

BT AGENCEMENT

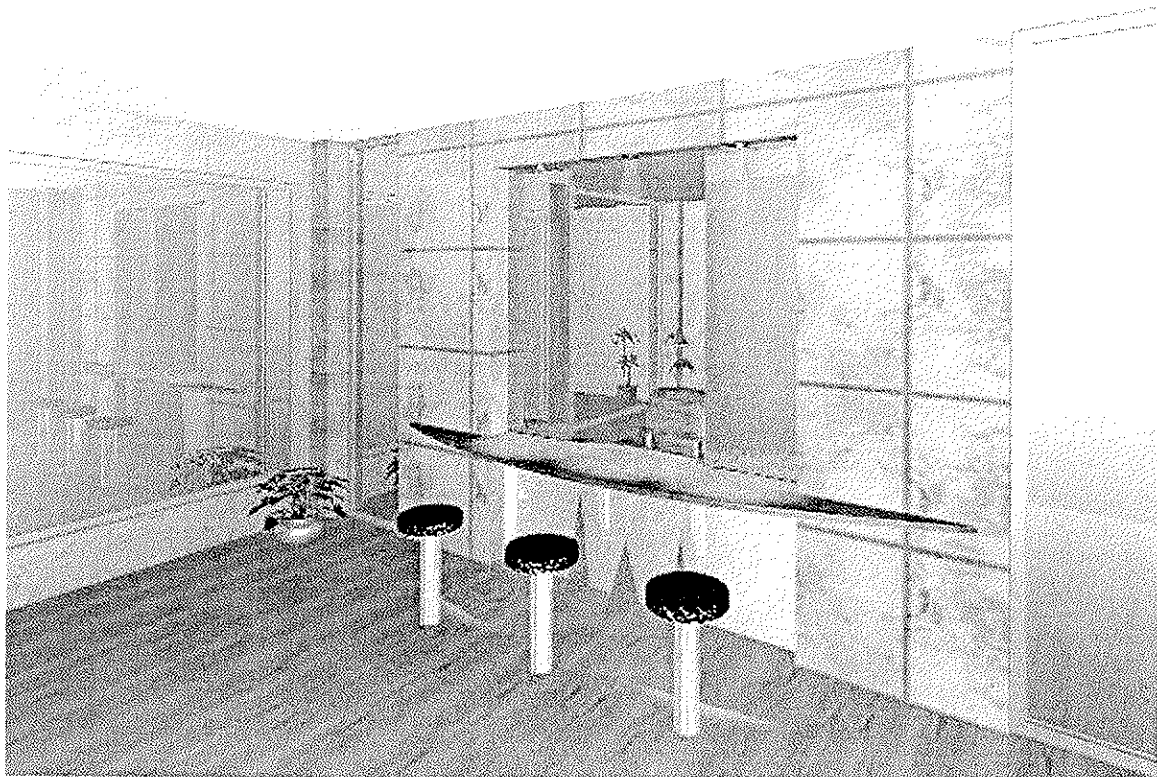
TECHNOLOGIE, HYGIÈNE, SÉCURITÉ ET PRÉVENTION DES ACCIDENTS DU TRAVAIL

SESSION 2007

Durée : 3 heures

Coefficient : 2

- Calculatrice interdite.
- Aucun document autorisé.



Dès que le sujet vous est remis, assurez-vous qu'il est complet.
Le sujet comporte 3 pages, numérotées de 1/3 à 3/3.

BT AGENCEMENT		Session 2007
Technologie, hygiène et sécurité	Durée : 3 heures	Page : 1/3

1) PRODUITS VERRIERS :

Les glaces coulissantes d'un projet accueil ont été usinées en trois opérations distinctes :

- La découpe.
- La finition des chants. (Joint poli)
- Les perçages pour une quincaillerie .

Expliquez pour chacune le mode opératoire avec les différentes possibilités ainsi que les règles à respecter pour la troisième opération.

2) SERRURERIE :

Une structure du projet supportant du marbre est en tube acier 30 x 30 galvanisé.

- Que signifie le terme galvanisé ?

Des profilés aluminium, servant de guidage de glaces, sont anodisés.

- Que signifie le terme anodisé ?

3) REVÊTEMENTS DE SOL :

Le sol est réalisé par un revêtement de sol stratifié en pose flottante.

- Expliquez comment est constitué ce type de revêtement.
- Décrivez la pose.

4) PIERRES :

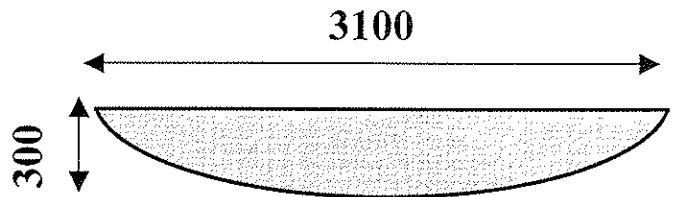
Un revêtement de façade est en marbre.

- Quelles sont toutes les possibilités de finition des parements marbre ?
- Qu'est ce qu'une pose au sol scellée à bain soufflant ?

5) USINAGES ET SÉCURITÉ :

Un plateau d'accueil est de forme arrondie en médium de 30mm stratifié.

- Expliquez comment vous réaliseriez la partie arrondie de ce panneau ainsi que les précautions pour travailler en sécurité.
- Expliquez le choix de la colle utilisée ainsi que les phases de collage et usinage des parties stratifiées (Dessus et chants).



6) CORRECTION ACOUSTIQUE :

Un faux plafond est de type industriel à structure suspendue et remplissage de dalles acoustiques.

- Quels sont les objectifs de la correction acoustique ?
- Quels moyens peuvent être employés pour corriger la réverbération du son dans un local ?

BT AGENCEMENT		Session 2007
Technologie, hygiène et sécurité	Durée : 3 heures	Page : 2/3

REMARQUE : l'évaluation portera sur la pertinence des réponses et sur la qualité des croquis et schémas. Vous complétez vos réponses par des croquis et schémas pour les questions 1, 3 , 4 et 5.

BAREME :

Produits verriers :

- a) 1 point
- b) 1 point
- c) 2 points

Serrurerie :

- a) 2 points
- b) 1,5 points

Revêtement de sol :

- a) 1,5 points
- b) 2 points

Pierres :

- a) 1,5 points
- b) 1,5 points

Usinages et sécurité :

- a) 2 points
- b) 1point

Correction acoustique :

- a) 1,5 points
- b) 1,5 points