

ADJOINT TECHNIQUE TERRITORIAL DE 1^{ère} CLASSE

EXAMEN PROFESSIONNEL

SESSION 2009

Une épreuve écrite à caractère professionnel, portant sur la **spécialité**.
A partir de **documents succincts** remis au candidat, **trois à cinq questions** appelant des **réponses brèves** ou sous forme de tableaux et destinées à vérifier les connaissances et aptitudes techniques du candidat.

Durée : 1h30

Coefficient : 2

SUJET N°3

SPECIALITE : « ESPACES NATURELS, ESPACES VERTS »

A partir des documents ci-joints (7 pages), répondez aux cinq questions suivantes dans l'ordre qui vous convient, en prenant soin de préciser le numéro de la question avant d'y répondre :

A l'aide du document 1, vous traiterez les questions 1 et 2 :

Question 1 : 4 points

- Expliquez les différences entre fertilisation classique et fertilisation raisonnée.
- Réalisez un tableau où apparaissent les différents engrais organiques d'origine animale existants ainsi que leurs principaux avantages.

Question 2 : 6 points

Selon la réglementation française sur les matières fertilisantes, quelles sont les obligations auxquelles doivent répondre les engrais organiques pour pouvoir être utilisés en espaces verts ?

Sur un sac d'engrais figure la mention suivante : 10 - 5 - 10. Expliquez sa signification et l'usage pour lequel cet engrais est recommandé.

Question 3 : 3 points

A partir du document 2, vous répondrez aux questions suivantes :

- De 1998 à 2005, la superficie de la forêt a progressé. Quelle est, en km², la superficie de cette augmentation ?

A partir du tableau du document 2, vous calculerez le pourcentage correspondant aux forêts publiques par rapport à la superficie forestière totale.

Puis vous indiquerez quelle est la région qui compte la plus forte proportion de forêts privées par rapport aux forêts publiques.

Vous préciserez, pour cette région, le pourcentage de forêts privées par rapport aux forêts publiques au dixième près.

Question 4 : 5 points

A partir du document 3, répondez aux questions suivantes :

- Quel est le type d'espace vert le plus important en surface dans la ville de Rennes ?
- Quelle est la fréquence de tonte des espaces verts à caractère rustique ?
- Est-il nécessaire de ramasser les feuilles des espaces verts à vocation horticole simple ?
- Doit-on arroser les espaces verts traditionnels ?
- Quel est l'intérêt de disposer d'un code qualité et d'un tableau synoptique des interventions courantes pour un service espaces verts ?

Question 5 : 2 points

En vous appuyant sur le document 3 :

- Citez deux plantes adaptées aux espaces verts à vocation horticole affirmée.
- Citez deux plantes adaptées aux espaces verts à caractère rustique.