDS TRIUMPH »

Son président compte sur votre créativité artistique et votre capacité manuelle, en vous donnant toute liberté pour sa réalisation.

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) Vous hésitez pour le choix du matériau, Granit, Marbre ou Calcaire ferme.
Donner:

La composition du Granit :

La composition du Marbre :

La composition du Calcaire :

- 2) Vous optez pour le choix du Granit « Noir Marlin ».
Citer 3 Granits extraits en France et 3 Granit étrangers.
FRANCE
ETRANGERS

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

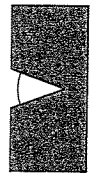
AB
G

Script
Decorative

AB
F

OP
U

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



Effet complet



1/2 Effet

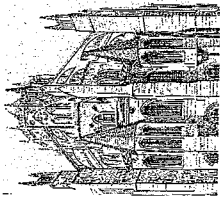


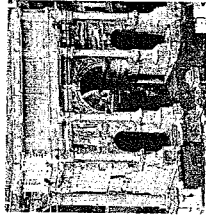
1/4 Effet

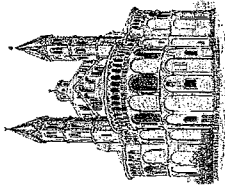


Effet ordinaire

- 5) La construction de l'immeuble où sera posée cette plaque est du 20^e siècle.
Adapter et tracer la lettre M majuscule aux styles architecturaux qui vous sont proposés ci-dessous.
Respecter un corps de 25 mm (une planche de caractères vous est proposée folio 2/2).







- 6) Vous décidez, pour apporter une touche artistique de sabler un motif décoratif.
Lors d'un travail de sablage des précautions sont à prendre pour votre santé et votre sécurité.
Expliquer ci-dessous votre mise en situation d'un sablage en toute sécurité (protection personnelle et vérification du matériel).
Protection personnelle :

Vérification du matériel :

NOTE : / 20

Groupement National	Session 2007		
C.A.P. & Mention complémentaire « Graveur sur Pierre »			
« Technologie et Prévention des Accidents »		Durée: 1h30	Page 1/2
EP2		Coef.: 3	

1,5 pt

3 pts

4 pts

2 pts

ABCDE
FGHIJ
LMNOP

ABCDEF
KLMNO
STUWVW

A B C D E F G H I
J K L M N O P Q R
S T U V W X Y Z

A B C D E
F G H I J K L M N
O P Q R S T U V W X Y Z

A B C D E F
G H I J K L M N
O P Q R S

ABCDE
FGHIJKL
MNO
PQRSTU

A B C D E
F G H I J K L
M N O P Q R
S T U V W X Y Z

Groupement National	Session 2007
C.A.P. & Mention complémentaire « Graveur sur Pierre »	
EP2	
« Technologie et Prévention des Accidents »	Durée: 1h30
Coef.: 3	Page 2/2