

**THÈME :** Une association de motifs 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 : **QUARIZ – FELDSPATH – MICA**

La composition du Marbre : **CO3 CA Carbonate de chaux plus ou moins pure.**

La composition du Calcaire : **Les calcaires sont des roches où domine le carbonate de calcium CaCO3.**

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

ETRANGERS

Rose de la Clarté  
Bleu Lanhélin  
Languédias  
Tarn etc....

Le Labrador  
Rose Indien  
Brun Baltique  
Noir d'Afrique etc....

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

AB  
G

BATON

ANGLAISE

ELZEVR

ONCIALE

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

40°

70°

95°

160°

2 pts



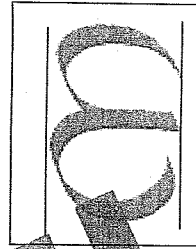
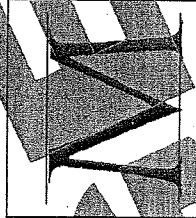
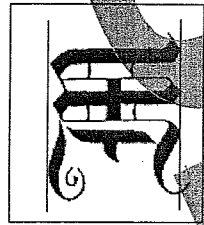
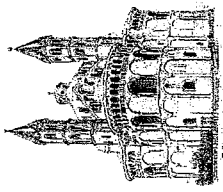
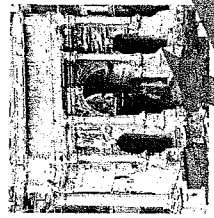
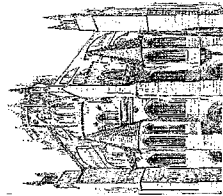
Effet complet

1/2 Effet

1/4 Effet

Effet ordinaire

- 5) La construction de l'immeuble où sera posée cette plaque est du 20<sup>e</sup> 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).



3pts

3,5 pts

- 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.  
Expliquez et dessinez votre mise en situation d'un sablage en toute sécurité (protection personnelle et vérification du matériel).  
Protection personnelle :

### A L'APPRECIATION DU JURY

Vérification du matériel :

### A L'APPRECIATION DU JURY

**NOTE :** / 20

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