



CENTRE DE GESTION
de la FONCTION PUBLIQUE TERRITORIALE

**Concours interne
d'agent de maîtrise**

Spécialité "Environnement, hygiène"

Mercredi 14 janvier 2015

Epreuve 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 : deux heures ; coefficient 2).

Ce dossier comprend 7 pages y compris celle-ci.

- ◇ **Cette épreuve sera notée sur 20.**
- ◇ **Aucun signe distinctif ne doit apparaître sur votre copie ou sur le sujet, ni votre nom ou un nom fictif, ni signature ou paraphe, ni nom de collectivité. Votre devoir doit rester anonyme.**
- ◇ **Vous composerez directement sur le sujet. Une fois rempli, vous devez placer le questionnaire à l'intérieur de votre copie.**
- ◇ **Seul l'usage d'un stylo à encre soit noire, soit bleue est autorisé (bille non effaçable, 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.**
- ◇ **Les feuilles de brouillon ne seront en aucun cas prises en compte.**
- ◇ **L'utilisation de la calculatrice autonome et sans imprimante est autorisée.**

Epreuve écrite négligée : - 2 points

CENTRE DE GESTION de la FONCTION PUBLIQUE TERRITORIALE DES LANDES - Maison des communes
175 place de la caserne Bosquet – BP 30069
40002 Mont de Marsan cedex

1. Production annuelle de déchets par habitant collecté par le syndicat TRI :

FLUX	2011 kg/habitant	2012 kg/habitant
Ordures ménagères résiduelles	300	297
Emballages ménagers hors Verre	18	19
Verre	35	37
Journaux/Revue/Magazines	25	26

a/ Pour l'année 2012, quelle est la proportion, en pourcentage, d'emballages à recycler produits par habitant par rapport à la production totale de déchets ? Indiquez le calcul. (0.5 point)

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

b/ Quel est le taux d'évolution, d'une année sur l'autre, de la production d'ordures ménagères résiduelles? Indiquez le calcul. (0.5 point)

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

c/ Sachant que le nombre d'habitants du syndicat était de 265 813, combien de tonnes de déchets le syndicat a-t-il traité en 2011 ? Indiquez le calcul. (0.5 point)

.....
.....

2. a/ Dans quel cas un maître d'ouvrage doit-il faire intervenir un coordinateur SPS ? (0.5 point)

.....
.....

b/ Que signifie le sigle SPS ? (0.5 point)

.....

3. a/ Donnez une définition de la prévention (ou réduction) des déchets. (0.5 point)

.....

.....

.....

b/ Citez trois actions, en les explicitant succinctement, qu'une collectivité territoriale en charge de la gestion des déchets peut mettre en œuvre en matière de prévention des déchets. (1,5 point)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

4.a/ Donnez la définition d'un EPI. (0.5 point)

.....

b/ Citez trois EPI, en les justifiant, indispensables à un agent d'un service de collecte des déchets ménagers. (1 point)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

5. Citez deux modes de financement du service public d'élimination des déchets en expliquant, pour chacun, leur principe de détermination du montant à régler par un foyer. (1 point)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

6. a/ Citez deux paramètres qui définissent la qualité organoleptique d'une eau potable. (0.5 point)

.....

b/ Que mesure le pH ? (0.5 point)

.....

c/ Comment désigne-t-on une solution dont le pH est supérieur à 7 ? (0.5 point)

.....

7. Que signifie le sigle RPS ? (0.5 point)

.....

8. Citez 4 risques auxquels un agent territorial peut être exposé dans le cadre de l'exercice de ses missions : (1 point)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

9. Quelle vaccination est recommandée pour les agents travaillant dans le domaine de l'assainissement ou des déchets ? (0.5 point)

.....









10. Qu'est-ce qu'un poste de relevage ? (0.5 point)

.....

.....

.....

11. Que signifient les pictogrammes suivants (indiquez le numéro associé dans le tableau ci-dessous) : (2 points)

n°	Pictogrammes	n°	Pictogrammes
1		5	
2		6	
3		7	
4		8	

Légende	Numéro associé
Comburant	
Produit Cancérigène Mutagène Reprotoxique	
Risque biologique	
Produit explosif	
Recyclable	
Infirmierie – Poste de secours	
Le producteur contribue financièrement à un dispositif de valorisation	
Danger électrique	
Attention	
Chantier interdit au public	
Contient de l'amiante	

12. Qu'est-ce que le document unique ? (1 point)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

13. Quels sont les deux types de réseaux d'assainissement ? (0.5 point)

.....

.....

14. Qu'est-ce qu'un déversoir d'orage ? (0.5 point)

.....

.....

.....

.....

15. Qu'est-ce que l'autorisation de conduite ? (0.5 point)

.....

.....

16. a/Dans quelle situation peut-on faire valoir son droit de retrait ? (1 point)

.....

.....

b/Illustrez par un exemple (0.5 point)

.....

.....

17. Que signifient les sigles suivants : (1 point)

- FDS :

- SPANC :

- DEEE :

- DASRI :

18. a/ Quelles sont les étapes de traitement d'une station d'épuration de type "Boues activées" de 20000 EH ? (1 point)

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

b/ Que signifie EH ? (0.5 point)

.....

19. Qu'est-ce qu'un déchet ultime ? (0.5 point)

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