

---

## CONCOURS INTERNE

### D'AGENT DE MAITRISE TERRITORIAL 2015

#### SPÉCIALITÉ « ESPACES NATURELS, ESPACES VERTS »

---

Épreuve consistant en la 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.

Durée : 2 heures  
Coefficient : 2

Il vous est demandé de répondre sur votre copie.

Ce sujet comporte 17 questions. Veuillez vérifier que ce document est complet.

#### IMPORTANT

Aucun signe distinctif ne doit apparaître sur votre copie : ni votre prénom ou votre nom (ou nom fictif), ni votre n° de convocation, ni votre signature ou paraphe.

Aucune référence (nom de collectivité, nom de personne...) autre que celle figurant le cas échéant sur le sujet ou dans le dossier ne doit apparaître sur 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 sauf consignes particulières.

L'utilisation d'une calculatrice de fonctionnement autonome et sans imprimante est autorisée.

Les feuilles de brouillon (de couleur) ne seront en aucun cas corrigées.

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

Les candidats peuvent répondre aux questions dans l'ordre qui leur convient, mais en indiquant le numéro de l'exercice traité sur leur copie.

**Question n° 1 :**

---

Donnez la définition du terme « EPI » et trois exemples d'application en précisant le rôle pour chaque exemple.

**Question n° 2 :**

---

Mise en sécurité d'une équipe de jardiniers intervenant sur la partie centrale d'un giratoire.

Faire un schéma simple représentant la mise en sécurité d'un giratoire de quatre rues à 1 voie d'entrée et la liste des matériels nécessaires.

**Question n° 3 :**

---

Donnez la définition du terme « CACES » et son rôle.

**Question n° 4 :**

---

Donnez la définition des appellations : «Assistant de Prévention (anciennement ACMO)» et «ACFI» ainsi que leurs rôles.

**Question n° 5 :**

---

Expliquez brièvement la fonction du plan de désherbage communal.

Qu'est-ce qu'une méthode de désherbage dite « alternative » ? Donnez deux exemples.

**Question n° 6 :**

---

Pour la fertilisation d'un terrain de sport d'une surface de 8000 m<sup>2</sup>, quelle quantité de sacs de 25 kg devez-vous utiliser sachant que le fabricant indique 250 kg/ha ? Justifiez vos calculs.

**Question n° 7 :**

---

Pour le traitement d'un terrain d'une surface de 0,9 ha avec un produit à base de poudre, quelle quantité de matière active sera épanchée selon les données suivantes :

- Le fabricant indique une quantité de produit à raison de 1,5 kg par hectare ? Justifiez vos calculs

**Question n° 8 :**

---

Qu'appelle-t-on « gestion différenciée » ?

Donnez deux objectifs recherchés par l'application de ce mode de gestion.

**Question n° 9 :**

---

Indiquez pour chacun des arbustes suivants la période de l'année à laquelle ils peuvent être taillés :

- Forsythia
- Spirée thunbergii
- Ribes sanguineum
- Hortensia
- Perovskia

**Question n° 10 :**

---

Expliquez brièvement ce qu'est la « lutte biologique ».

**Question n° 11 :**

---

Donnez une définition d'une plante « calcifuge ».

**Question n° 12 :**

---

Expliquez comment réaliser sur le terrain un angle droit à l'aide d'un cordeau.

**Question n° 13 :**

---

Quelle procédure administrative devez-vous appliquer avant de procéder à la mise en œuvre d'une tranchée ?

**Question n° 14 :**

---

Citez deux conifères perdant leurs aiguilles ou leurs feuilles chaque année.

**Question n° 15 :**

---

Citez quatre types de produits phytosanitaires en indiquant leur nature d'application.

**Question n° 16 :**

---

Citez quatre équipements ou matériels devant faire l'objet d'un contrôle technique annuel.

**Question n° 17 :**

---

Expliquez brièvement comment se pratique la taille en vert et donnez un exemple d'application.