

CONCOURS INTERNE D'AGENT DE MAITRISE TERRITORIAL 2015

Spécialité ENVIRONNEMENT-HYGIENE

Mercredi 14 janvier 2015

Epreuve écrite d'admissibilité

Epreuve écrite d'admissibilité 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 : 2 h 00

Coefficient 2

CONSIGNES AUX CANDIDATS

IMPORTANT :

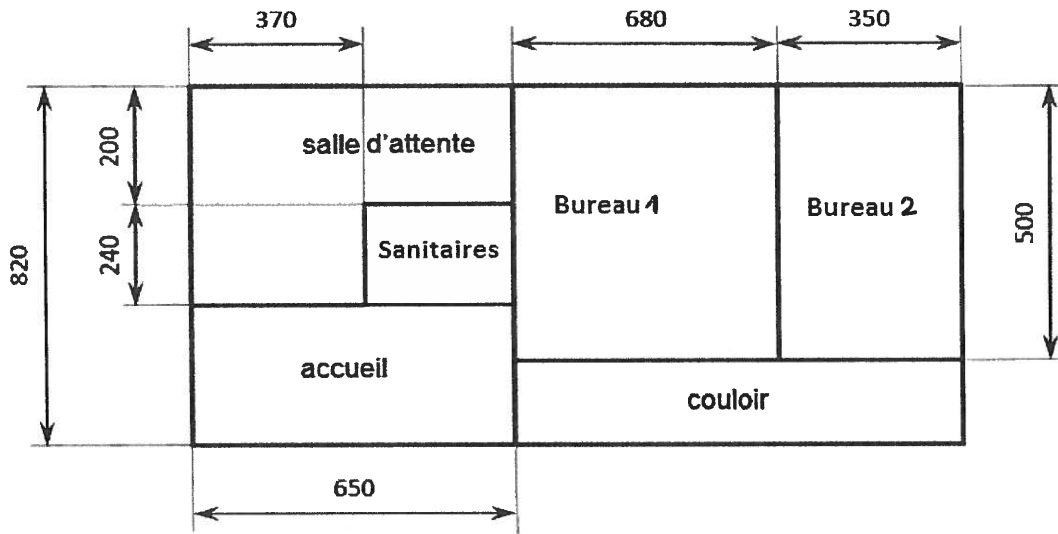
- Vous ne devez faire apparaître aucun signe distinctif dans votre copie, ni votre nom ou un nom fictif, ni le nom d'une collectivité existante ou fictive, ni signature, ni paraphe.
- Seule l'utilisation d'une encre bleue ou noire est autorisée. L'utilisation d'une autre couleur, pour écrire, souligner ou surligner, sera considérée comme signe distinctif.
- L'utilisation d'une calculatrice simple, de fonctionnement autonome et sans imprimante est autorisée.
- Les candidats devront traiter les questions qui sont indépendantes les unes des autres, dans l'ordre qui leur convient.
- Les feuilles de brouillon ne seront en aucun cas prises en compte.
- Les réponses doivent être portées sur le sujet, qui devra être remis dans son intégralité avec la copie.
- Le sujet comporte 20 questions notées sur 40 points.

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

Nombre de pages du sujet : 9 (y compris la page de garde)

1. Calcul de surfaces :

Le schéma ci-dessous représente le rez-de-chaussée d'un C.C.A.S (*attention, le dessin n'est pas à l'échelle*) :



Les dimensions sont données en centimètres.

1.1. Pour chacune des pièces, calculer le périmètre en m et l'aire en m² (6 points)

Pièces	Périmètre	Aire
Salle d'attente		
Accueil		
Sanitaires		
Bureau 1		
Bureau 2		
Couloirs		

On veut poser des dalles P.V.C sur le sol de la salle d'attente :

1.2. Calculer le nombre de dalles nécessaires et le nombre de paquets sachant qu'un paquet contient 18 dalles de 30x30 cm (0,5 point)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



2.

2.1. Qu'est ce qu'un C.A.C.E.S ? (1 point)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2.2. Préciser dans quel cas l'obtention d'un C.A.C.E.S est nécessaire (1 point)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3. Registre de sécurité

3.1. Le définir : (1 point)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3.2. Combien y en a-t-il par commune ? (1 point)

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

3.3. Lister les informations mentionnées sur ce registre : (1 point)

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

3.4. Quels contrôles de sécurité doivent être effectués au niveau des bâtiments ? (2,5 points)

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

4.
4.1 Qu'est-ce que le S.P.A.N.C ? (1 point)

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



4.2 Quel est son rôle ? (1 point)

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

5. Qu'est-ce qu'un produit biodégradable ? (1 point)

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

6. Qu'est-ce qu'un produit éco labélisé ? (1 point)

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

7. Préciser les fonctions d'une auto-laveuse : (1 point)

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

8. Indiquer les lieux où vous pouvez utiliser l'auto-laveuse thermique : (1 point)

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

9. Enumérer les E.P.I nécessaires pour l'utilisation du coupe bordure ("rotofil") : (1,5 points)

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

10. Produit d'entretien dont le pH est 5,5

- **10.1. Comment peut-on le qualifier ? (0,5 point)**

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

- **10.2. À quel usage le réserver ? (1 point)**

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



11. Donner la signification des pictogrammes suivants : (5 points)



 LICIE ELECTRICITE <i>performance</i> CAT C		ATLANTIC	Code article
		Code : 610310	
 IP 24	 1000W 230-240V	RSGHEPR	Puisance de l'appareil
		N° constructeur NF : 344	
		N° 0341 262	

N° Constructeur

N° de série

.....

12. Citer 2 règles de stockage des produits : (1 point)

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

13. Citer 2 règles d'utilisation des produits : (1 point)

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

14. Le réservoir de votre auto-laveuse a une contenance de 25 litres et vous devez utiliser un produit dont l'efficacité est avérée à 5 %. Calculer le dosage nécessaire. (1 point)

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

15. Donner la définition d'un produit fongicide : (1 point)

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

16. Donner la définition du T.H de l'eau et son échelle : (2,5 points)

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

17. Citer les salissures pour lesquelles un solvant est efficace : (1 point)

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



18. Citer les techniques de décapage pouvant être utilisées sur : (1,5 points)

* un sol d'une salle de classe protégé par une émulsion :

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

* un mur crépis sur lequel se trouve des graffitis :

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

* les barrières métalliques de l'aire de jeux :

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

19. Qu'est ce qu'un maître d'œuvre ? (1 point)

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

20. Qu'est ce qu'une habilitation ? (2 points)

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

