

BTS ART CERAMIQUE

PROJET - RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT

Durée : 48h 20

Coefficient : 9

Calculatrice autorisée

BTS ART CÉRAMIQUE			
Session 2003	Sous-épreuve : Projet – recherche et développement		Coefficient 9
Code : ARE4PRO	Durée : 48h20	Unité U4.1	Page 1/3

APPLIQUE MURALE

On vous demande de concevoir une applique murale destinée à un restaurant. Les tables disposées le long des murs seront équipées d'une applique permettant d'éclairer simultanément le plafond et la table.

Vous étudierez les différentes possibilités d'éclairage en tenant compte des contraintes suivantes.

Contraintes formelles :

- Qualité de la lumière, plus concentrée en ce qui concerne l'éclairage de la table, plus diffus pour l'éclairage du plafond.
- Ensemble relativement compact.
- Facilité de pose et d'usage (prévoir l'emplacement d'un système d'éclairage (douille + ampoule))
- Utilisation des possibilités de réflexion de la lumière en jouant sur les surfaces et leur coloration (relief, gravure, ajourage, etc.)

Contraintes techniques :

- Série limitée à 200 exemplaires.
- Matériau : faïence extra blanche, retrait 7%.
- Processus de fabrication : coulage avec possibilité d'ajourages.
- Cuisson : 1050°. Atmosphère oxydante.
- Coloration : émaillage au pistolet ou par trempage.

On vous demande :

A. RECHERCHE

Durée : 8 heures

Coefficient : 2

- 1) Une analyse écrite du contexte de l'élément architectural, l'objet applique murale participant à l'identité visuelle du restaurant.
- 2) Une analyse fonctionnelle de l'objet.
1 planche format A2
- 3) Une série de croquis dégagant les propriétés de l'applique murale dans son contexte ainsi que des propositions colorées.
2 planches format A2.

Nota : les planches seront tamponnées par les surveillants à la fin de la première journée.