

TECHNOLOGIE DES MATERIAUX

DOCUMENTS ET MOYENS DE CALCUL AUTORISES

Aucun document en dehors de ceux remis aux candidats par les examinateurs n'est autorisé.
Seules les calculatrices scientifiques non programmables sont autorisées.
Nombre de page : 01

I- Définir les expressions suivantes : (1pt x4=4pts)

a) la Taille ; b) l'Assemblage ; c) le Modelage ; d) la Polychromie ;

II- Citer trois (03) matériaux d'origine animale utilisés en sculpture et associer chacun d'eux à l'une des techniques suivantes : (4,5pts)

- La taille directe ;
- Le modelage ;
- Le coulage.

III- Montrer en trois lignes maximum le type de matériau utilisé dans la réalisation de la célèbre sculpture camerounaise « la nouvelle Liberté », et préciser la technique adaptée pour ce type de matériau, en donnant le nom de l'auteur de ce chef d'œuvre (4pts)

IV- Donner trois (03) types de nœuds qu'on peut retrouver sur du bois. (1,5pts)

V- La mise en œuvre d'une sculpture en papier mâché nécessite une étape de base sans laquelle la sculpture ne peut véritablement pas prendre corps

V-1) Indiquer le nom qui est donné à ce qui est obtenu à cette étape et en quoi elle consiste. (3pts)

V-2) Citer trois éléments nécessaires dans la préparation de la pâte à papier mâché. (2pts)

V-3) Indiquer la durée moyenne de séchage d'une sculpture à papier mâché ? (1pts)