

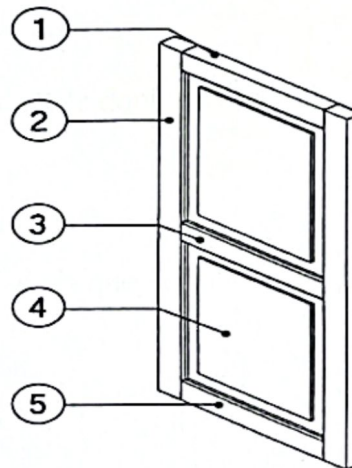


INSTITUTS SPECIALISES DES TRAVAUX PUBLICS
EXAMEN DE FIN D'ETUDES
ANNEE 2025 - 2026

OPTION : BATIMENT
MATIERE : SECOND OEUVRES
DUREE : 2 HEURES
COEFFICIENT : 3
DOCUMENTS AUTORISES : Oui ☐ Non ☒

I - MENUISERIE (8points)

1- Nommez les éléments verticaux désignés par les numéros 1 2 3 4 5 de cette porte pleine.



2- Quel type d'assemblage utilisé pour lier l'élément 1 à l'élément 2 ?

3- Citer les différents types de fenêtres selon leur mode d'ouverture ?

4- Donner les exigences techniques d'une fenêtre ?

II - REVETEMENT (3points)

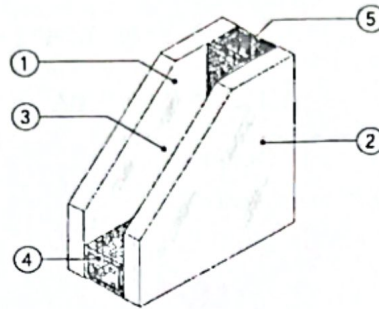
5-Quels sont les principaux rôles d'un revêtement de sol ?

6-Comment assurer l'étanchéité d'un sol en milieu humide ? Ex : salle de bain

7- définir le classement UPEC et expliquer la signification des lettres ?



III- VITRAGE (6points)



8- Identifier les éléments désignés par les numéros suivants dans le schéma ci-dessus :

1. Numéro 1 :
2. Numéro 2 :
3. Numéro 3 :
4. Numéro 4 :
5. Numéro 5 :

9- Quel est le rôle de la lame d'air dans le double vitrage ?

IV- PEINTURE (3points)

10- Citer la composition d'une peinture ?

11- Quelles sont les principales qualités que doit posséder une peinture ?