

REPUBLIQUE DU CAMEROUN

Paix – Travail – Patrie

DELEGATION REGIONALE DE L'ADAMAOUA

DELEGATION DEPARTEMENTALE DU FAO Et DEO

LYCEE TECHNIQUE DE TIGNERE

SÉQUENCE 2

4 année MENU

REPUBLIC OF CAMEROON

Peace – Work - Fatherland

REGIONAL DELEGATION ADAMAOUA

FAO Et DEO DIVISIONAL DELEGATION

GOVERNMENT TECHNICAL HIGH SCHOOL TIGNERE

2017 – 2018

coef 4

durée:4 h

DESSIN DE MENUISERIE

DOCUMENTS ET MOYENS DE CALCULS AUTORISES

- Calculatrice non programmable,
- L'épreuve est notée sur 80 points,

COMPÉTENCES VISÉES :

Cette épreuve vise à évaluer chez les candidats les compétences suivantes :

- Lire le dessin,
- Exploiter une expression graphique,
- Représenter graphiquement les éléments de menuiserie.

Descriptif :

Le schéma ci-dessous représente l'ouverture intérieure d'une villa et le descriptif suit :

- L'ensemble ouverture comporte deux sous ensemble à savoir : le dormant ou cadre et la partie mobile pleine ferrée sur la partie fixe.

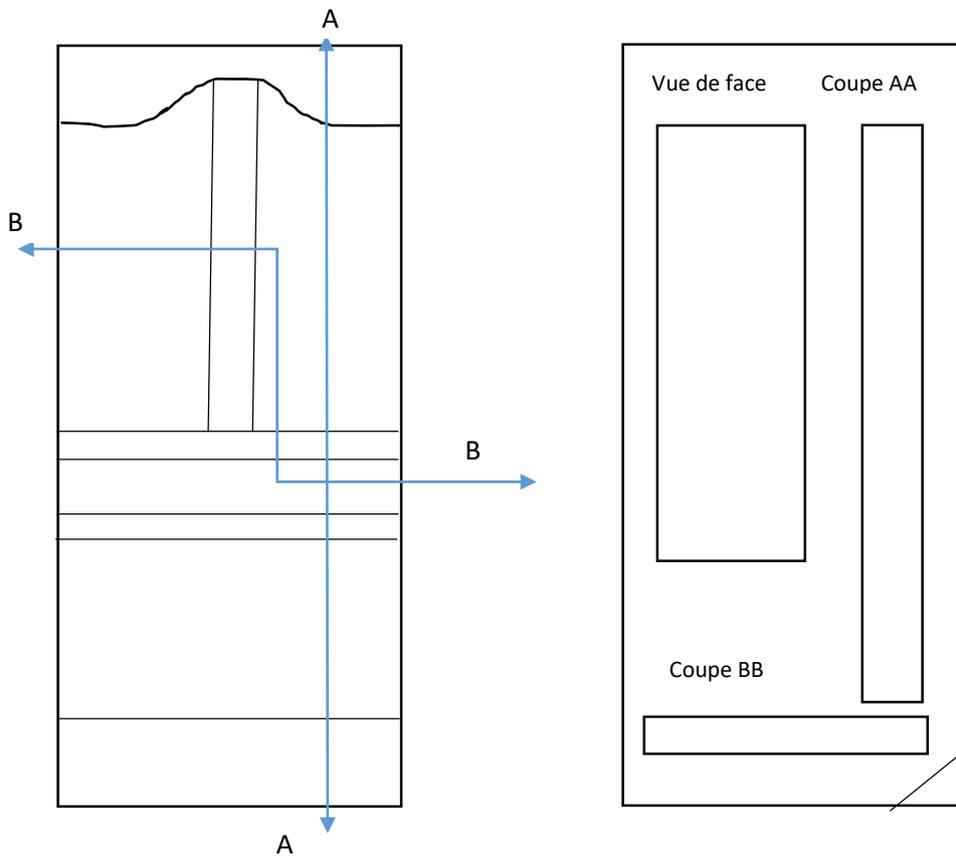
Sous ensemble A : huisserie

Cette villa est construite avec les papiers, et l'épaisseur de la maison y compris le crépissage est 180 mm. L'huisserie sera décorée avec la doucine en respectant les normes dimensionnelles de la moulure. Il comporte trois éléments : deux montants 2200 de long avec 100 enterre par le maçon et une traverse haute dont la longueur est de 900mm en suite scellé au mortier par des pattes dans la maçonnerie et le bourrage réalisés par le maçon. L'épaisseur du cadre est de 51mm assembler par enfourchement.

Sous ensemble B partie mobile ou porte

Ce genre convient particulièrement pour toute pièce ne demandant pas un supplément d'éclairage, les panneaux étant discrets et assourdissant le bruit. Il a plusieurs éléments :

- 2 montant 120 de large et 35 d'épaisseur qui sont maintenues de part et d'autre avec les paumelles de 140 et une serrure mortaise à la hauteur de 1000mm du sol,
- La traverse inférieure, à une latte de 70×35 bouche le vide entre les deux plinthes de 120 qui empêche le vent de siffler sous la porte,
- La traverse base est de 140, elle reçoit la plinthe,
- La traverse haute est de 120 avec le chapeau de gendarme pour sa décoration,
- Les traverses intermédiaires sont de 100,
- Les panneaux en bois massif à deux parements avec plate-bande moulurée de chaque côté.



PONDÉRATION DE L'ÉPREUVE

❖ Respect de normes du dessin

- Proposition exacte de la vue de face
- Position et proposition exacte de coupes
- Utilisation appropriée des traits
- Exploitation exacte des hachures
- Trace de gendarme sur la traverse haute

20 pts

5pts

5pts

5 pts

3pts

2 pts

❖ Exactitude des graphiques

- Prestation de la vue de face
- Exactitude des solutions proposées a la coupe AA
- Exactitude des solutions proposées a la coupe BB

40 pts

10 pts

15 pts

15 pts

❖ Maitrise de la cotation

- Placement correct des lignes d'attache et des lignes de cote
- Bonne orientation et inscription des cotes
- Trace des flèches et des points de délimitation des cotes

12pts

4 pts

4 pts

4 pts

❖ Présentation soignée

- Propriété du dessin et du papier etc

8 pts

Propose par Mr. Tchuinkam