



Numéro de copie : .....

(Partie réservée au centre de gestion)

FONCTION PUBLIQUE TERRITORIALE  
CENTRE DE GESTION DES HAUTES ALPES

**CONCOURS D'ADJOINT TECHNIQUE TERRITORIAL DE 1<sup>ère</sup> CLASSE  
SESSION 2012**

**Spécialité Espaces naturels, espaces verts**

Vérification, au moyen d'une série de questions à réponses courtes ou de tableaux ou graphiques à constituer ou compléter, des connaissances théoriques de base du candidat dans la spécialité au titre de laquelle il concourt (durée 1h00 ; coefficient 2).

**CONSIGNES A RESPECTER IMPERATIVEMENT PAR LE CANDIDAT**

- Il est demandé au candidat d'écrire au stylo bleu ou noir uniquement
- Aucun signe distinctif ne doit apparaître sur votre copie : ni votre prénom ou votre nom, ni votre signature... Vous ne devez pas mentionner dans vos réponses des noms imaginaires ou existants (par exemple nom d'une commune, nom d'un agent...) mais seulement utiliser les éléments qui vous sont fournis dans les questions. Toute mention d'identité portée ou signe distinctif entraînera la note de zéro à cette épreuve et donc l'élimination du candidat à cet examen professionnel
- Le candidat rédigera ses réponses exclusivement sur le présent document et l'intégralité du sujet (5 pages) devra être rendue dans la copie
- L'identité du candidat devra figurer uniquement dans la partie supérieure droite de la copie mise à sa disposition (partie à coller pour respecter l'anonymat)
- Les feuilles de brouillon ne seront en aucun cas prises en compte

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

Le sujet comporte 5 pages (page de garde comprise).  
Veuillez vérifier que vous disposez de toutes les pages du sujet avant de commencer à composer.

Sujet : 4 pages                      page 1 à 4

Annexe 1 : 1 page                    page 5

1. On vous demande de préparer 5 litres de mélange 2 Temps avec de l'huile de synthèse dosée à 2%. Quelle quantité d'huile devez-vous prévoir ? (résultats en centilitres et en litres) (1 point)

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

2. A quelle période doit-on tailler les végétaux à floraison printanière et expliquez pourquoi ? (2 points)

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

3. A quelle période doit-on tailler un rosier dit « remontant » et expliquez pourquoi ? (2 points)

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

4. Vous venez de recevoir une livraison de végétaux à planter et on vous demande de vérifier la conformité des végétaux en comparant le bon de commande et les végétaux en présence.

Que signifient les nomenclatures suivantes :

- RN. 16/18 : .....
- C 15.60/80 : .....

(2 points)

5. Pour corriger une carence en azote, vous devez réaliser des apports sous forme (soulignez la bonne réponse) :

- minérale
- organique

(0.5 point)

6. Citez 4 plantes annuelles à floraison jaune/orange : (2 points)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

7. Citez 4 plantes vivaces à floraison bleue : (2 points)

.....

.....

.....

.....

.....

8. En ce qui concerne l'affûtage d'une chaîne de tronçonneuse :

- légendez le schéma en annexe 1 :
- sur quelles parties de la chaîne devez-vous intervenir et avec quels outils ?

(2.5 points)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

9. Avant le montage d'un outil de coupe métallique sur votre débroussailluse, quelle est la principale précaution à prendre ? (1.5 points)

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

10. Après le démarrage de votre débroussailluse, vous constatez un manque de puissance et un « trou » à l'accélération, que faut-il vérifier et expliquez pourquoi ? (2.5 points)

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

11. Lors de la création d'un massif circulaire de 3.5 m de diamètre, vous devez rapporter de la terre végétale sur 30 cm d'épaisseur.  
Calculez le volume nécessaire en tenant compte du coefficient de foisonnement qui est de 10%.  
(2 points)

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

Annexe 1

