

**EXAMEN PROFESSIONNEL
D'ADJOINT TECHNIQUE DE 1^{ère} CLASSE
SPECIALITE « ESPACES NATURELS, ESPACES VERTS »
2011**

Epreuve :

Epreuve écrite à caractère professionnel portant sur la spécialité choisie par le candidat lors de son inscription. Cette épreuve consiste, à partir de documents succincts remis au candidat, en trois à cinq questions appelant à des réponses brèves ou sous forme de tableaux et destinées à vérifier les connaissances et aptitudes techniques du candidat.

Durée : 1 h 30

Coefficient : 2

ATTENTION :

- *L'utilisation de la calculatrice n'est pas autorisée.*
- *Veillez au respect de l'anonymat de votre copie. Ne signez pas votre copie et n'indiquez votre nom, prénoms et initiales ni dans le corps du devoir, ni dans la marge. Votre nom et prénoms ne doivent figurer que dans l'encart prévu à cet effet que vous aurez pris soin de cacheter.*
- *Vous pouvez traiter les questions dans l'ordre de votre choix.*
- *N'utilisez exclusivement que de l'encre bleue ou noire ou le crayon papier.*
- *L'utilisation d'un surligneur style stabilo dans la copie est strictement interdite.*
- *Aucune feuille de papier brouillon ne sera acceptée à l'appui de votre copie.*

Vérifiez le nombre de pages de ce dossier, il doit comporter 3 pages numérotées.

DOCUMENT 1

Le responsable de votre équipe vous confie le réaménagement d'un espace vert situé en centre ville.

Il souhaite votre participation à la réalisation du massif suivant :

- composé d'arbustes et de plantes saisonnières ou vivaces,
- situé sur un espace engazonné existant de forme rectangulaire de 21,00 m par 4,50 m,
- planté de deux *Platanus ACERIFOLIA* atteints par le chancre coloré,
- bordé de places de stationnement et d'un éclairage public.

Il vous est demandé d'assurer la rénovation et de suivre l'entretien annuel de cet aménagement en répondant aux questions suivantes :

Question n° 1 : (5 points)

- 1- Dessinez un croquis du massif à réaliser et calculez la surface de ce rectangle (utilisation de la calculatrice interdite) (1 point).
- 2- Renseignez sous forme de tableau un état précis des plantations proposées (désignation des végétaux, la hauteur et la quantité) (2 points).
- 3- Qu'est-ce qu'une plante saisonnière et qu'est-ce qu'une plante vivace ? Citez au moins 2 exemples pour chacune d'entre elles (1 point).
- 4- Qu'est-ce que le chancre coloré ? Quelles sont les précautions à prendre ? (1 point).

Question n° 2 : (5 points)

Vous déterminez la désignation des opérations techniques nécessaires pour la réalisation de ce projet :

- travaux préparatoires,
- travaux d'abattage des deux platanes,
- matériels nécessaires y compris EPI et protections de chantier,
- etc.

Question n° 3 : (5 points)

Vous établirez un planning annuel d'entretien :

- arbres et arbustes (2,5 points),
- saisonnières (2,5 points).

DOCUMENT 2

Le développement durable est au cœur des préoccupations de nombre de collectivités territoriales aujourd'hui. Les élus accordent effectivement une importance toute particulière au développement durable et souhaitent notamment que les services techniques municipaux puissent en assurer la mise en œuvre sur le terrain.

Question n°4 : (5 points)

Qu'est ce que le Développement Durable (1 point) ?

Par quels moyens pouvez-vous le mettre en œuvre au sein de votre collectivité ? (4 points).