

DESSIN

DOCUMENTS ET MOYENS AUTORISÉS

Aucun document n'est autorisé en dehors de ceux remis aux candidats par l'examineur.
Les instruments de dessin et les calculatrices non programmables sont autorisés
L'épreuve est notée sur **80 Points** et comporte les pages 1/2 et 2/2

COMPETENCES VISEES :

Cette épreuve vise à évaluer chez le candidat les compétences suivantes :

- Lire les dessins de menuiserie;
- Exploiter une expression graphique ;
- Représenter graphiquement les éléments de Menuiserie.

L'épreuve comporte uniquement une partie graphique à réaliser sur format A₃ axe vertical.

CAHIER DE CHARGES.

Un pasteur veut embellir la nouvelle salle de l'église avec des précieux pots de fleurs fabriqués à partir de l'essence de bois Bubinga. Sa principale préoccupation consiste à garder ces articles hors de la portée des enfants et à éviter toute dégradation due aux contacts indésirables. A cet effet, le support du pot de fleurs représenté par le croquis de la page 2/2 lui est proposé. Vous êtes chargé de produire les dessins nécessaires pour la construction éventuelle d'un prototype qui sera utilisé pour un appel d'offres afin de sélectionner un entrepreneur potentiel pour la fourniture d'une série de 75 supports de pot.

CONSTITUTION DE L'OUVRAGE

Cet ouvrage est constitué de:

- **La pièce (A) en applique au mur:** Elle reçoit un chanfrein de (10x10) sur son pourtour.
- **La plate forme octogonale (B) :** Elle est creusée à 10 mm de profondeur pour un diamètre de 150 mm assurant ainsi la stabilité du pot de fleurs. Elle reçoit également un chanfrein identique à celui de la pièce (A).
- **Le support de base (C) :** Il est fixé à la pièce murale (A) et à la plate-forme (B) au moyen des queues droites.

DIMENSIONS

Pièces murales (A): 360 x 150 x 30

Support (C): 240 x 220 x 30

Plate-forme (B) : Tirée à partir d'un cercle de 240 mm de diamètre.

TRAVAIL À FAIRE

Sur format A3, axe vertical, représenter à l'échelle 1/3 :

1. La vue de face (25pts)
2. La vue de dessus (15pts)
3. La section verticale AA (25pts)
4. Le Détail de traçage de la pièce 'C' (Ressortir en traits fins toutes les lignes de construction) (15pts)

SUPPORT DE POT DE FLEURS

