

Centre de Gestion de la Fonction Publique Territoriale de la Sarthe

EXAMEN PROFESSIONNEL D'ADJOINT TECHNIQUE TERRITORIAL DE 1^{ère} CLASSE

- **Session 2014** -

MERCREDI 15 JANVIER 2014

Épreuve écrite

Spécialité : Environnement, hygiène

Épreuve écrite à caractère professionnel

L'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 : 1h30 - coefficient 2).

Avant de commencer à composer votre épreuve écrite, il convient de lire **attentivement** les consignes suivantes :

- 1- Assurez-vous que vous disposez d'un sujet correspondant à la spécialité choisie lors de votre inscription (*aucun autre sujet ne sera distribué après cette vérification*)
- 2- Vérifiez **qu'il ne vous manque pas de page** (*aucune réclamation ne sera possible après cette vérification*)
- 3- L'utilisation d'une calculatrice (sans imprimante) est autorisée
L'utilisation d'un téléphone portable en fonction calculatrice est interdite
- 4- Vous devrez **obligatoirement répondre aux questions directement sur le sujet**
- 5- Afin de conserver l'anonymat, **vous ne devez en aucun cas inscrire votre nom sur ce sujet**. Vous devrez inscrire votre nom **uniquement** à l'endroit indiqué sur la copie jointe, déposée sur la table
- 6- **Les feuilles de brouillon ne seront pas corrigées**
- 7- **Soyez attentif à la présentation et à l'orthographe de vos réponses**

Le sujet qui vous a été distribué comporte 7 pages numérotées de 1 à 7

Annexe 1 : « Autolaveuse accompagnée à batterie. Références : CTM SIGMA 45 BM/45BTR » (page 6)

Annexe 2 : « Fiches produits d'entretien A et B » (page 6)

Annexe 3 : « Fiche produit d'entretien C » (page 7)

Pour information, le sujet sera noté sur un nombre total de 20 points

Question 1 : Vous êtes en charge de l'entretien hebdomadaire du gymnase de la commune. Afin de réaliser le nettoyage du sol de ce gymnase (sol souple en PVC lavable), la commune a fait l'acquisition d'une autolaveuse décrite en annexe 1.

Répondez aux questions suivantes :

a - Calculez le temps nécessaire à l'entretien du sol PVC du gymnase avec cet appareil. (2 pts)
Dimension du gymnase : longueur = 44 m ; largeur = 24 m ; hauteur= 7 m.
Vous détaillerez vos calculs.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Pour réaliser cet entretien vous disposez des deux produits présentés en annexe 2.

b - Indiquez la nature des produits A et B. (2 pts)

Produit A :

.....

.....

Produit B :

.....

.....

c - Indiquez le produit le plus adapté à l'utilisation de l'autolaveuse. Justifiez votre choix. (1,5 pt)

.....

.....

.....

Le réservoir d'eau propre de l'autolaveuse à une capacité de 60 litres.

d - Calculez pour le produit A, la quantité de produit nécessaire au remplissage du réservoir. (2 pts)

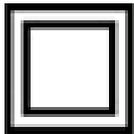
.....
.....
.....

e - Indiquez la signification du pictogramme de sécurité présent sur l'étiquette du produit B.
(1 pt)

.....
.....

L'autolaveuse possède des dispositifs de sécurité électrique. La plaque signalétique de l'appareil comporte les informations ci-dessous.

f - Indiquez leurs significations : (1 pt)



Question 2 : Vous êtes également en charge de l'entretien de l'ensemble des équipements sanitaires du gymnase. Vous disposez, à cet effet, du produit présenté en annexe 3.

a - Indiquez la signification des termes suivants, figurant sur l'étiquette : (1,5 pt)

- Bactéricide :

.....
.....

- Fongicide :

.....
.....

- pH :

.....
.....

b - Vous souhaitez éliminer les traces de moisissures sur la faïence des douches. Combien de temps au minimum devrez-vous laisser agir le produit ? (1 pt)

.....

.....

.....

.....

A partir de vos connaissances :

c - Précisez deux conditions de stockage des produits d'entretien. (2 pts)

.....

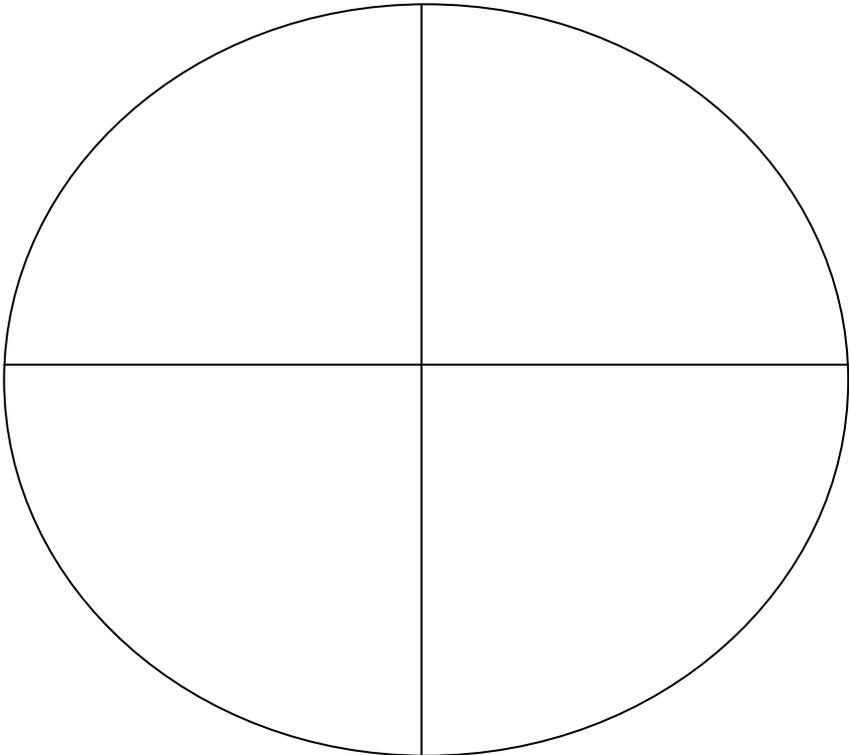
.....

.....

.....

.....

d - Indiquez dans le cercle de Sinner ci-dessous les quatre paramètres conditionnant l'efficacité d'un nettoyage. (2 pts)



Question 3 :

a - Indiquez la signification du sigle EPI (1 point) :

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

b - Citez six EPI (1.5 point) :

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

c - Donnez la signification des pictogrammes symbolisés ci-dessous (1.5 point) :



:

.....



:

.....



:

.....

ANNEXE 1

Autolaveuse Accompagnée à batterie

CTM SIGMA 45 BM / 45 BTR

Rendement m²/h : 1408

Largeur de travail (mm) : 450

Largeur d'aspiration (mm) : 800



Source : site internet RED matériel de nettoyage

ANNEXE 2

PRODUIT A

PROPRIETES

Le **1D DÉTERGENT NEUTRE** nettoie, parfume et préserve la brillance. Il a été spécialement étudié pour le lavage, balayage humide et spray sur les sols protégés. Il préserve la brillance de vos émulsions tout en éliminant les salissures.

UTILISATION

Pour l'entretien manuel ou mécanisé des sols résistants à l'eau, des sols protégés par des émulsions.

MODE D'EMPLOI

Balayage humide : diluer de 0.5 à 1% dans l'eau.

Spray : diluer de 10 à 30% dans l'eau.

Lavage : diluer de 0.5 à 1% dans l'eau, étendre la solution, laisser agir quelques instants, récupérer la solution saturée.

Auto laveuse : diluer à 1.5% dans l'eau.

Ne nécessite pas de rinçage.



PRODUIT B

CARACTÉRISTIQUES

Nettoyage et désinfection des surfaces et du matériel pouvant entrer en contact avec les denrées alimentaires.

MODE D'EMPLOI

Solution concentrée.

S'utilise en dilution dans l'eau (chaude ou froide) à 1% (10 ml/l) en respectant le temps de contact de 15 minutes ou 2% (20 ml/l) en respectant le temps de contact de 5 minutes.

Utilisation en trempage ou centrale de nettoyage

(à raison de 150 à 200 ml/m²),

Rincer à l'eau potable après usage. Racler la surface puis laisser sécher.

Pour la fréquence d'utilisation et le nettoyage du matériel d'application, se référer au plan d'hygiène en place.



**NETTOYANT, DÉSINFECTANT,
DÉTARTRANT, SURODORANT,
MOUSSANT.****INDICATIONS**

Produit destiné à l'entretien quotidien des sanitaires, baignoires, éviers, robinets, surfaces émaillées, inox...

MODE D'EMPLOI

Solution prête à l'emploi.
Appliquer le produit de manière à bien couvrir les surfaces à nettoyer. Laisser agir 5 à 15 minutes *selon l'activité antimicrobienne recherchée.*
Frotter si nécessaire et rincer.
Pour la fréquence d'utilisation et le nettoyage du matériel d'application, se référer au protocole d'entretien de l'établissement.

COMPOSITION

Déclaration selon le Règlement (CE) n°648/2004 :
contient entre autres composants :
moins de 5% : Agent de surface non ionique
contient également : désinfectant : acide glycolique (propionate de N,N-didecyl-N-méthyl-poly(oxyethyl) ammonium, parfum.

DONNÉES PHYSICO-CHIMIQUES

Liquide limpide, de couleur bleue
pH du produit : 2
Densité à 20°C : 1,002

PROPRIÉTÉS MICROBIOLOGIQUES à 20°C

Bactéricide en 5 min : EN 1040, EN 1276, NF T 72-171, T72-301 (Legionella pneumophila).
Fongicide en 15 min : EN 1275, EN 1650.
Actif sur HIV-I.

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

Dangereux - respectez les précautions d'emploi (Etablies selon la Directive 99/45/CE et ses adaptations).
Produit biocide. Utilisez avec précaution.
Avant toute utilisation, lisez l'étiquette et les informations concernant le produit.
Stockage : entre +5°C et +30°C.

