Royaume du Maroc

Ministère ri? l'Economie et des Finances

وزارة الاقتصاد والمالية

# Examen d'Aptitude Professionnelle
# du 27 Novembre 2016
# pour l'accès au grade de Technicien de 1er grade

## Epreuve de spécialité

## Spécialité : Bâtiments (durée : 3h, coef: 3)

### Exercice 1 : (4 points)

a. Quel est le **rôle** du topographe dans un projet de Bâtiment ?

b. Dans quel cas doit-on remplacer le tube orange par un tube **Isogris** pour l'installation électrique d'un projet de Bâtiment ?

c. Quels sont les quatre types de canalisations à base de plastique qu'on trouve sua le marché Marocain ?

d. Quel est le rôle du dallage périphérique pour un bâtiment ?

### Exercice 2 : (2 points)

- Vous avez à **lancer** un marché d'aménagement dont le coût estimatif est d'environ quatre millions de dirhams Hors taxes. A votre avis quelle est la qualification et la classification **du** ministère d'équipement et des transports que **vous** allez exiger pour les entreprises qui pourraient participer dans **l'appel** d'offre ?

wadifa-info.com نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو

Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/5368 - Wadifa Info - page 1/4

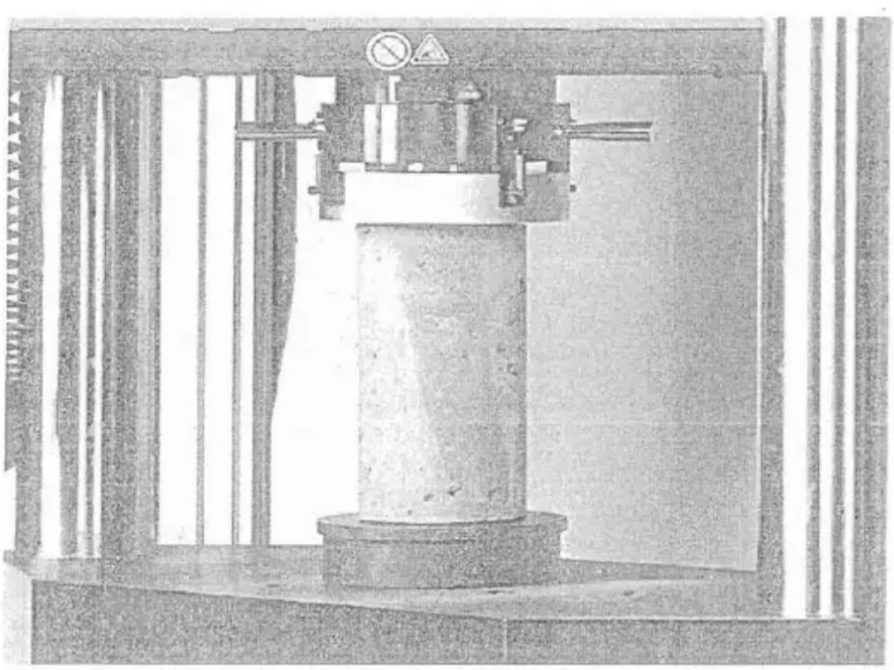
## Exercice 3 : (3 points)

Les planchers *en* poutrelles hourdis préfabriqués sont les ~ ! U courants dans [CS [si-~jetde Bâtiment au Maroc

a) Citer deux types de poutrelles qu'on trouve généralement sur le marché marocain 7
b) Quel est le rôle des hourdis dans ce type de planchers ?

## Exercice 4 : (4 points)

Regarder l'image *ci-dessous*



a) De quelle opération s'agit-t-il ?
b) Quelles sont les deux chronologies de cette opération ?
c) Si le béton est déjà coulé et vous voulez prendre un échantillon depuis l'endroit coulé pour le tester. Comment s'appelle une telle opération ?

wadifa-info.com نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو

Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/5368 - Wadifa Info - page 2/4

## Exercice 5 : (4 points)

Pour un marché national exécuté en 2015, les montants des décomptes cumulés hors révision sont les suivants :

| décompte | date | montant H.T |
|---|---|---|
| 1 | 25/01/2015 | 548 916,00 |
| 2 | 03/03/2015 | 1 061 706,00 |
| 3 | 30/04/2015 | 1 864 752,00 |
| 4 | 06/06/2015 | 2 229 540,00 |
| 5 (DERNIER) | 31/07/2015 | 2 910 051,00 |

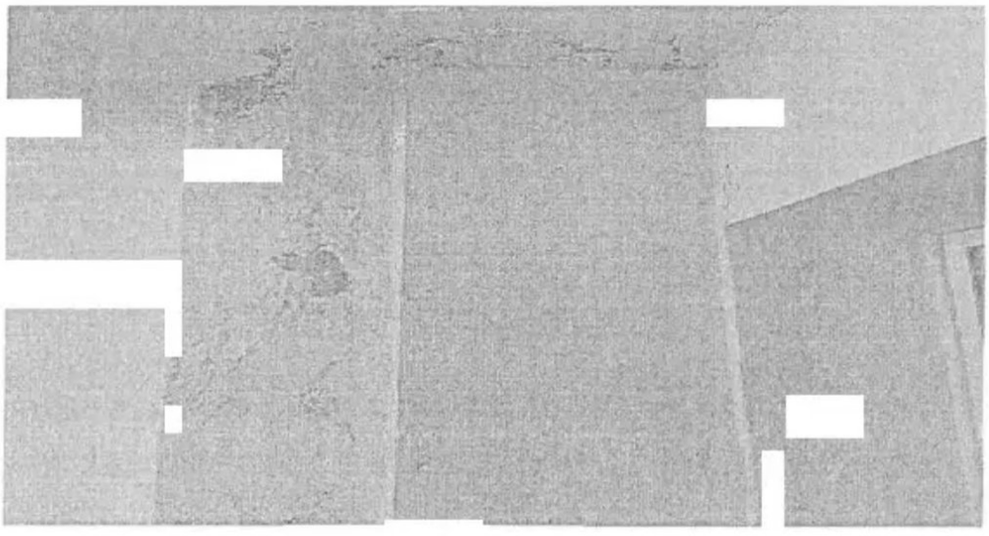
Date de l'ordre de service : 30/11/2014
Date d'adjudication : 10/10/2014
Délai contractuel : 8 mois
Montant lors de l'adjudication : 2 982 918,00 H.T
Index des prix BAT6

| sept-14 | oct-14 | nov-14 | déc-14 | janv-15 | févr-15 | mars-15 | avr-15 | mai-15 | juin-15 | juil-15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 204,7 | 203,6 | 203,2 | 202,2 | 200,8 | 200 | 200,3 | 200,2 | 200,8 | 200,8 | 203,5 |

a) Calculer le total de la révision du prix du marché (H.T).
b) Calculer le montant de la retenue de garantie.

## Exercice 6 (3 points)

Regarder l'image ci-dessous :



a) A votre avis, quelles est la cause d'un tel problème ?
b) Comment résoudre ces problèmes qui sont très fréquents dans les projets de Bâtiment ?

wadifa-info.com نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو

Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/5368 - Wadifa Info - page 3/4

# Wadifa Info

www.wadifa-info.com

**Le sujet suivant à préparer** — **النموذج التالي للتحضير**

## نموذج مباراة توظيف تقني من الدرجة الثالثة - وزارة الإدماج الاقتصادي والمقاولة الصغرى والتشغيل

Modèle de concours : Technicien – 3e grade – Ministère de l'Inclusion Économique, de la Petite Entreprise, de l'Emploi et

www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/390

**Chaîne WhatsApp** — **قناة واتساب**

## المباريات الجديدة والنتائج كل يوم

Nouveaux concours et résultats chaque jour

www.wadifa-info.com/wa

**Chaîne YouTube** — **قناة يوتيوب**

## امتحانات تجريبية بالتصحيح، بالدارجة

Examens blancs corrigés, expliqués en darija

youtube.com/@wadifainfo

**Envoyer à un ami** — **أرسل النموذج لصديق**

## شارك هذا النموذج على واتساب مع من يحضّر معك

Partagez ce sujet sur WhatsApp

wa.me