

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

CENTRE DE GESTION  
DE LA FONCTION PUBLIQUE TERRITORIALE  
DES LANDES

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

**SPÉCIALITÉ : ESPACES NATURELS, ESPACES VERTS**

*L'épreuve consiste en la 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 : une heure, coefficient 2).*

Ce sujet comprend **6 pages** y compris celle-ci.

Vous composerez directement sur le présent sujet qui sera agrafé à l'intérieur de la copie par un surveillant.

- ◇ Vous ne devez faire apparaître aucun signe distinctif dans votre copie, ni votre nom ou un nom fictif, ni signature ou paraphe, ni encre de couleur, ni surligneur.
- ◇ 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 dans votre copie.
- ◇ Seul l'usage d'un stylo noir ou bleu est autorisé (bille, plume ou feutre).
- ◇ L'emploi du blanc correcteur est permis.
- ◇ L'utilisation d'une calculatrice est autorisée.
- ◇ Les feuilles de brouillon ne seront en aucun cas prises en compte.

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

Aucun sujet supplémentaire ne sera distribué.

Barème : Le total maximum des points pouvant être obtenu est de 35.

Ensuite, la note sera calculée sur 20

Expression écrite négligée : - 2 points

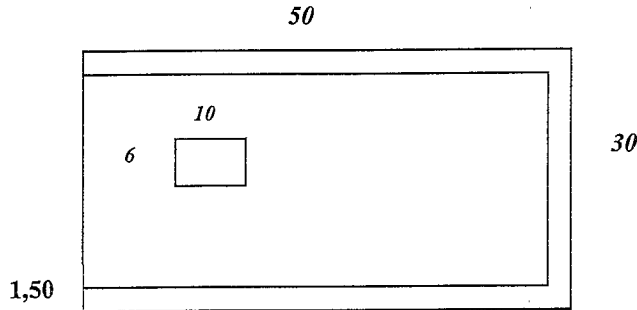
Le cas échéant, le détail des calculs (justification des résultats) doit être indiqué.

**Situation :**

Un terrain de 30 m x 50 m, avec une haie périphérique sur 3 faces (2 longueurs, 1 largeur), de 1,5 m de large.

Un massif de 6 x 10 m se trouve à l'intérieur.

Le reste de la surface est en pelouse.



**Question 1 – (1 point)**

Calculer la surface totale du terrain en hectare.

.....  
.....

**Question 2 – (2 points)**

Calculer la surface totale de pelouse en m<sup>2</sup> : (indiquer le détail des calculs)

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

**Question 3 – (3 points)**

Compléter le tableau ci-dessous avec le type de végétaux correspondant :

A : Annuelle - B : Bisannuelle - G : Graminée - V : vivace

Achillée	
Pavot d'Islande	
Fétuque bleue	
Pensée	
Rose d'Inde	
Gauras	

**Inscrire la lettre correspondante**

**Question 4 – (2 points)**

Pour semer 1200 m<sup>2</sup> de pelouse à 25 gr/m<sup>2</sup>, quel est le poids de semence nécessaire (exprimé en kilogrammes) ?

.....  
.....

**Question 5 – (6 points)**

Expliquer 3 intérêts du paillage :

- .....  
- .....  
- .....

Citer 3 types de paillages différents pour un massif de vivaces :

- .....  
- .....  
- .....

**Question 6 – (2 points)**

Qu'appelle-t-on la lutte biologique contre les insectes ?

.....

Citer un exemple :

.....

**Question 7 – (1 point)**

Pour désherber totalement avant sa plantation le massif évoqué dans l'énoncé page 2, quel type de produit phytosanitaire doit-on utiliser en sachant que l'on veut effectuer des plantations dans trois semaines ?

.....

**Question 8 – (1 point)**

Que signifie le sigle E.P.I ?

.....

**Question 9 – (3 points)**

Citer 3 E.P.I. à porter lors de l'utilisation de produits phytosanitaires ?

.....

.....

.....

**Question 10 – (3 points)**

Les produits sont stockés dans un local phytosanitaire.

Citer 3 obligations auxquelles doit répondre ce local ?

.....

.....

.....

**Question 11 – (2 points)**

Sur l'étiquette du produit à utiliser, est noté 10 litres/hectare.

Quelle quantité de produit en millilitre, devez-vous utiliser pour désherber 100 m<sup>2</sup> ?

.....

.....

**Question 12 – (2 points)**

Vous souhaitez planter une haie pour clôturer un terrain. Que dit la réglementation à ce sujet (hors réglementation locale) ?

.....

.....

.....

**Question 13 – (2 points)**

Vous utilisez un taille-haie thermique pour l'entretien de la haie.  
Citer au moins 3 EPI qui doivent être portés lors de cette taille ?

- .....
- .....
- .....

**Question 14 – (2,5 points)**

Vous souhaitez réaliser un massif pérenne exclusivement composé de plantes vivaces et de graminées.

Parmi les 10 plantes figurant dans la liste ci-après, rayer celles qui ne correspondent pas à l'une ou l'autre de ces deux catégories.

*Exemple : PISSENLIT*

AGERATUM

BEGONIA SEMPERFLORENS

CAREX BRONZE FORM

DIGITAIRE

GAILLARDE

HEUCHERA SANGUINEA

HOSTA

LUPIN

ERIGERON DU CANADA

ZINNIA

**Question 15 – (2,5 points)**

Parmi les arbustes suivants, préciser quels sont ceux que vous taillerez après la floraison de printemps en cochant la case correspondante :

Variétés	oui	non
<i>Exemple : LAURIER TIN</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ALTHEA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
BUDDLEIA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
COGNASSIER DU JAPON	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CORETE DU JAPON	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FORSYTHIA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
LAVATERE ARBUSTIF	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PRUNUS TRILOBA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ROSIER (toutes variétés)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SPIREE ARGUTA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
VITEX	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>