

# BT AGENCEMENT

## ÉTUDE DE FABRICATION ET DE POSE

Durée : 4 heures

Coefficient : 5

### Matériel autorisé :

- calculatrice conformément à la circulaire du N°99-186 du 16/11/1999

### Le sujet comprend :

- 1/15 - Page de garde
- 2/15 - État des lieux descriptif des différents postes
- 3/15 - Descriptif des différents postes et descriptif complémentaire
- 4/15 - Travail demandé  
Barème de notation
- 5/15 - Implantation des ouvrages
- 6/15 - Vues et coupes « expo produits mobilier 10 »
- 7/15 - Vues et coupes « expo produits mobilier 2 »
- 8/15 - Vues et coupes S/E haut et bas « expo produits mobilier 10 »
- 9/15 - Vues et coupes S/E central « expo produits mobilier 10 »
- 10/15 - Dessin de définition des clés de dévêtissement
- 11/15 - Nomenclature à plat des S/E « expo produits mobilier 10 et exposition montures mobilier 2A »

### Documents à rendre avec la copie :

- Document réponse pour la question n°1 : ..... page 12/15
- Document réponse pour la question n°2 : ..... page 13/15
- Document réponse pour la question n°3 : ..... page 14/15
- Document réponse pour la question n°4 : ..... page 15/15

Dès que le sujet vous est remis, assurez-vous qu'il est complet.

Le sujet comporte 15 pages, numérotées de 1/15 à 15/15.

BT AGENCEMENT		Session 2008
Étude de fabrication et de pose	Durée : 4 heures	Page : 1/15

Ce dossier comprend :	15 pages
• 1/15	- Page de garde
• 2/15	- Etat des lieux descriptif des différents postes
• 3/15	- Descriptif des différents postes et descriptif complémentaire
• 4/15	- Travail demandé
	- Barème de notation
• 5/15	- Implantation des ouvrages
• 6/15	- Vues et coupes « expo produits mobilier 10 »
• 7/15	- Vues et coupes « expo produits mobilier 2 »
• 8/15	- Vues et coupes S/E haut et bas « expo produits mobilier 10 »
• 9/15	- Vues et coupes S/E central « expo produits mobilier 10 »
• 10/15	- Dessin de définition des clés de dévêtissement
• 11/15	- Nomenclature à plat des S/E « expo produits mobilier 10 et exposition montures mobilier 2A »
• 12/15	- Document réponse pour question N° 1
• 13/15	- Document réponse pour question N° 2
• 14/15	- Document réponse pour question N° 3
• 15/15	- Document réponse pour question N° 4

#### I) ETAT DES LIEUX : Aménagement d'un cabinet optique .

- **Sol** : Pose d'un ragréage auto-lissant sur l'ensemble du sol du magasin. Pose d'un revêtement BKB ARTEPY BOLON SISAL PLAIN SAND collé sur l'ensemble du sol du magasin. Pose d'une barre de seuil accès magasin FOLOSTRIP aluminium anodisé percé.
- **Plafond** : Réalisé en dalles GYPTONE placoplâtre 600 x 600 à ossature apparente sur l'ensemble du plafond du magasin.
- **Murs** : Une couche primaire et deux couches de peinture glycéro.
- **Cloisons** : En plaque de plâtre sur ossatures métalliques 72 x 48 comprenant ossature métallique constituée de rails et montants et une plaque de BA 13 sur chaque parement.
- **Miroiterie** : Porte automatique coulissante comprenant : Deux vantaux d'une largeur de passage 1800mm, d'une Hauteur de 2500mm
- **Rideau** : Six rideaux roulants pour fermeture magasin.
- **HSFP** : 2900 mm
- **HSP** : 4510 mm

BT AGENCEMENT		Session 2008
Étude de fabrication et de pose	Durée : 4 heures	Page : 2/15

**II) DESCRIPTIF :** Aménagements des divers mobiliers du magasin.

- Vitrine d'exposition
- Meuble A2 et B2 pour l'exposition des montures
- Caisse vitrine
- Meuble pour montures enfants
- Vitrine murale
- Caisson tiroir
- Table de vente informatique
- Meuble vitrine
- Banque d'accueil
- Meuble d'exposition de produits

**DESCRIPTIF COMPLÉMENTAIRE :**

**Poste 2/2A exposition de montures :**

4 ensembles fixes composés chacun de :

- 1 panneau stratifié KAOLIN BLANC EGGER fixé en partie arrière par tasseaux, éclairage indirect par fluo bleu en partie haute et basse ce panneau recevra les percements destinés à la fixation des montures
- 3 blocs de 4 tiroirs sur glissières à sortie totale, stratifié CALVADOS AMBRE compris faces factices, assemblés par lamelles, ouverture par prise de main entre les faces, ces derniers recevront des plateaux de présentation fournis au lot divers.
- Le poste 2A recevra 2 blocs 1 tiroir rangement étuis (voir plan fausses face de tiroirs)
- L'ensemble reçoit 3 supports miroir stratifié CALVADOS équipés de glace argentée claire fixée par collage et pinces et pinces, et 4 panneaux de signalisation alu laqué blanc fixés en partie haute.
- Réglette fluo bleu en partie haute et basse

**Poste 2/2B exposition montures :**

2 ensembles fixes composés de :

- 2 panneaux stratifié KAOLIN idem poste 2
- 1 bloc 4 tiroirs idem poste 2
- 1 bloc 2 tiroirs rangement de produits entretien lentilles poste 2 B
- 1 support miroir stratifié CALVADOS équipé d'une glace argentée claire fixée par collage et pinces
- 2 panneaux de signalisation alu laqué blanc fixés en partie haute.
- Réglette fluo bleu en partie haute et basse
- 1 prise de courant 16A+T

**Poste 10 exposition produits :**

- 1 ensemble fixe stratifié CALVADOS face et retours compris niche stratifié KAOLIN BLANC fond et retour cette dernière recevra 3 tablettes glace claire 8 mm fixées sur pinces et 1 spot BT 20w.

BT AGENCEMENT		Session 2008
Étude de fabrication et de pose	Durée : 4 heures	Page : 3/15

### III ) TRAVAIL DEMANDÉ

- **Question N°1 :** Réaliser la nomenclature par niveaux de montage du présentoir à lunette « expo montures mobilier 2 A » Sans les tiroirs et avec les fausses façades sur le **document 12/15**.
- **Question N°2 :** Etablir le contrat de phase de la feuillure sur les clés de dévêtissement (document 9/15) vous utiliserez une avance mécanique la réponse se fera sur le **document 13/15**.
- **Question N°3 :** Définir les principes de fixation pour le mobilier « expo produits mobilier 10 » en utilisant des clés de dévêtissement sachant que le mur n'est pas parallèle à l'arrière du meuble. Votre production sera faite de croquis agrémentées d'annotations qui feront apparaître la répartition cotée des perçages de la clé sur le **document réponse 14/15**.
- **Question N°4 :** Rédiger l'analyse de pose des mobiliers suivants : « expo produits mobilier 10 et expo montures 2.a, 2.b sur le **document 15/15**.

### IV ) BARÈME DE NOTATION

- **Question N°1 :** sur 6 Pts
- **Question N°2 :** sur 3 Pts
- **Question N°3 :** sur 2 Pts
- **Question N°4 :** sur 9 Pts

---

**TOTAL : sur 20 Pts**

BT AGENCEMENT		Session 2008
Étude de fabrication et de pose	Durée : 4 heures	Page : 4/15