

**CONCOURS INTERNE, EXTERNE
ET TROISIEME CONCOURS
D'AGENT DE MAITRISE TERRITORIAL**

du 6 décembre 2005

Spécialité
« BATIMENT, TRAVAUX PUBLICS, VOIRIE ET RESEAUX DIVERS »

Epreuve écrite consistant en la **RESOLUTION D'UN CAS PRATIQUE** exposé dans un dossier portant sur les problèmes susceptibles d'être rencontrés par un agent de maîtrise territorial dans l'exercice de ses fonctions, **au sein de la spécialité** au titre de laquelle le candidat concourt.

Durée : 2 heures

Coefficient : 3

CONSIGNES :

- Toutes les réponses doivent être rédigées sur la (les) copie (s) de concours.
- Les réponses portées sur les feuilles de brouillon ou sur le sujet ne seront en aucun cas prises en compte et ne seront pas corrigées.
- Aucun signe distinctif ne doit apparaître dans la (les) copie (s) de concours.
- L'usage d'une calculatrice non programmable et sans imprimante est autorisée.
- Seules les encres de couleur bleue ou noire sont autorisées.

SUJET

En qualité d'agent de maîtrise de la commune de DURAND, Monsieur le Directeur des Services Techniques vous a confié la réalisation du parvis de l'église d'un hameau de la commune.

I) Dans un premier temps, vous devez faire réaliser à vos agents :

- le terrassement général du parvis,
- la pose de bordures en pierre 0,25 par 0,10 (voir plan en annexe 3),
- la mise en œuvre de graves 0/20 en couche,
- la confection d'une dalle en béton de calcaire désactivé.

QUESTION N°1

Afin de réaliser ce chantier, il vous est demandé :

- A) les démarches administratives et les autorisations nécessaires à la préparation et à la réalisation de ces travaux,
- B) votre méthode d'organisation du chantier, y compris la chronologie des différentes tâches (la réponse pourra être présentée sous la forme d'un planning),
- C) l'avant métré des quantités des matériaux enlevés et évacués, ainsi que ceux mis en œuvre pour réaliser cet aménagement (la réponse pourra être présentée sur le modèle d'avant métré joint au sujet en annexe 1)

Nota :

- les volumes de terrassement et de béton de fondation de la bordure ne seront pas pris en compte.
- la densité de la Grave 0/20 est estimée à 2,3 T/ mètre cube mise en place.
- la surlargeur de terrassement devant les bordures sera de 0,30 mètre.

II) Dans un deuxième temps :

Vous constatez l'affaissement de la chaussée, après le passage des camion de terrassement, à droite de l'église le long du mur de soutènement situé sur la voie communale (voir plan général en annexe 2). Vous devez réagir pour assurer la sécurité des usagers et du chantier, en prenant des mesures d'urgence.

QUESTION N°2

- A) Vous décrirez de manière précise et méthodique toutes les actions que vous allez mettre en place dans le contexte cité ci-dessus pour assurer la sécurité des intervenants et des usagers de la voie.
- B) Vous rédigerez un rapport à la hiérarchie afin de l'informer de l'incident (15 à 20 lignes maximum).

Composition du dossier :

- l'énoncé du sujet,
- un modèle d'imprimé d'avant métré (annexe 1),
- le plan général (annexe 2),
- la plan de coupe de la voie communale et plan de détail bordure et dalle béton désactivé (annexe 3),
- un document sur la signalisation des chantiers (annexe 4) → non communiqué.

Commune du Durand.

Parvis de l'Eglise

3

