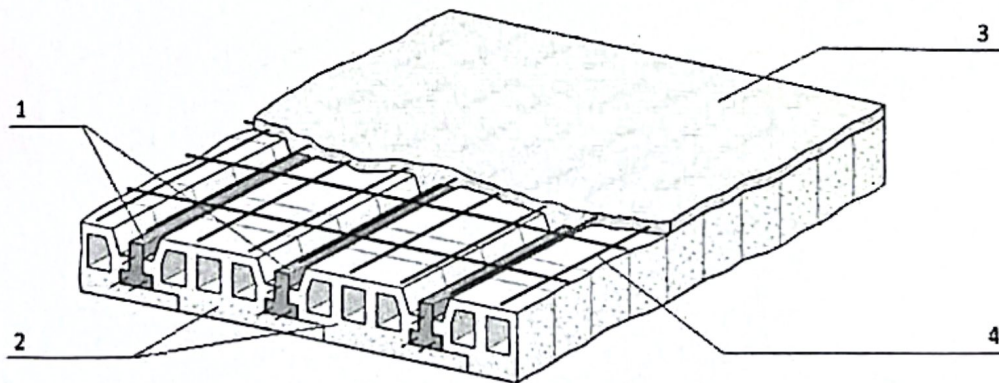




INSTITUTS SPECIALISES DES TRAVAUX PUBLICS
EXAMEN DE FIN D'ETUDES
ANNEE 2025 - 2026

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

- 1) Qu'est-ce que le gros œuvre en bâtiment ? (1 pt)
- 2) Définir les travaux de terrassement et quels sont les types de terrassements que vous connaissez ? (2 pt)
- 3) Quel est l'objectif principal des fondations dans une construction ? (1 pt)
- 4) Citer les différents types de fondations selon la profondeur (1 pt)
- 5) Renseigner le nom correspondant à chaque élément numéroté sur la figure ci – dessous et indiquer le type de plancher adopté ? (1,5 pt)
 - a. Quels sont les principaux avantages de ce type de plancher ? (0,5 pt)

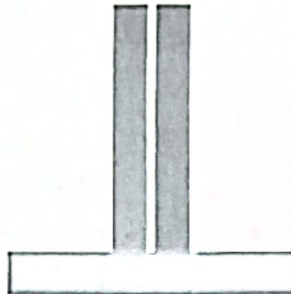


- 6) Citer les différents types de murs. (2 pt)
 - a. Selon leurs rôles structurels
 - b. Selon la composition
- 7) Quels sont les composants d'un mortier pour enduit ? et quelle est la différence entre un mortier de ciment, un mortier de chaux et un mortier bâtard, en termes de composition et fonctionnalité ? (2 pt)
- 8) Quels sont les différents aspects de la couche de finition d'enduit ? (1 pt)
- 9) Qu'est-ce qu'un joint dans le bâtiment, et quelle est sa fonction ? (1 pt)

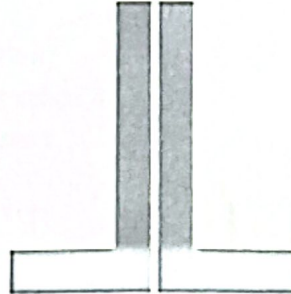


10) Citer 3 types de joints dans le bâtiment (1.5 pt)

11) Préciser le type de ces joints : (1 pt)



1



2

12) Citer 3 fonctions principales des tuiles (1.5 pt)

13) Donner la composition d'un complexe d'étanchéité pour toiture-terrasse conventionnelle (non inversée) en mode de pose semi-indépendant et comprenant une isolation thermique et une protection rapportée, en respectant l'ordre de mise en œuvre (2 pt)

14) Citer les différents produits d'étanchéité à base de bitume (1 pt)
