

EXAMEN PROFESSIONNEL
D'ADJOINT TECHNIQUE TERRITORIAL PRINCIPAL DE 2^{ème} CLASSE 2024
Spécialité : Environnement, hygiène

Epreuve 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 : 1 h 30

Coefficient : 2

Ce sujet comporte 10 pages dont 2 annexes. Veuillez vérifier que ce document soit complet.

Il est composé de 5 questions :

- question 1 : 2,5 points
- question 2 : 2 points
- question 3 : 4,5 points
- question 4 : 3 points
- question 5 : 8 points

Répondez directement sur ce document puis insérez-le dans la copie. S'il vous manque de la place pour répondre à une question, vous pouvez continuer d'écrire sur la copie en prenant soin d'indiquer le numéro de la question au préalable. Vous pouvez traiter les questions dans l'ordre que vous souhaitez.

A LIRE ATTENTIVEMENT AVANT DE TRAITER LE SUJET

Aucun signe distinctif ne doit apparaître sur votre copie ou sur votre questionnaire : ni votre prénom ou votre nom, ni votre n° de convocation, ni votre signature ou paraphe.... Vous ne devez pas mentionner dans vos réponses des noms imaginaires ou existants (par exemple : nom d'une commune, nom d'une personne, date fictive, lieu d'épreuve...) **mais seulement utiliser les éléments qui vous sont fournis dans les questions ou annexes.**

Sauf consignes particulières figurant dans le sujet, vous devez impérativement utiliser **une seule et même couleur** non effaçable (sont interdits les stylos billes effaçables type « friXion ») pour écrire et souligner. Seule l'encre noire ou l'encre bleue est autorisée. L'utilisation de plus d'une couleur, d'une couleur non autorisée, d'un surligneur sera considéré comme un signe distinctif.

L'utilisation d'une calculatrice de fonctionnement autonome et sans imprimante ainsi que du correcteur (blanco) est autorisée.

Les feuilles de brouillon (de couleur) ne seront pas corrigées par les correcteurs.

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

Reproductions effectuées en accord avec le Centre Français d'exploitation du droit de copie.

Les Centres de Gestion de la Fonction Publique Territoriale de Bretagne



ATTENTION :
Détaillez et expliquez tous vos calculs en les arrondissant au dixième supérieur.
Les abréviations et sigles devront être écrits en toutes lettres.

Vous êtes adjoint technique principal de 2^{ème} classe et faites partie du service d'entretien de la ville de Kerlous.

Vous avez en charge l'entretien des salles de classe de l'école maternelle.

Les sols des 4 salles de classe sont en carrelage pour une partie et en revêtement thermoplastique pour une autre. Le mobilier est recouvert d'un revêtement mélaminé.

Question 1 – 2,5 points

Vous assurez l'entretien des classes dans une école maternelle de Kerlous.

A - À partir de la photo d'une des salles de classe (en annexe 1), listez dans l'ordre chronologique les tâches à réaliser pour un entretien courant de cette salle de classe.

1. -----
2. -----
3. -----
4. -----
5. -----
6. -----

B - Donnez deux raisons de réaliser un état des lieux de la salle avant de commencer son entretien.

C - Citez deux règles d'organisation d'un local de rangement du matériel et des produits d'entretien d'une école maternelle :

D - Citez deux avantages à ce bon rangement du local.

Question 2 – 2 points

Vous procédez au bionettoyage du mobilier.

A - Donnez la définition du terme bionettoyage.

B - Vous disposez d'un produit (fiche technique en annexe 2).
Est-il adapté à la tâche à réaliser ? Justifier votre réponse.

☐ Oui

☐ Non

C - Vous pouvez trouver d'autres informations sur la FDS. Donnez la signification de ce sigle et le rôle de ce document.

Question 3 – 4,5 points

- A - Vous préparez 4 vaporisateurs d'une contenance de 0,75 cl chacun (un dans chaque classe). Quelles quantités de produit et d'eau seront nécessaires (quantité à donner en ml) ?
Détaillez vos calculs.

- B - Le pictogramme ci-dessous figure sur l'étiquette d'un détergent-désinfectant utilisé au sein de l'école.
Indiquez sa signification, ainsi que deux moyens de protection pour éviter un accident avec ce produit.

	Signification :
	Moyens de protection :

- C - Vous procédez au dépoussiérage du sol. Le dépoussiérage à sec (utilisation d'un balai « coco ») est interdit. Justifiez cette interdiction.

D - Le développement durable fait partie intégrante de l'hygiène des locaux.

Donnez la définition du terme « développement durable »

E - Citez 2 gestes écoresponsables que vous pouvez alors appliquer pour intégrer la notion de développement durable dans votre pratique professionnelle.

Question 4 – 3 points

Vous êtes agent du service de propreté urbaine de la ville de Kerlous.

Vous travaillez aussi bien comme ripeur à l'arrière d'une BOM pour la partie collecte du service que comme agent de nettoyage des rues pour la partie nettoyage urbain, selon les besoins du service. Vous êtes très polyvalent ce qui vous amène à pratiquer de nombreuses missions au sein du service. Vous êtes, en outre, très sensible aux questions de sécurité au travail, d'environnement et de développement durable.

A - En quelques mots, expliquez :

- La fonction d'un ripeur

- La fonction d'un agent de nettoyage des rues ?

B - Donnez la signification de BOM ?

C - Donnez la signification du sigle EPI et citez-en deux.

D - Citez 2 types de balayage que vous pouvez pratiquer au sein du service.

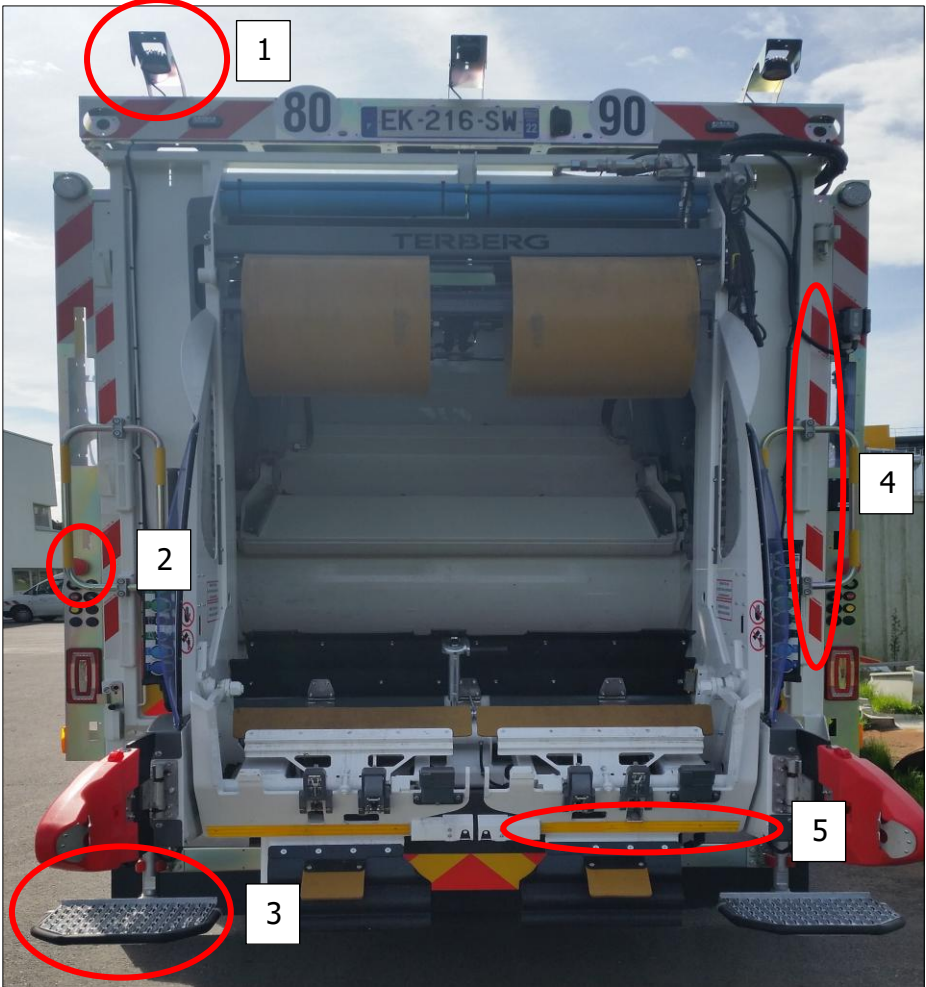
E - Qu'est-ce qu'un dépôt sauvage ?

Question 5 – 8 points

Aujourd'hui, vous effectuez la tournée de collecte d'ordures ménagères « secteur ouest » avec votre collègue. Cette tournée comporte 660 bacs à collecter.
Vous avez une cadence de collecte de 65 bacs/heure. Votre collègue lui, est proche de la retraite et avance moins vite, sa cadence est de 55 bacs/heure.

A - Estimez le temps qu'il vous faudra pour terminer cette tournée.

B - Nommez les équipements de sécurité d'un camion de collecte visibles sur la photo ci-dessous



1-
.....

4-
.....

2-
.....

5-
.....

3-
.....

C - Citez deux autres équipements de sécurité que l'on peut trouver sur un camion de collecte des déchets.

Pendant votre service, votre collègue se blesse à la cheville en descendant une poubelle d'un trottoir, il est assis par terre, se tient la cheville et a atrocement mal.

D - Quelles sont les trois actions à mettre en œuvre pour porter secours à une personne en cas de danger ?

E - Qu'est-ce qu'un agent SST et comment le reconnaît-on ?

F - Si un agent se blesse un matin sur le trottoir en partant de son domicile pour se rendre sur son lieu de travail, est-ce un accident du travail ? Comment dénomme-t-on ce type d'accident ?

G - Sans forcément avoir un accident, il se peut qu'un agent ait des TMS. Donnez la signification de TMS puis donnez deux exemples de parties du corps où peuvent avoir lieu ces TMS et deux actions qui permettent de les éviter.

Annexe 1



Annexe 2

