


وزارة العمل والضمان الاجتماعي
Office de la Formation Professionnelle
et de la Promotion du Travail
Direction Recherche et Ingénierie de la formation

Examen de fin de formation, formation initiale et cours du soir
Session Juin 2013

EFFECTIF : Technicien Spécialité Gros œuvres Niveau : Technicien Spécialité Durée : 4 heures	Matière : Théorique Durée : 30
--	-----------------------------------

1. **Expliquer** qu'est-ce que signifie le terme maladies professionnelles et quels sont les droits et les obligations des employés.

2. **Expliquer** la gestion de la qualité et le plan d'assurance de la qualité. ✓

3. **Expliquer** les possibilités d'installation d'une grue à tour. ✓

4. **Le suivi** de l'exécution de chantier nécessite la saisie de l'avancement. Expliquer les possibilités d'évaluer l'avancement sur le chantier. Définir notation.

Calculer les charges proportionnelles :

Ex. : Le poste maçonnerie représente au total 355 m² de blocs de béton creux de 20 cm d'épaisseur.

Le chef d'équipe a relevé une quantité exécutée de 218 m² à ce jour.

L'avancement correspondant sera $= \frac{218}{355} \times 100 = 61,4\%$

5. **Expliquer** la caractéristique mécanique complémentaire **angularité des granulats**. ✓

6. Donner la définition et le but d'un **levé planimétrique**. Citer les 2 méthodes les plus simples de levé planimétrique

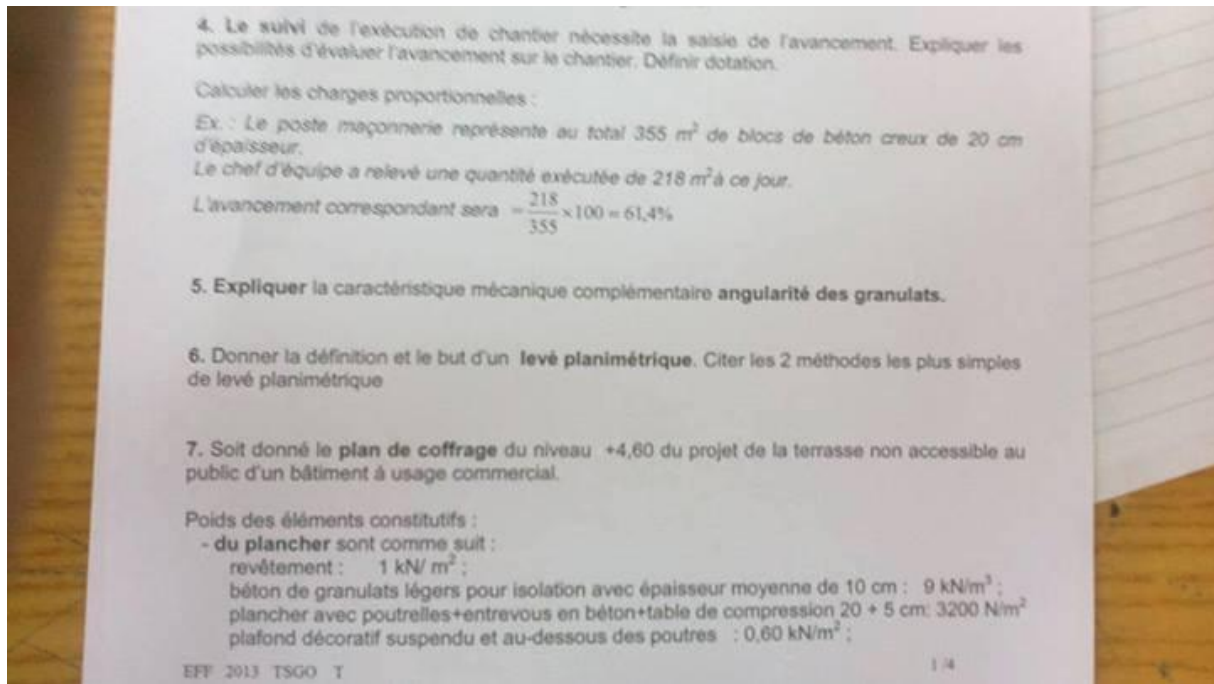
7. Soit donné le **plan de coffrage** du niveau +4,60 du projet de la terrasse non accessible au public d'un bâtiment à usage commercial.

Poids des éléments constitutifs :

- du **plancher** sont comme suit :
- revêtement : 1 kN/m² ;
- béton de granulats légers pour isolation avec épaisseur moyenne de 10 cm : 9 kN/m²
- plancher avec poutrelles+entrevous en béton+table de compression 20 + 5 cm: 3200
- plafond décoratif suspendu et au-dessous des poutres : 0,60 kN/m² ;

FF 2013 TSGO T 1/4

2/4



Visitez notre site : www.forumofppt.com

Visitez notre site : www.info-ofppt.com

Notre page Facebook : www.facebook.com/forum.ofppt

Notre page Facebook : www.facebook.com/infoofppttrss