

Nom :

Cadre ci-dessous réservé
au service concours

Prénom :

Né(e) le : / / Numéro
identifiant :



FONCTION PUBLIQUE TERRITORIALE
CENTRE DE GESTION
DE MAINE ET LOIRE

18 janvier 2024

**EXAMEN PROFESSIONNEL D'ADJOINT TECHNIQUE PRINCIPAL DE 2^{ème} CLASSE
SESSION 2023/2024**

SPÉCIALITÉ : Environnement, hygiène

Épreuve d'admissibilité :

Une 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 : une heure et trente minutes

Coefficient 2

Ce sujet comporte **8 pages** (y compris celle-ci) dont :

- **Annexe n° 1** : Salles de classe (1 page)
- **Annexe n° 2** : Fiche technique (1 page)
- **Annexe n° 3** : Camion de collecte (1 page)

Veuillez vérifier que ce document est complet.

Si vous avez besoin de plus de place pour vos réponses, vous pouvez écrire à la fin du sujet en prenant soin de reporter le numéro de la question traitée. Vous pouvez traiter les questions dans l'ordre que vous souhaitez.

À LIRE ATTENTIVEMENT AVANT DE TRAITER LE SUJET

Il vous est demandé de **composer sur le sujet** qui vous est fourni, sans déborder des marges, avec un stylo à encre **NOIRE** non effaçable (*bille, plume ou feutre - sont interdits les stylos billes effaçables type « friXion »*). Toute autre couleur utilisée pour écrire ou souligner sera considérée comme un signe distinctif, idem pour les surligneurs.

- Les brouillons (*toutes feuilles autres que les copies ou sujet*) ne seront pas ramassés.
- Aucun signe distinctif (*nom, prénom, nom fictif, initiales, n° de convocation, signature, paraphe...*) ne doit apparaître, de même qu'aucune référence imaginaire ou existante (*nom de collectivité, nom de personne...*) autres que celles figurant le cas échéant sur le sujet.
- Votre identité devra uniquement être reportée dans chaque cartouche présent sur le sujet et en haut de chaque copie supplémentaire utilisée, qui doivent être obligatoirement paginées.
- L'utilisation d'une calculatrice de fonctionnement autonome et sans imprimante est autorisée.
- **Le non-respect de ces règles peut entraîner l'annulation de votre copie par le jury.**

Documents reproduits avec l'autorisation du C.F.C. Certains documents peuvent comporter des renvois à des notes ou à des documents volontairement non fournis car non indispensables à la compréhension du sujet.

Détaillez et expliquez tous vos calculs.
Les abréviations et sigles devront être écrits en toutes lettres.

PARTIE 1

***Vous êtes adjoint technique principal de 2^{ème} classe et faites partie du service d'entretien de la ville de Kerlous.
Les sols des 4 salles de classes sont en carrelage pour une partie et en revêtement thermoplastique pour une autre. Le mobilier est recouvert d'un revêtement mélaminé.***

Question 1 – Entretien des classes

(voir ANNEXE 1)

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

.....

.....

.....

.....

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

.....

.....

1.3. Citez deux règles d'organisation d'un local de rangement du matériel et des produits d'entretien d'une école maternelle.

.....

.....

1.4. Citez deux avantages à ce bon rangement du local.

.....

.....

Question 2 – Bionettoyage du mobilier

(voir ANNEXE 2)

2.1. Donnez la définition du terme « bionettoyage ».

.....

.....

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

oui

non

.....

.....

.....

Nom :

Cadre ci-dessous réservé
au service concours

Prénom :

Né(e) le : / / Numéro
identifiant :

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

.....

.....


2.4. 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 les calculs.

.....

.....

.....

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

	Signification :

	Moyens de protection :

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

.....

.....

.....

2.7. Le développement durable fait partie intégrante de l'hygiène des locaux. Définissez ce terme.

.....

.....

.....

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

PARTIE 2

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.

Question 3 – Connaissances générales

3.1. En quelques mots, expliquez :

a) La fonction d'un ripeur.

b) La fonction d'un agent de nettoyage des rues.

3.2. Qu'est-ce qu'une BOM ?

3.3. Donnez la signification d'un EPI et citez-en deux.

EPI :

Exemple n°1 :

Exemple n°2 :

3.4. Citez deux types de balayage que vous pouvez utiliser au sein du service.

3.5. Qu'est-ce qu'un dépôt sauvage ?

3.6. Pendant votre service, un de vos collègues 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.

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

Nom :

Prénom :

Né(e) le : / / Numéro identifiant :

Cadre ci-dessous réservé au service concours

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

.....
.....

c) Si un agent se blesse un matin entre son domicile et son lieu de travail en s'y rendant... Est-ce un accident du travail ? Comment dénomme-t-on ce type d'accident ?

.....
.....

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

TMS :

Partie du corps n° 1 : Action n° 1 :

Partie du corps n° 2 : Action n° 2 :

Question 4 – La collecte du « secteur ouest » (voir ANNEXE 3)

4.1. Aujourd'hui, vous êtes sur la tournée de collecte d'ordures ménagères « secteur ouest » avec votre collègue Bernard. Cette tournée comporte 660 bacs à collecter. Vous avez une cadence de collecte de 65 bacs/heure. Bernard lui, est proche de la retraite et va moins vite, sa cadence est de 55 bacs/heure. Estimez le temps qu'il vous faudra pour terminer cette tournée.

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

4.2. A l'aide de l'ANNEXE n° 3, nommez deux éléments de sécurité d'un camion de collecte non visibles sur la photo et deux éléments de sécurité visibles sur la photo (vous indiquerez leurs noms et leurs emplacements à l'aide de flèches à la page 8/8).

Non visible n° 1 : Visible n° 1 :

Non visible n° 2 : Visible n° 2 :





Le **VRAI PROFESSIONNEL Clean Safe Nettoyant Capteur Concentré** est une formulation détergente à diluer, conçue pour minimiser le risque d'allergie. Ses agents dépolluants captent et éliminent le formaldéhyde de l'air intérieur. Elle est destinée à l'entretien des sols et surfaces et au traitement de l'air intérieur en milieu scolaire, petite enfance, établissements recevant du public, collectivités, tertiaires, établissements médico-sociaux et de santé. Elle est également adaptée à un usage ménager par les particuliers.

■ **MODE D'EMPLOI** : Dilution = 1 % soit 50 ml pour 5 litres d'eau. Utilisable en manuel, en préimprégnation ou en machine. Diluer et appliquer en recouvrant toute la surface à traiter à l'aide d'un bandeau ou d'une lavette. Laisser sécher.

CONTIENT PARMIS D'AUTRES COMPOSANTS : Moins de 5 % : agents de surfaces anioniques, agents de surface non ioniques.

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI : Tenir hors de portée des enfants. En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette. Ne pas mélanger de produits différents.

■ **GEbruiksaanwijzing**: Verdunning = 1% dat wil zeggen 50 ml op 5 liter water. Handmatig of in de machine te gebruiken. Verdunnen en opbrengen door het gehele te behandelen oppervlak te bedekken met behulp van een vloerwisseboekje of vaatdoek. Laten drogen. Voor vooraf impregneren en in machines te gebruiken.

BEVAT ONDER ANDERE: Minder dan 5%: anionische oppervlakteactieve stoffen, niet ionische oppervlakteactieve stoffen.

VOORZORGSMAATREGELEN BIJ GEBRUIK: Buiten bereik van kinderen houden. Bij raadplegen van een arts deze de verpakking of een etiket tonen.

■ **ANWENDUNG**: Verdünnung = 1% bzw. 50 ml auf 5 Liter Wasser. Für Hand- oder Maschinenreinigung. Produkt verdünnen und mit einem Wischbezug oder Tuch auf der gesamten zu behandelnden Oberfläche auftragen. Trocknen lassen. Zur Vorimpägnierung und Maschinenreinigung geeignet.

ANGABEN ZU DEN BESTANDTEILEN: Weniger als 5%: anionische Tenside, nichtionische Tenside.

VORSICHTSMAßNAHMEN: Für Kinder unzugänglich aufbewahren. Sollten Sie ärztlichen Rat benötigen, wird empfohlen, das Etikett oder den Behälter bereitzuhalten.

Plus d'infos sur www.levrai.fr

5L



Code : 4240

■ **FABRIQUÉ EN FRANCE** par ACTION PIN – 40260 Castets – Entreprise certifiée ISO 14001 et ISO 45001
Tél. : +33 (0) 5 58 55 07 00 – www.action-pin.fr – actionpin@action-pin.fr
Distribué en Suisse par / Vertrieb in der Schweiz durch : ACTION PIN SARL
c/o Meyerlustenberger Lachenal - 65 rue du Rhône - 1204 Genève / Suisse



leVRAI
PROFESSIONNEL

Technologie
Clean safe
Dépollue l'air*
Sans allergène**

SENTEUR FLEURS DU VERGER

NETTOYANT CAPTEUR CONCENTRÉ
*CAPTE ET ÉLIMINE LE FORMALDÉHYDE
LUCHTZUIVEREND REINIGINGSMIDDEL / AIR CLEAN-REINIGUNGSMITTEL

Sans pictogramme | Tous types de sols et surfaces | Hypoallergénique

*Sans allergène déclaré conformément au règlement CE 649/2004.

PRODOTTORE & FABBRICAZIONE IN SVIZZERA

30690R165/19-01



Lignes supplémentaires réservées à la rédaction, si nécessaire. Reportez le numéro de la question traitée.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....