

**SPÉCIALITÉ « ESPACES VERTS, ESPACES NATURELS »**

**JEUDI 18 JANVIER 2018**

---

**ÉPREUVE ÉCRITE**

---

Épreuve 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 des réponses brèves ou sous forme de tableaux et destinées à vérifier les connaissances et aptitudes techniques du candidat (*durée : 1h30 ; coefficient 2*).

**CONSIGNES : À LIRE ATTENTIVEMENT AVANT DE TRAITER LE SUJET**

---

- Vérifiez avant de commencer que **votre sujet comprend 5 pages, y compris celle-ci (+ 3 pages de documents)**.
- Complétez votre nom, prénom et signature sur la copie. Rabattez l'angle et collez-le.
- Il ne vous sera remis qu'un **seul exemplaire du questionnaire**.
- **ATTENTION ! AUCUN NOM OU SIGNE DISTINCTIF** (signature, paraphe, n° de candidat...) ne doit apparaître sur votre copie.
- Les réponses au crayon à papier ne seront pas prises en compte. **SEUL L'USAGE D'UN STYLO SOIT À ENCRE BLEUE, SOIT À ENCRE NOIRE EST AUTORISÉ**. L'utilisation d'une autre couleur, pour écrire ou surligner, de même que l'utilisation d'un surligneur sera considérée comme un signe distinctif.
- **ATTENTION ! Répondez directement sur ce questionnaire**. Les feuilles de brouillon ne doivent pas être jointes au questionnaire et ne seront pas corrigées.
- Le non-respect des règles ci-dessus peut entraîner l'annulation de la copie par le jury.
- Toute note inférieure à 5 sur 20 à l'épreuve écrite entraîne l'élimination du candidat.

**DOCUMENTS**

---

- Document 1 : « L'économie circulaire des déchets verts », Aménager et gérer avec frugalité - juin 2017, 1 page (A3)  
Document 2 : « Arbustes et vivaces : l'essentiel, c'est la feuille ! », Les cahiers du fleurissement - mai 2017, 1 page (A3)  
Document 3 : « Une restauration hydro-écologique », Ville de Saint Sébastien sur Loire et Conservatoire des Espaces Naturels des Pays de la Loire - septembre 2017, 2 pages

## QUESTION 1 : LES DÉCHETS VERTS - 4.5 POINTS

---

1.1 À l'aide du document 1 et de vos connaissances, citez quatre moyens pour transformer les déchets issus des parcs et jardins en ressources. (2 points)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

1.2 Proposez cinq moyens (ou techniques) permettant de réduire la production de déchets verts dans les parcs et jardins. (2,5 points)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

## QUESTION 2 : FLEURISSEMENT DES MASSIFS - 2.5 POINTS

---

Les modes de fleurissement évoluent et on associe de plus en plus arbustes et plantes vivaces. Indiquez tous les atouts de ces associations pour réussir le fleurissement.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

## QUESTION 3 : RESTAURATION HYDRO-ÉCOLOGIQUE - 5 POINTS

---

La ville de Saint Sébastien sur Loire et le Conservatoire des Espaces Naturels des Pays de Loire entreprennent la restauration hydro-écologique du Boireau pour préserver le milieu animal et végétal.

3-1 Pourquoi y-a-t-il urgence à assurer la restauration hydro-écologique du Boireau (bras de Loire) ? (2.5 points)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3-2 Quel est l'intérêt d'une telle restauration ? (2.5 points)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**QUESTION 4 : CALCULS PROFESSIONNELS - 5 POINTS**

---

Un agent est chargé d'assurer la tonte des pelouses avec une tondeuse auto-portée sur le complexe sportif d'une surface de 1,8 hectare engazonné sans obstacle.  
Il tond 4000 m<sup>2</sup> en 1h30 et consomme 4 litres/heure de carburant.

4-1 Combien de temps faut-il pour tondre l'espace ? (2 points)  
(Justifiez vos calculs).

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

4-2 Quelle quantité de carburant sera nécessaire pour la tonte ? (2 points)  
(Justifiez vos calculs).

.....

.....

.....

.....

.....

.....

4-3 Combien de bidons de 9 litres faut-il prévoir pour assurer cette tonte ? (1 point)  
(Justifiez vos calculs).

.....

.....

.....

.....

**QUESTION 5 : HYGIÈNE - SÉCURITÉ - 3 POINTS**

---

Citez 6 consignes de sécurité à respecter avant, pendant et après, l'utilisation d'une tondeuse poussée à moteur thermique.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....