

Examen de réhabilitation des Bâtiments (GS 972)

Durée QCM : 30 minutes

Questions à Choix Multiples : (06 points ; (0.5 p^t./ Réponse juste))

Nom et prénoms du candidat	NOTE / 06
.....	

- Le coût global d'un ouvrage est la somme des frais de :
 construction et maintenance
 construction, maintenance et exploitation
 construction, maintenance, exploitation et gestion
- La maintenance préventive est un entretien réalisé :
 en amont de la défaillance,
 en aval de la défaillance
 au moment de la défaillance
- La maintenance systématique suit :
 un contrôle systématique fourni par des mesures
 un plan de maintenance
 une inspection faisant apparaître une défaillance
- L'inventaire technique permet la production :
 d'un document appelé carnet de santé
 de deux documents désignés sous le nom de carnets d'identité et de santé
 du programme annuel des travaux de maintenance
- L'historique de toutes les opérations de diagnostic et de maintenance d'un bâtiment se trouve au niveau :
 du carnet de santé
 du carnet d'identité
 des carnets d'identité et de santé
- La conduite d'un diagnostic doit pouvoir aboutir à :
 l'audit de la maintenance
 un diagnostic rendu obligatoire par la loi
 une base de données dont l'exploitation devra permettre l'élaboration du PPM

- Parmi les moyens de conduite du diagnostic, une constante est à observer dans le cadre d'une démarche cohérente :
 utiliser des équipements de contrôle sophistiqués
 envoyer les mêmes ressources humaines
 utiliser un logiciel de GMAO
- L'utilisation du fil à plomb sur une façade indique la présence d'un ventre :
 c'est là un indicateur d'une éventuelle décohésion entre support et enduit
 ceci indique de manière certaine un début de renversement de la structure
 ceci est synonyme d'un fort cisaillement des composantes du mur
- Le schéma en face indique un :
 scléromètre
 fissuromètre (jauge)
 humidimètre
- La fuite d'eau dans la toiture terrasse, en raison de la migration de l'eau :
 se trouve toujours au droit du point de rupture du complexe d'étanchéité
 est à l'origine d'efforts horizontaux aux appuis de la toiture
 peut être très éloigné du point de rupture du complexe d'étanchéité
- Le dormant pour une menuiserie est :
 la partie mobile
 le cadre dans lequel s'emboîte la porte ou la fenêtre
 le linteau surplombant le vide de l'ouverture
- Un sondage sonore sur les faces des cloisons de distribution permet de :
 identifier sommairement la nature des constituants invisibles
 vérifier la présence de pathologies
 savoir s'il s'agit d'un support en béton, en briques ou en placo-plâtre



Questions ouvertes :

Voir Diaporama et répondre sur la feuille qui y correspond.

Durée OO : 35 minutes

Bon courage.
Responsable de la matière : Pr Ghomari Fouad

Nom et prénoms du candidat	NOTE / 14
.....	

Tlemcen le 17 Janvier 2018

Examen de réhabilitation des Bâtiments (GS 972)

Durée : 35 minutes


Barème : 00 (14 p^{ts}.)

N° Question	<u>Réponses</u>	
I	1/..... 2/ i.,, ii.,	
II	1- Maintenance Curative	2- Maintenance préventive
III	1/..... 2/.....	
IV	1/.....	
V	1/ i.,, ii., 2/.....	
VI	1/ i.,, ii., iii.,, iv.,	
VII	1/.....	

**Correction de l'examen de
Réhabilitation des Bâtiments (GS 972)**

Durée QCM : 30 minutes

Questions à Choix Multiples :

1. Le coût global d'un ouvrage est la somme des frais de :
 - construction et maintenance
 - construction, maintenance et exploitation
 - construction, maintenance, exploitation et gestion
2. La maintenance préventive est un entretien réalisé :
 - en amont de la défaillance,
 - en aval de la défaillance
 - au moment de la défaillance
3. La maintenance systématique suit :
 - un contrôle systématique fourni par des mesures
 - un plan de maintenance
 - une inspection faisant apparaître une défaillance
4. L'inventaire technique permet la production :
 - d'un document appelé carnet de santé
 - de deux documents désignés sous le nom de carnets d'identité et de santé
 - du programme annuel des travaux de maintenance
5. L'historique de toutes les opérations de diagnostic et de maintenance d'un bâtiment se trouve au niveau :
 - du carnet de santé
 - du carnet d'identité
 - des carnets d'identité et de santé
6. La conduite d'un diagnostic doit pouvoir aboutir à :
 - l'audit de la maintenance
 - un diagnostic rendu obligatoire par la loi
 - une base de données dont l'exploitation devra permettre l'élaboration du PPM
7. Parmi les moyens de conduite du diagnostic, une constante est à observer dans le cadre d'une démarche cohérente :
 - utiliser des équipements de contrôle sophistiqués
 - envoyer les mêmes ressources humaines
 - utiliser un logiciel de GMAO
8. L'utilisation du fil à plomb sur une façade indique la présence d'un ventre :
 - c'est là un indicateur d'une éventuelle décohésion entre support et enduit
 - ceci indique de manière certaine un début de renversement de la structure
 - ceci est synonyme d'un fort cisaillement des composantes du mur
9. Le schéma en face indique un :
 - scléromètre
 - fissuromètre (jauge)
 - humidimètre
10. La fuite d'eau dans la toiture terrasse, en raison de la migration de l'eau :
 - se trouve toujours au droit du point de rupture du complexe d'étanchéité
 - est à l'origine d'efforts horizontaux aux appuis de la toiture
 - peut être très éloigné du point de rupture du complexe d'étanchéité
11. Le dormant pour une menuiserie est :
 - la partie mobile
 - le cadre dans lequel s'emboîte la porte ou la fenêtre
 - le linteau surplombant le vide de l'ouverture
12. Un sondage sonore sur les faces des cloisons de distribution permet de :
 - identifier sommairement la nature des constituants invisibles
 - vérifier la présence de pathologies
 - savoir s'il s'agit d'un support en béton, en briques ou en placo-plâtre

