



## AGENT DE MAITRISE TERRITORIAL

**Troisième concours**  
Spécialité : Environnement, Hygiène

Epreuve du 22 Janvier 2021

### SUJET

Epreuve n°2: 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 heures

Coefficient 2

---

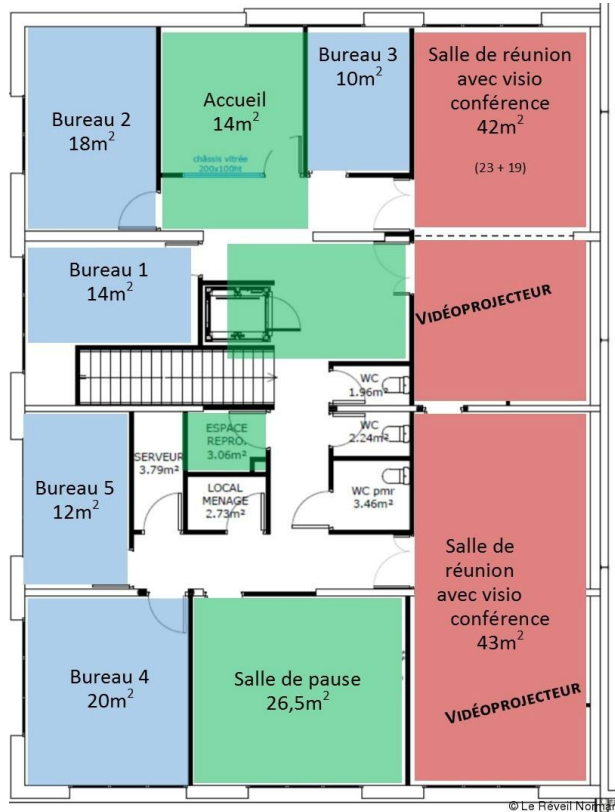
**CONSIGNES : à lire avant de prendre connaissance du sujet**  
**ATTENTION : REpondre DIRECTEMENT SUR LE SUJET**

- Vous ne devez faire apparaître aucun signe distinctif dans votre copie, ni votre nom, ou un nom fictif, ni initiales, ni votre numéro de convocation, ni le nom de votre collectivité employeur, de la commune où vous résidez ou du lieu de la salle d'examen où vous composez, ni un nom de collectivité fictif non indiqué dans le sujet, ni signature ou paraphe.
- Sauf consignes particulières figurant dans le sujet, vous devez impérativement utiliser une seule et même couleur non effaçable pour écrire et/ou 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 pourra être considérée comme un signe distinctif.
- Le non-respect des règles ci-dessus peut entraîner l'annulation de la copie par le jury.
- Les feuilles de brouillon ne sont en aucun cas prises en compte.
- L'utilisation d'une calculatrice non programmable et de fonctionnement autonome n'est pas autorisée.
- Les questions peuvent être traitées dans l'ordre qui vous convient.
- Tous les calculs doivent être détaillés sur la copie et les résultats doivent être arrondis au dixième

**QUESTION 1 :**

Vous êtes chef d'équipe dans une entreprise de nettoyage. La banque populaire de Nice fait appel à votre entreprise pour réaliser l'entretien annuel du sol textile des salles de réunion et de la salle de pause.

**1-1 – Hachurer** sur le plan ci-dessous les locaux à entretenir.



**1.2- Estimer** la quantité de solution nécessaire pour la remise en état des sols textiles des salles de cinéma 1, 2 et 3 par la méthode à injection extraction sachant que la consommation de solution pour cette technique est de 2L/m<sup>2</sup> en moyenne.

.....

.....

.....

**1.3- Lister** 3 avantages des revêtements textiles.

- .....
- .....
- .....

**1.4- Compléter** le tableau ci-dessous en cochant l'origine de chaque fibre.

FIBRES	ORIGINE			
	NATURELLE		CHIMIQUE	
	Animale	Végétale	Artificielle	Synthétique
Coton				
Polyester				
Viscose				
Lin				
Polyamide				
Soie				
Laine				
Sisal				

**1.5- Lister** 3 méthodes d'entretien des revêtements textiles.

- .....
- .....
- .....

**1.6- Nommer** l'appareil présenté sur l'image ci-dessous.

.....



**1.7-Expliquer** le principe de fonctionnement de l'appareil présenté sur le document 1. **ci-dessus ?**

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

L'agent qualifié utilise pour cette opération un produit présentant le pictogramme ci-contre.

1.8- Donner la signification de ce pictogramme.

.....



1.9- Citer deux conséquences possibles pour l'utilisateur liées à l'utilisation de ce produit.

- .....
- .....

1.10- Compléter le tableau ci-après en proposant pour chaque niveau de prévention, des moyens de prévention à mettre en œuvre lors de l'utilisation de ce produit.

Niveau	TYPE DE PREVENTION	MOYEN DE PREVENTION
1	INTRINSEQUE	
2	COLLECTIVE	
	INDIVIDUELLE	
3	FORMATION INFORMATION	

**Question 2 :**

*Vous êtes employé(e) dans une entreprise d'assainissement assurant différents types de travaux. Un lycée professionnel hôtelier fait appel à votre entreprise pour vider le bac à graisse de ses cuisines.*

**2.1- Justifier** la présence d'un bac à graisse dans le lycée et **donner** sa fonction.

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

**2.2- Expliquer** le principe de fonctionnement d'un bac à graisse.

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

**2.3- Compléter** le schéma ci-dessous en décrivant les différentes étapes du fonctionnement d'un bac à graisses.

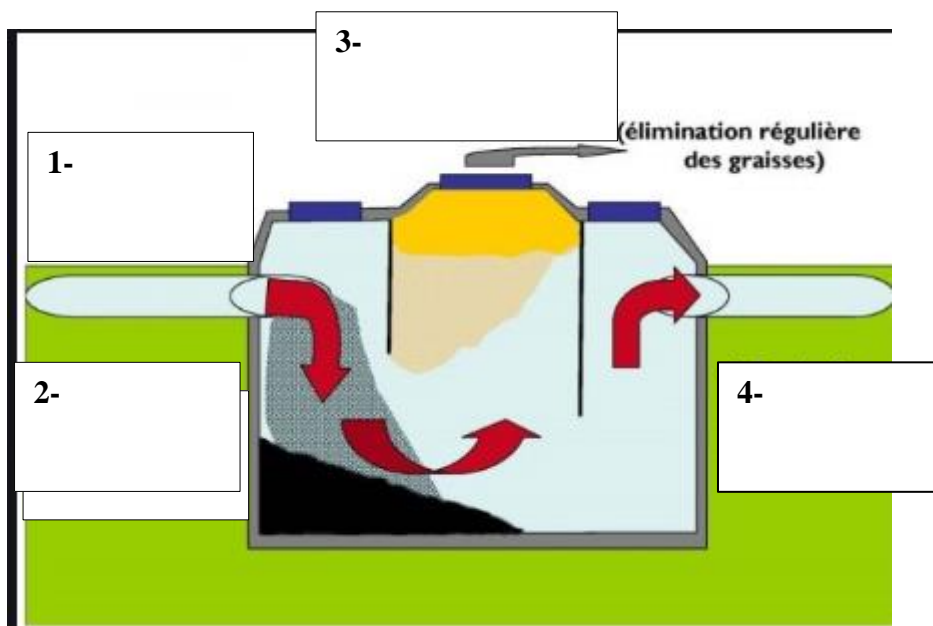


Schéma du bac à graisses

2.4- Préciser la fréquence d'entretien du bac à graisse.

.....  
.....

**QUESTION 3 :**

*Vous êtes agent de tri au sein du service de collecte des déchets du syndicat mixte d'élimination des déchets (SMED).*

3.1- Donner la signification de chacun des logos présentés dans le tableau ci-dessous.

LOGOS	SIGNIFICATION
	
	
	
	
	
	

**3.2- Classer** les emballages ci-après dans la poubelle de tri correspondante. 26X0,25

*Prospectus*

*Annuaire*

*Carton souillé de pizza*

*Boite de conserve*

*Bouteille de vin*

*Barquette polystyrène de viande*

*Canette de sodas*

*Pot à confiture*

*Vaisselle en porcelaine*

Couvercle jaune	Couvercle vert	Couvercle bleu	Couvercle gris
			

**3.3- Citer 2 méthodes de valorisation énergétique des déchets.**

- .....
- .....

**QUESTION 4 :**

*Lors du ramassage des déchets sur la voie publique, votre collègue se pique le doigt avec une seringue souillée.*

**4.1- Préciser** le type de risque dont il s'agit.

.....

**4.2- Décrire** la conduite à tenir en cas d'accident d'exposition au sang (AES).

IMMEDIATEMENT	DANS L'HEURE	DANS LES 24H

**4.3- Définir** le sigle DASRI

.....

**4.4- Proposer** 2 mesures de prévention pour éviter ce type d'accident.

- .....
- .....