

AGENT DE MAITRISE TERRITORIAL

CONCOURS EXTERNE / INTERNE / 3^{ème} CONCOURS

SESSION 2015

Vérification au moyen de questionnaires ou de tableaux ou graphiques ou par tout autre support à constituer ou à compléter, et à l'exclusion de toute épreuve rédactionnelle, des connaissances techniques, notamment en matière d'hygiène et de sécurité, que l'exercice de la spécialité, au titre de laquelle le candidat concourt, implique de façon courante.

ESPACES NATURELS – ESPACES VERTS

A LIRE ATTENTIVEMENT AVANT DE TRAITER LE SUJET

- **Vous ne devez faire apparaître aucun signe distinctif dans votre copie, ni votre nom ou un nom fictif, ni signature ou paraphe.**
- **Seul l'usage d'un stylo soit noir soit 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.**

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

Les feuilles de brouillon ne seront en aucun cas prises en compte.

Ce document comprend 3 pages

**CONCOURS EXTERNE / INTERNE / 3^{ème} CONCOURS
AGENT DE MAITRISE TERRITORIAL**

SESSION 2015

EPREUVE D'ADMISSIBILITE

Durée : 2 heures / Coefficient : 2

Vérification au moyen de questionnaires ou de tableaux ou graphiques ou par tout autre support à constituer ou à compléter, et à l'exclusion de toute épreuve rédactionnelle, des connaissances techniques, notamment en matière d'hygiène et de sécurité, que l'exercice de la spécialité, au titre de laquelle le candidat concourt, implique de façon courante.

Espaces naturelles – Espaces verts

SUJET

▪ **Question N°1 - (1.5 points)**

Donner 5 noms de couvres sols.

▪ **Question N°2 - (1.5 points)**

Voici 3 exemples d'échelle, que signifie ? :

- **1/100 000^{ème}.**
- **1/50 000^{ème}.**
- **1/25 000^{ème}.**

▪ **Question N°3 - (3 points)**

- **Plantes vivaces : définition et citez 3 exemples**
- **Plantes annuelles : définition et citez 3 exemples**
- **Plantes biannuelles : définition et citez 3 exemples**

▪ **Question N°4 - (2.5 points)**

Donner un calendrier détaillé annuel de gestion de massifs fleuris.

▪ **Question N°5 - (4.5 points)**

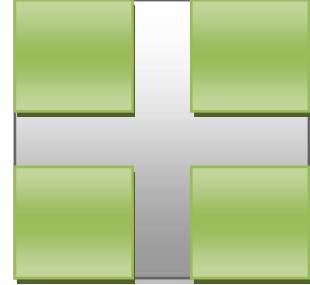
Donner un synonyme et la définition d'un mulch, avec 5 de ses avantages et 3 techniques d'utilisation.

▪ Question N°6 - (5 points)

Résoudre le problème suivant,

Une pelouse carrée de 25 mètres de côté est traversée, en son milieu par 2 allées pavées perpendiculaires de 1.2 mètre de large (Voir schéma).

Calculez dans le détail l'aire de la pelouse à tondre puis l'aire des allées ?



▪ Question N°7 - (2 points)

Un terrain de football représenté à l'échelle est un rectangle de 23,1 cm de longueur sur 13.6 cm de largeur.

- Cherchez en détaillant vos calculs, sa longueur et sa largeur réelle avec une échelle $1/500^{\text{ème}}$ en cm et en m.
- Calculez son périmètre et sa surface.