



Secteur : INDUSTRIEL  
Filière : Art et métier bois  
Métier : Technicien en AMB  
Code matière : 014

Epreuve de : DESSIN  
Durée : 08 HEURES  
Coefficient : 4

SUJET

**PROJET DE CONSTRUCTION DES PORTES POUR CITES**

**I- DESCRIPTION DE L'OUVRAGE**

**A- Porte d'entrée :** (série 37/61)

Dimensions d'encombrement : 2100 x 800 x 37  
Eléments constitutifs : Dormant et ouvrant.

**B- Section des pièces :**

Montants et traverse supérieure : 100 x 37  
Petits bois, petit montant, traverses intermédiaires : 60 x 37  
Traverse basse : 140 x 37  
Plinthes : 110 x 15  
Dormant : 61 x 61

**C- Structure de la porte :**

Ouvrage à 1 vantail, ferré avec paumelles, s'ouvre vers l'extérieur, comporte 2 plinthes vissées sur la traverse basse de la porte.

La porte est divisée en 3 parties bien distinctes :

- 1- Partie supérieure à droite : vitrée par 4 carreaux (vitre de 4mm d'épaisseur),
- 2- partie supérieure à gauche : panneautée à plate-bande de 30mm, double parements, l'épaisseur de ce panneau est égale à 24mm,
- 3- partie inférieure : des frises mouchetées de 22mm d'épaisseur, placées horizontalement sont embrevées dans des rainures de moulure à grand-cadre de 51 x 51.

La face supérieure de la première traverse intermédiaire se trouve à 700mm du sol.  
(voir doc 2/3)

**NB :** Les moulures et les cotes ou détails manquants dans l'ouvrage sont laissés à l'initiative du candidat.

**II- TRAVAIL DEMANDE :** Sur FA<sub>3</sub>V

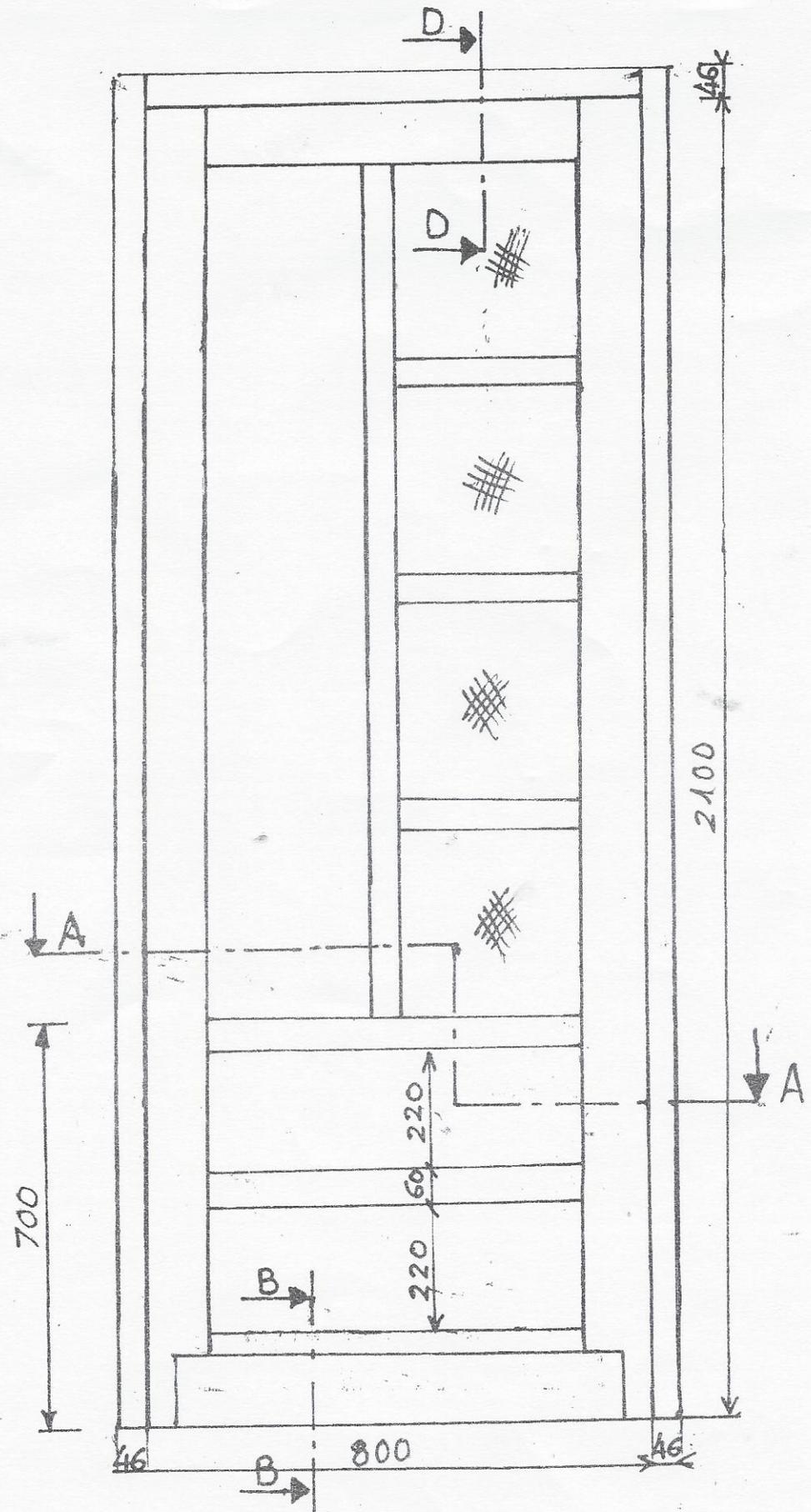
Représenter le projet de construction des portes, aux instruments par :

- 1- Vue de face. Echelle : 1/10
- 2- Coupe brissée AA. Echelle : 1/3
- 3- Coupes partielles BB et DD. Echelle : 1/3

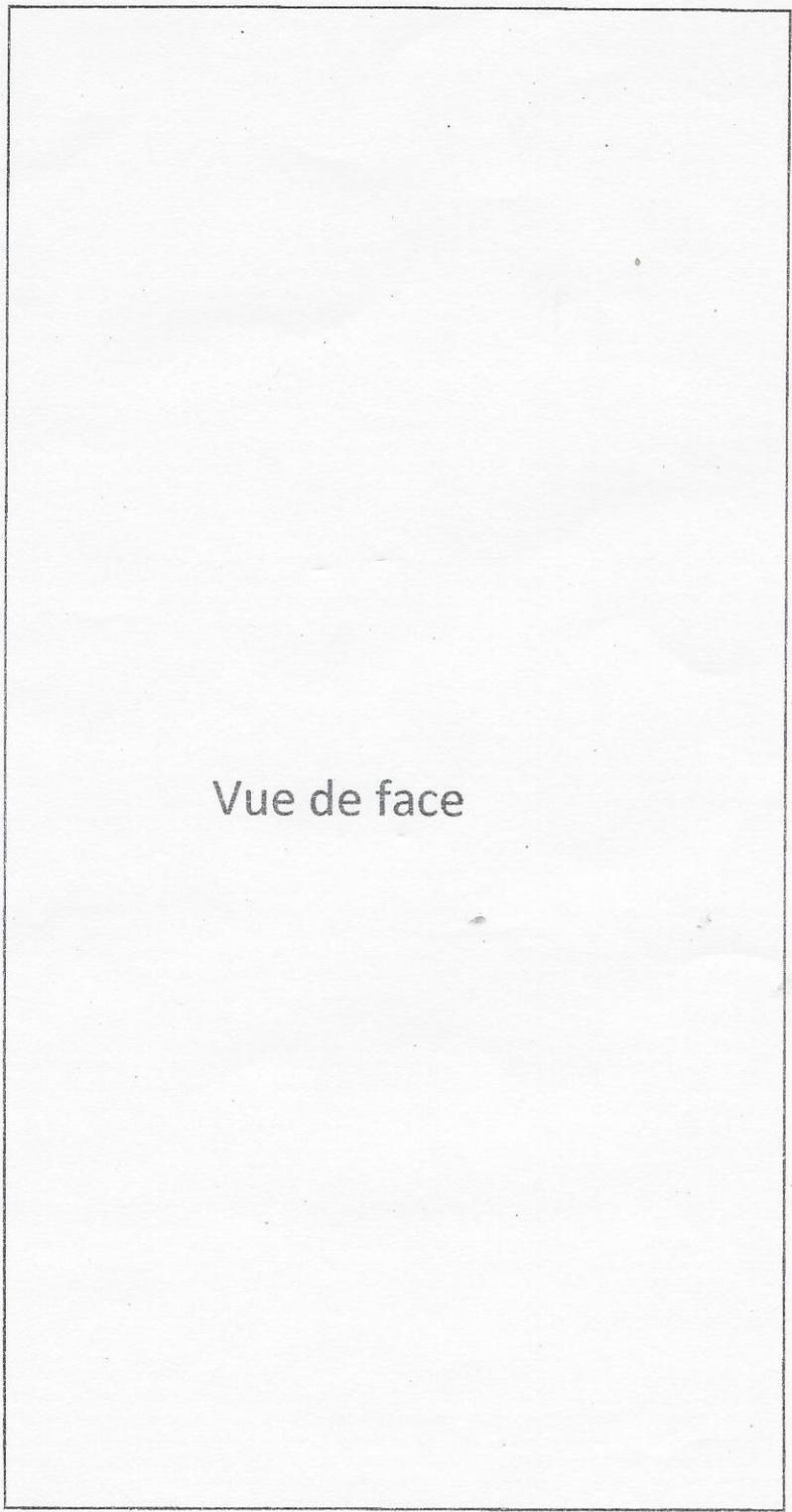
Barème de notation :

Présentation...../20  
Vue de face...../40  
Coupe brissée AA...../60  
Coupes partielles BB et DD..... /60  
Cotation...../20

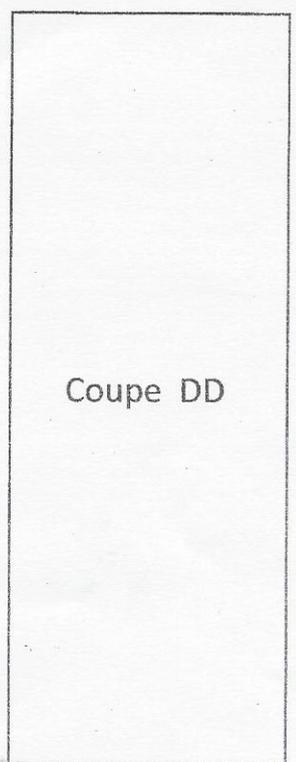
Total ...../200



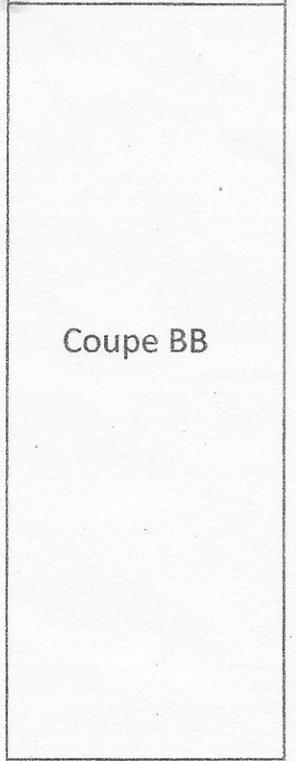
Mise en page :



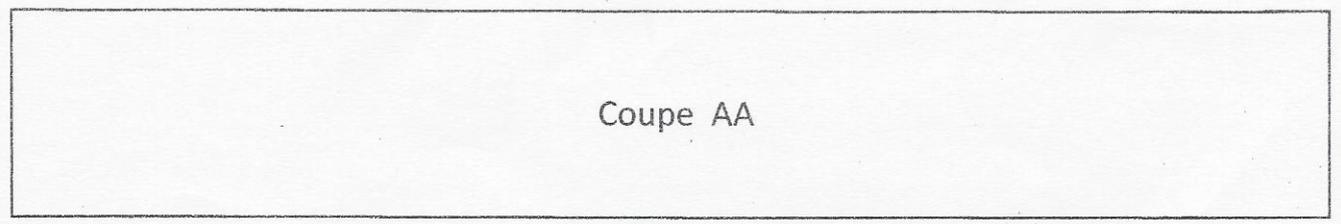
Vue de face



Coupe DD



Coupe BB



Coupe AA