

EXAMEN PROFESSIONNEL D'ADJOINT TECHNIQUE DE 1^{ÈRE} CLASSE SESSION 2016

Spécialité « Espaces verts, espaces naturels »

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

- Répondez sur votre fascicule.
- Évitez de raturer lorsque vous indiquez votre réponse, dans le doute, celle-ci sera considérée comme fautive par les correcteurs.
- Toute personne qui rompra l'anonymat en signant ou en inscrivant son nom, son numéro de candidat sur la copie sera éliminée.
- Avant de commencer, vérifiez que votre sujet comprend 9 pages dont 4 pages de documents.

DOCUMENTS

- Document 1 : Thonon-les-Bains prépare l'adaptation de son plan de fleurissement - 2 pages
(Horticulture et Paysages - juin / juillet 2015)
- Document 2 : Arrosage. Une gestion responsable de la ressource en eau - 1 page
(Paysage actualité - mai 2013)
- Document 3 : Espace public et accessibilité. Une approche globale - 1 page
(Paysage actualité - avril 2011)

I - THONON-LES-BAINS PRÉPARE L'ADAPTATION DE SON PLAN DE FLEURISSEMENT

(14 POINTS)

Horticulture et Paysages - juin / juillet 2015 (document 1)

1) Face aux nouvelles contraintes économiques, de récents changements sont apparus dans la gestion des espaces verts et, en particulier le plan de fleurissement.

À partir des nouveaux enjeux environnementaux et budgétaires, indiquez par des réponses courtes l'intérêt de ces changements de fleurissement

- a)
- b)
- c)
- d)
- e)
- f)
- g)
- h)

2) Composez une association de plantes originales et diversifiées pour évoluer progressivement d'un fleurissement saisonnier à un fleurissement durable.

Indiquez 6 plantes (2 vivaces, 2 graminées, 2 arbustes) pour composer ce décor agréable dans un massif.

Vivaces :

- a)
- b)

Graminées :

- c)
- d)

Arbustes:

- e)
- f)

II - ARROSAGE, UNE GESTION RESPONSABLE DE LA RESSOURCE EN EAU (4 POINTS)

Paysage actualité - mai 2013 (document 2)

En matière d'arrosage, indiquez par des réponses courtes les bonnes pratiques à mettre en place pour économiser les ressources en eau et réduire les coûts de consommation.

- a)
- b)
- c)
- d)
- e)
- f)
- g)
- h)

III - ESPACE PUBLIC ET ACCESSIBILITÉ (7 POINTS)

Paysage actualité - avril 2011 (document 3)

Indiquez les aménagements en matière d'accessibilité dans les parcs, jardins, squares ... (espaces verts publics).

- a)
- b)
- c)
- d)
- e)
- f)
- g)

IV - CALCULS PROFESSIONNELS (5 POINTS)

Vous devez faire le pavage d'une allée dans le parc floral de la ville.
La longueur de l'allée est de 17,50 m et la largeur est de 1,60 m.

1) Calculez la surface de l'allée. (justifiez votre calcul)

.....
.....
.....
.....

2) Calculez le nombre de palettes à commander pour couvrir l'ensemble de l'allée (1 palette de pavés couvre 10,35 m²). (justifiez votre calcul)

.....
.....
.....
.....

3) Calculez le coût des pavés mis en place dans l'allée (35,48 € le m²). (justifiez votre calcul)

.....
.....
.....
.....

4) Calculez le coût TTC (TVA à 20%) pour les pavés mis en place dans l'allée. (justifiez votre calcul)

.....
.....
.....
.....

- 5) Calculez le temps nécessaire pour réaliser le pavage (sachant qu'il faut 4h30 pour faire 7m²).
(justifiez votre calcul)

.....

.....

.....

.....

V. HYGIÈNE / SÉCURITÉ (10 POINTS)

- 1) Que signifie le sigle T.M.S. ? Détaillez votre réponse.

.....

.....

- 2) Donnez un exemple de T.M.S. en précisant quelles pourraient en être les causes.

.....

.....

.....






.....

- 3) Présentez deux actions permettant de prévenir les T.M.S.

a)

b)

4) Donnez la signification des pictogrammes symbolisés ci-dessous et détaillez votre réponse :

1		
2		
3		
4		
5		
6	