

EXAMEN PROFESSIONNEL D'ADJOINT TECHNIQUE TERRITORIAL DE 1^{ère} CLASSE
- Session 2012 -

MERCREDI 18 JANVIER 2012

Épreuve écrite d'admissibilité

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 :

Le sujet qui vous a été distribué comporte 11 pages numérotées de 1 à 11

- 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

DOCUMENT 1 : « Entretien du CTPE » (pages 7 et 8)

DOCUMENT 2 : « Souffleur à feuilles » (pages 9 à 11)

QUESTION 1 Après avoir pris connaissance du document n°1, répondez aux questions suivantes : (8 pts)

1.1) Nommez les zones de nettoyage à 3, puis à 5 agents : (0,5 pt)

.....

.....

.....

.....

.....

1.2) Quelles sont les zones nettoyées une fois par semaine ? (0,5 pt)

.....

.....

.....

.....

.....

1.3) Quels sont les E.P.I. obligatoires ? (0,5 pt)

.....

.....

.....

.....

.....

1.4) Calculez le pourcentage de dilution du produit : (1,5 pts)

.....

.....

.....

1.5) La surface des zones 2 et 3 est de 1375 m². La laveuse a un rendement de 900 m² par heure et consomme 10 L par heure.

- Calculez le temps nécessaire au lavage des 1375 m² (expliquez clairement vos calculs) :
(1,5 pts)

.....

.....

.....

.....

.....

- Calculez la consommation d'eau sur cette durée (expliquez clairement vos calculs) :
(1,5 pts)

.....

.....

.....

.....

.....

1.6) La zone 4 doit être nettoyée pour le lendemain. Votre chef d'équipe, nouvellement arrivé en poste, vous demande de faire intervenir les agents du CTPE : Monsieur X et Monsieur Y pour réaliser ce nettoyage. Que répondez-vous à votre responsable ? (2 pts)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

QUESTION 2 La zone 1 (cf. document n°1) doit être nettoyée du fait de la présence de feuilles. Vous devez utiliser un souffleur de feuilles. (4pts)

2.1) Nommez les E.P.I. obligatoires : (1 pt)

.....

.....

.....

.....

.....

2.2) Comment se fait le démarrage du souffleur ? (0,5 pt)

.....

.....

.....

.....

.....

2.3) Quel conseil est préconisé pour éviter d'avoir mal au dos ? (1 pt)

.....

.....

.....

.....

.....

2.4) À quelle heure pouvez-vous commencer à utiliser le souffleur ? (0,5 pt)

.....

.....

.....

2.5) Quelle est la signification des pictogrammes ci-dessous ? (1 pt)

1/



F+ - Extrêmement inflammable

2/



1/.....
.....
.....

2/.....
.....
.....

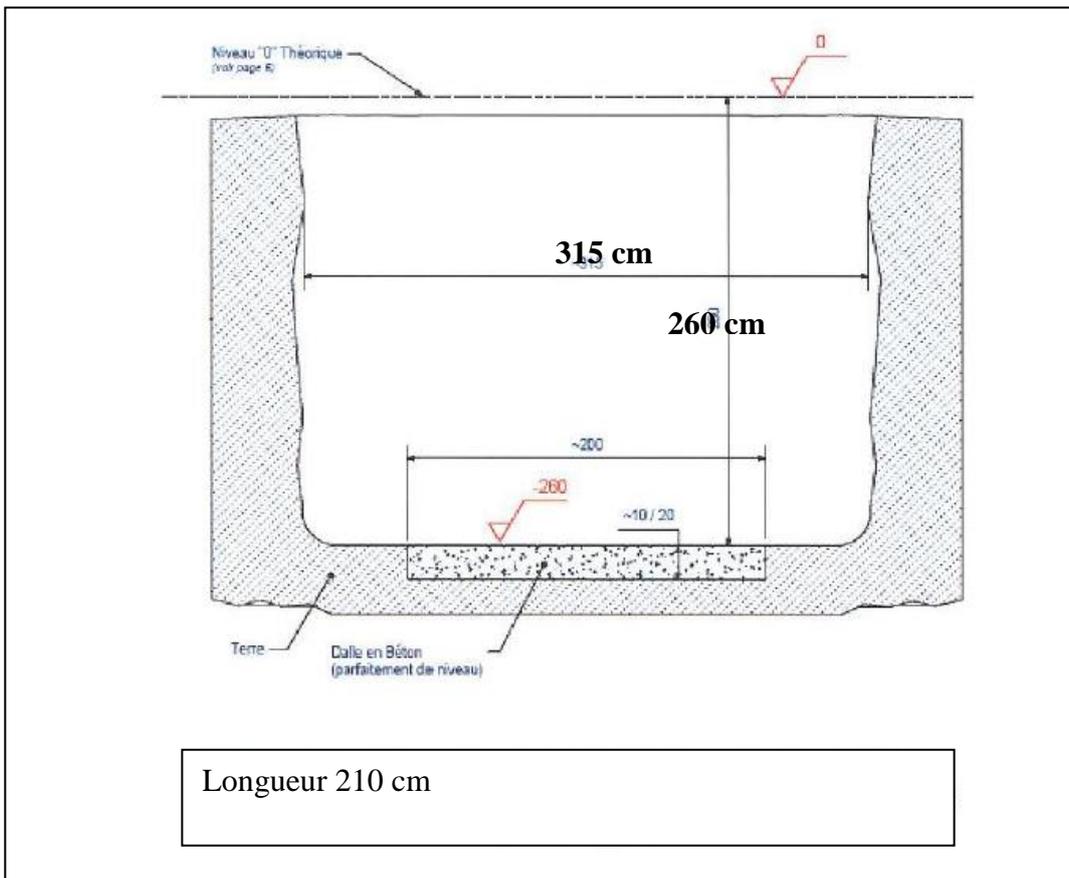
QUESTION 3 Donnez la signification des nouveaux pictogrammes ci-dessous : (2,5 pts)

		 		
.....

QUESTION 4 Classez les produits en commençant par le plus acide et indiquez dans la colonne le type de solution (acide, basique, légèrement acide, basique ou neutre) : (4 Pts)

Classement	Nom de la solution	pH	Type de solution
	Vinaigre	2	
	Eau de Volvic	7	
	Coca cola	2	
	Eau de Perrier	6	
	Produit pour vitres	13	
	Eau de Javel	12	
	Lessive de soude diluée (rayon droguerie)	14	
	Acide chlorhydrique dilué (rayon droguerie)	3	

QUESTION 5 Vous devez réaliser l'excavation ci-dessous. Calculez le volume de terre que cela représente, exprimez ce volume en m³. On ne prendra pas en compte le volume de la dalle de béton. (1,5 pts)

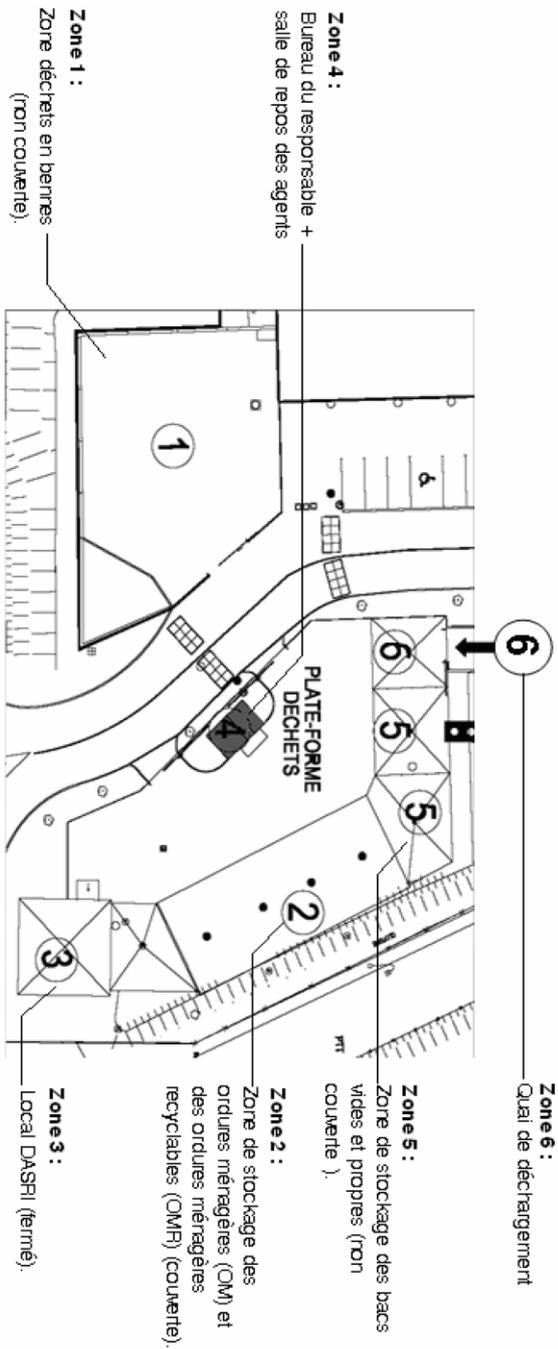


Instruction		Doc. N° : IHYG294 B Date : 19/05/11
Entretien des différentes zones du CTPE		Page : 1 / 2
E. O. H. H.		Référence à la procédure : PDRM005

1. But

Cette instruction décrit l'entretien des différentes zones du Centre de Tri pour la Protection de l'Environnement (CTPE). Elle participe à la prévention du risque infectieux et permet aux agents de travailler dans de bonnes conditions.

2. Zones du CTPE



Entretien des différentes zones du CTPE

IHYG294B - Page 2 sur 2

3. Entretien

L'entretien décrit ci-dessous ne concerne que les zones 2, 3 et 6. Les zones 1 et 5 sont nettoyées selon les besoins par les agents du CTPE (présence de feuilles...). La zone 4 est nettoyée par l'Équipe Centralisée d'Entretien des Locaux (ECEL).

La réalisation de cet entretien est à consigner sur la fiche de traçabilité EHYG176.

Fréquence en fonction du nombre d'agents	Zones	Techniques et matériels		Tenues et Équipements de Protection Individuelle (EPI)
Entretien quotidien* (du Lundi au Vendredi) à 3 agents ou plus	Zone 6. Quai de déchargement + Zone 2. OM et OMR +	Technique 1 → Manuelle	<p>Rincage au jet, afin d'éliminer les éléments indésirables</p>  <p>Dilution du détergent désinfectant surodorant selon la recommandation du Fournisseur, dans un seau (100ml soit 2 bouchons-doseurs pour 1 seau de 10 litres).</p>   <p>Nettoyage du sol avec un balai brosse</p> 	<p>Chaussures de sécurité</p> 
* sauf le jour où l'entretien hebdomadaire est réalisé	Zone 3. DASRI	Technique 2 → Mécanique		<p>+ Tenue de travail (pantalon et veste verts)</p>
Entretien hebdomadaire, à 5 agents	Zone 2. OM et OMR + Zone 3. DASRI	<p>Rincage au jet, afin d'éliminer les éléments indésirables</p>  <p>Dilution du détergent désinfectant surodorant, selon la recommandation du Fournisseur, directement dans la laveuse (100ml soit 2 bouchons-doseurs pour 10 litres).</p>  <p>Nettoyage du sol à la laveuse (capacité 10L)</p> 	<p>+ Gants de ménage</p> 	
à réaliser après l'enlèvement des déchets				



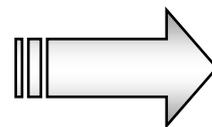
Conditions d'utilisation :

- Ⓢ Le casque anti-bruit isole des bruits extérieurs:
 - ➡ Faire face aux véhicules en mouvement.
 - ➡ Travailler en avançant

- Ⓢ A chaque utilisation, vérifier la **conformité** du matériel
- Ⓢ Le démarrage du souffleur se fait posé sur le sol.
- Ⓢ Pousser les feuilles / déchets des maisons vers le caniveau.

Port des EPI

- Ⓢ Lunettes de protection
- Ⓢ Casque ou Bouchons anti-bruit
- Ⓢ Masque anti-poussière jetable
- Ⓢ Gants cuir
- Ⓢ Chaussures de sécurité
- Ⓢ Gilet de haute visibilité



Tenue adaptée

➡ Vérifier que le bouchon de réservoir est bien fermé.

➡ Respecter les consignes ci-dessous :



F+ - Extrêmement inflammable



➡ Eviter de toucher le moteur lorsqu'il est chaud ainsi que le pot d'échappement.

➡ Ne pas travailler face à une autre personne.

➡ Alternier l'usage de la soufflette à dos et du balai et varier les postures.

Attention : lors du démarrage

s'assurer qu'aucun obstacle ne se situe dans l'environnement direct



Environnement

- Ne pas utiliser les souffleurs avant **7H00 du matin**.



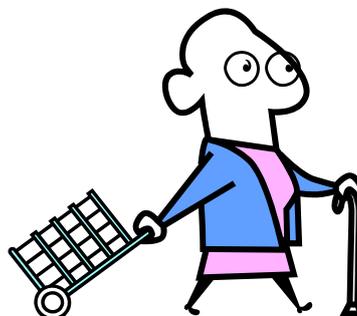
et



- Veiller à la proximité des hôpitaux, cliniques, foyers de personnes âgées...



- Respecter les usagers du domaine public.



- Utiliser le souffleur **seulement si c'est nécessaire**.

- L'accélération du moteur est dosée en fonction du volume à pousser (feuilles, déchets...).