

# **BTS EXPRESSION VISUELLE**

## **TECHNOLOGIE DE LA RÉALISATION OPTION ESPACES DE COMMUNICATION**

**Durée : 3 heures**

**Coefficient : 2**

**Calculatrice interdite**

<b>BTS EXPRESSION VISUELLE Option B – Espaces de communication</b>		
<b>Session 2003</b>	<b>Durée : 2 heures</b>	<b>Coefficient 3</b>
<b>Code : EVE4TEC réa.</b>	<b>Technologie de la réalisation</b>	<b>Page 1/2</b>

**QUESTION 1 (5 points)**

Dans la conception d'une vitrine destinée à figurer dans une exposition dans un musée, il est prévu un éclairage intégré qui devra rester allumé toute la journée pour mettre en valeur des manuscrits originaux.

Cet éclairage devra respecter la règle des 50 lux.

- 1) Quel éclairage recommandez-vous et pourquoi ?
- 2) Donnez la définition du lux.

**QUESTION 2 (5 points)**

À la périphérie de l'étage d'un stand vous recommandez un garde-corps constitué d'une ossature métallique avec un remplissage transparent.

Quel produit prescrivez-vous pour cette utilisation ? Pourquoi ?

**QUESTION 3 (10 points)**

Vous devez établir un descriptif concernant les matériaux à base de bois que vous utiliserez pour la réalisation d'un stand de 5 m x 5 m dont vous avez la conception.

Ce stand comprendra les éléments suivants, que vous définirez par des schémas de principes :

- un plancher (entre 10 et 15 cm d'épaisseur)
- des cloisons délimitant une réserve possédant 1 porte d'accès
- un comptoir d'accueil de petite dimension
- un signal totem devant être stable au sol
- 2 vitrines verticales double face de  $H = 1,80$  x  $L = 0,80$  x  $P = 0,20$  m

Pour chacun de ces éléments, préciser sommairement la nature des matériaux ou des revêtements bois choisis, leur classement incendie le cas échéant et les principes de montage.