

REPUBLIQUE FRANCAISE

CENTRE DE GESTION  
DE LA FONCTION PUBLIQUE TERRITORIALE  
DES LANDES

**Concours externe et interne  
d'adjoint technique principal de 2<sup>ème</sup> classe  
des établissements d'enseignement**

**"Espaces verts et installations sportives"**

**Mercredi 20 novembre 2013**

**Epreuve écrite consistant en la résolution d'un cas pratique** exposé dans un dossier portant sur les problèmes susceptibles d'être rencontrés par un adjoint territorial des établissements d'enseignement dans l'exercice de ses fonctions, au sein de la spécialité au titre de laquelle le candidat concourt.  
(durée : 2 heures ; coefficient 3)

Ce dossier comprend 8 pages y compris celle-ci.

- ◇ Cette épreuve sera notée sur 20.
- ◇ Les annexes 3 et 4 sont à rendre avec votre copie.
- ◇ Vous ne devez faire apparaître aucun signe distinctif sur votre copie, ni votre nom ou un nom fictif, ni signature ou paraphe. Votre copie ainsi que les annexes doivent rester anonymes.
- ◇ Une fois remplis, vous devez placer les annexes à l'intérieur de votre copie.
- ◇ Seul l'usage d'un stylo noir ou bleu est autorisé (bille, plume ou feutre).
- ◇ L'utilisation d'une autre couleur pour écrire ou souligner, sera considérée comme un signe distinctif, de même que l'utilisation d'un surligneur.
- ◇ Les feuilles de brouillon ne seront en aucun cas prises en compte.

Le non-respect des règles ci-dessus peut entraîner l'annulation de la copie par le jury.

**L'utilisation de la calculatrice est autorisée.**

En tant qu'adjoint technique principal de 2<sup>ème</sup> classe des établissements d'enseignement, vous êtes chargé de l'entretien du collège X. Vous êtes accompagné dans cette mission par 3 agents placés sous votre responsabilité.

Le principal du collège souhaite réhabiliter une partie de la cour du collège et vous demande de prendre en charge l'étude de ce projet dont le plan vous est donné en annexe 1 page 3.

Ce projet prévoit :

- La plantation d'arbres de haute futaie
- L'engazonnement de la partie arborée
- La réalisation d'une aire stabilisée calcaire sur laquelle seront scellés des bancs et des poubelles
- La pose de bordures maçonnées de type P2
- L'enlèvement de deux marronniers dépérissants, de 25 m de hauteur, sans possibilité de couchage.

1 / Vous choisirez une essence d'arbre dans la liste fournie en annexe 2 page 4, en tenant compte des caractéristiques suivantes :

- ↳ une plantation monospécifique
- ↳ une livraison en racines nues
- ↳ le terrain est humide à 1m de profondeur.

On considère que la terre de surface est de bonne qualité et ne nécessite pas de remplacement, ni de correction spécifique.

Quelle essence proposez-vous ? (à rédiger sur votre copie)

2 / Vous établirez une liste chronologique des tâches que vous êtes susceptible d'effectuer en régie et des tâches que vous prévoyez de confier à des entreprises. (à rédiger sur votre copie)  
Vos possibilités d'interventions sont limitées par le fait qu'à ce jour, seule une autorisation de conduite des tracteurs de moins de 50 chevaux et des mini-pelles de moins de 6 tonnes a été délivrée par votre employeur.

3 / Travaux en régie

A l'aide du document fourni en annexe 3 (pages 5 et 6), vous réaliserez un état quantitatif des matériaux et fournitures à prévoir pour les réalisations prévues en régie. (Sans chiffrage de prix).

La liste des matériels dont vous disposez pour les travaux en régie figure sur l'annexe 2 page 4.

4 / Travaux confiés aux entreprises

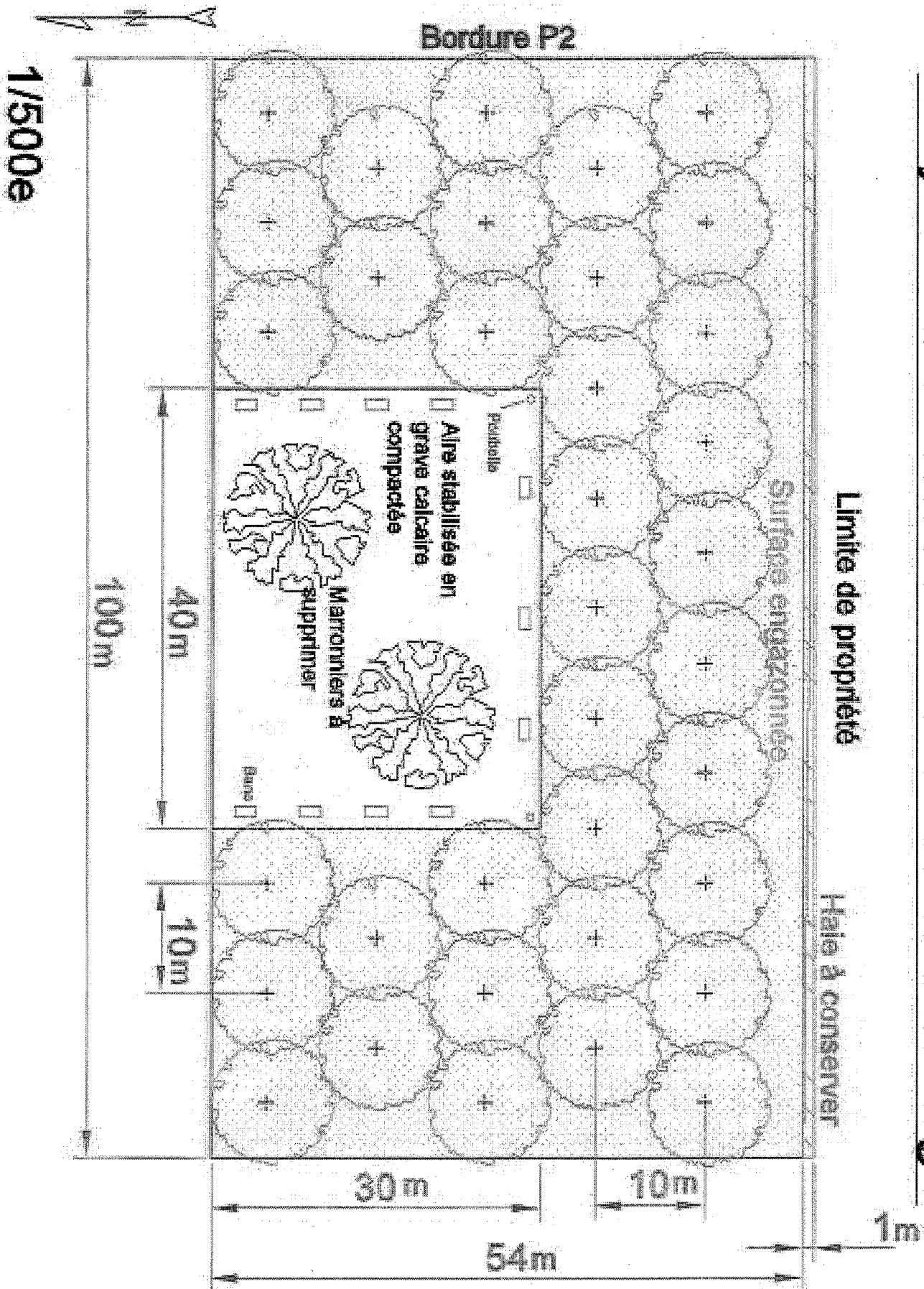
A l'aide du document fourni en annexe 4 (pages 7 et 8), vous réaliserez un bordereau des prix, à adresser aux différentes entreprises, pour leur permettre de chiffrer leurs interventions avec les fournitures correspondantes.

5 / Vous ferez l'inventaire des moyens et des actions à mettre en œuvre pour assurer le déroulement des différentes étapes de la réalisation du projet en toute sécurité. (à rédiger sur votre copie)

### **Consignes relatives au mobilier à installer**

Vous choisirez du mobilier constitué de matériaux recyclés. Les bancs seront scellés sur dalle béton de 2 mètres sur 1 mètre. Les poubelles seront scellées sur plots bétons.

# Projet de réhabilitation de cour de collège



## ANNEXE 2

### LISTE DES ARBRES

Nom latin	Nom commun	Force
<i>Acer campestre</i>	Erable champêtre	10/12
<i>Robinia pseudo acacia</i>	Robinier faux acacia	10/12
<i>Magnolia grandiflora</i>	Magnolia à feuillage persistant	8/10
<i>Quercus suber</i>	Chêne liège	10/12
<i>Quercus palustris</i>	Chêne des marais	10/12
<i>Tamarix africana</i>	Tamaris d'été	8/10
<i>Tilia tomentosa</i>	Tilleul argenté	10/12

### LISTE DES MATERIELS DISPONIBLES AU COLLEGE

- Tracteur 40 CV équipé pneus gazon, avec godet
- Remorque tri benne 3 tonnes
- Cultivateur rotatif 1,20m de largeur attelable aux 3 points du tracteur
- Tondo broyeuse à fléaux, attelable aux 3 points du tracteur
- 2 tondeuses autotractées lame de 56 cm
- 1 tondeuse autoportée, éjection ventrale
- 2 débroussailleuses 35 cc équipées de fil armé
- 1 tronçonneuse 45 cc
- 1 taille haie, double lame double action
- 1 brouette à deux roues
- 2 brouettes
- 1 bétonnière thermique demi sac
- Petits matériels de taille (sécateurs, cisailles, scie japonaise...)
- Petits matériels de jardin (pelles râtaux, bêches, balais...)
- Electroportatif (circulaire, perforateur, scie sauteuse, visseuses...)
- Pulvérisateur à pression préalable 5 litres
- Pulvérisateur à pression entretenue 16 litres
- Désherbeur thermique avec bouteille sur chariot
- Compresseur électrique 100 litres
- Escabeau
- Echelle 2 pans
- Souffleur thermique