

Nom :	
Prénom :	
Date de naissance :	/ /
Numéro d'identifiant :	

CONSIGNES

/ Remplir soigneusement sur chaque feuillet la zone d'identification en MAJUSCULES (numéro d'identifiant = numéro à 5 chiffres qui figure sur votre convocation)

/ Hormis dans la zone d'identification ci-dessus, ne pas indiquer votre prénom, nom, numéro ou tout autre signe distinctif sur la copie

/ Rédiger votre copie avec un stylo à encre foncée (bleue ou noire) et ne pas utiliser de stylo à encre claire ou effaçable par friction

/ Ne joindre aucun brouillon

Sujet élaboré par les centres de gestion de la région Auvergne-Rhône-Alpes

**CONCOURS INTERNE ET TROISIEME CONCOURS
AGENT DE MAITRISE TERRITORIAL
VERIFICATION DES CONNAISSANCES
SESSION 2025**

Spécialité : Environnement, hygiène

EPREUVE D'ADMISSIBILITE :

Epreuve 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 heures – coefficient 2

A LIRE ATTENTIVEMENT AVANT DE TRAITER LE SUJET :

- Vous répondrez directement sur le sujet.
- Vous devez, **SUR CHAQUE FEUILLET COMPRENANT UNE ZONE D'IDENTIFICATION** (pages 1, 3 et 5 de votre sujet) inscrire au stylo bleu ou noir uniquement, **vosre NOM en MAJUSCULES, vosre PRENOM en MINUSCULE EN VEILLANT A DETACHER CHAQUE LETTRE LES UNES DES AUTRES, vosre date de date de naissance, et vosre numéro d'inscription** dans chacune des cases correspondantes.
- **EN DEHORS DE LA ZONE D'IDENTIFICATION** (pages 1, 3 et 5 de votre sujet), **vous ne devez faire apparaître aucun signe distinctif dans vosre sujet**, ni vosre nom ou un nom fictif, ni initiales, ni vosre numéro de convocation, ni le nom de vosre collectivité employeur, de la commune où vous résidez ou du lieu de la salle d'examen où vous composez, ni nom de collectivité fictif non indiqué dans le sujet, ni signature ou paraphe.
- Seul l'usage d'un stylo à encre noire ou bleue est autorisé (bille non effaçable, plume ou feutre). L'utilisation d'une autre couleur, pour écrire ou pour souligner, de même que l'utilisation d'un surligneur, sera considérée comme un signe distinctif.
- L'utilisation d'une calculatrice non programmable sans mémoire alphanumérique et sans écran graphique (type bureau/collège) est autorisée.
- Le non-respect des règles ci-dessus peut entraîner l'annulation de la copie par le jury.
- Les feuilles de brouillon ne seront en aucun cas prises en compte.

Vous devez répondre sur le sujet.

Ce sujet comprend 12 pages (celle-ci comprise).

Le candidat doit vérifier que le document comprend le nombre de pages indiqué.

S'il est incomplet, en avertir le surveillant.

NE RIEN ÉCRIRE DANS CE CADRE

Question n°1 (6 points) :

- a) 1 point
- b) 0,75 point
- c) 0,75 point
- d) 0,75 point
- e) 1 point
- f) 0,75 point
- g) 1 point

Question n°2 (5 points) :

- a) 1,5 point
- b) 2,25 points
- c) 0,75 point
- d) 0,5 point

Question n°3 (5 points) :

- a) 0,75 point
- b) 0,75 point
- c) 0,5 point
- d) 1 point
- e) 0,5 point
- f) 0,75 point
- g) 0,25 point
- h) 0,5 point

Question n°4 (1 point) :

- a) 0,5 point
- b) 0,5 point

Question n°5 (3 points) :

- a) 1 point
- b) 0,25 point
- c) 0,25 point
- d) 1,5 point

Document joint :

Document 1 : étiquette produit d'entretien (page 12)

Nom :	
Prénom :	
Date de naissance :	/ /
Numéro d'identifiant :	

CONSIGNES

/ Remplir soigneusement sur chaque feuillet la zone d'identification en MAJUSCULES (numéro d'identifiant = numéro à 5 chiffres qui figure sur votre convocation)

/ Hormis dans la zone d'identification ci-dessus, ne pas indiquer votre prénom, nom, numéro ou tout autre signe distinctif sur la copie

/ Rédiger votre copie avec un stylo à encre foncée (bleue ou noire) et ne pas utiliser de stylo à encre claire ou effaçable par friction

/ Ne joindre aucun brouillon

1) Hygiène des locaux : 6 Points

a) Que signifie l'abréviation FDS pour un produit d'entretien : (0.25 point)

.....

Quelles informations précise-t-elle : (0.75 point)

.....

.....

.....

b) Que signifie l'abréviation FT pour un produit d'entretien : (0.25 point)

.....

Quelles informations précise-t-elle : (0.5 point)

.....

.....

.....

NE RIEN ÉCRIRE DANS CE CADRE

c) A partir de l'étiquette du produit d'entretien présentée sur le document 1 (page 12), relevez :

- Le type de produit : (0.25 point)

.....

- Donnez :

- la définition d'un détergent : (0.25 point)

.....

.....

.....

- le mode d'utilisation de ce produit : (0.25 point)

.....

.....

.....

d) La concentration à laquelle s'utilise ce produit peut varier de 2.5ml à 7.5 ml pour 1 litre de solution.

Pour des sols peu encrassés, on optera pour une concentration de 2.5 ml par litre de solution, pour des sols moyennement encrassés, on sera sur une concentration de 5 ml au litre et de 7.5ml au litre pour des sols fortement encrassés.

- Calculez la quantité de produit nécessaire pour préparer 8 litres de solution qui seront utilisés pour le nettoyage d'un sol peu encrassé : (0.25 point)

.....

.....

- Calculez la quantité de produit nécessaire pour préparer 5 litres de solution qui seront utilisés pour le nettoyage d'un sol moyennement encrassé : (0.25 point)

.....

.....

Nom :	
Prénom :	
Date de naissance :	/ /
Numéro d'identifiant :	

CONSIGNES

/ Remplir soigneusement sur chaque feuillet la zone d'identification en MAJUSCULES (numéro d'identifiant = numéro à 5 chiffres qui figure sur votre convocation)

/ Hormis dans la zone d'identification ci-dessus, ne pas indiquer votre prénom, nom, numéro ou tout autre signe distinctif sur la copie

/ Rédiger votre copie avec un stylo à encre foncée (bleue ou noire) et ne pas utiliser de stylo à encre claire ou effaçable par friction

/ Ne joindre aucun brouillon

- Calculez la quantité de produit nécessaire pour préparer 10 litres de solution qui seront utilisés pour le nettoyage d'un sol fortement encrassé : (0.25 point)

.....

.....

e) Dans l'optique d'éviter au maximum les risques de TMS pour les agents d'entretien, la méthode par pré-imprégnation a été mise en œuvre pour le nettoyage des sols.
Donnez la définition de TMS : (0.25 points)

.....

.....

Citez trois avantages de la méthode par pré-imprégnation pour le nettoyage des sols et des surfaces : (0.75 point)

.....

.....

.....

f) Citez 3 voies de pénétration possibles des produits chimiques dans l'organisme : (0.75 point)

.....

.....

.....

NE RIEN ÉCRIRE DANS CE CADRE

g)



Donnez la signification des pictogrammes de danger représentés ci-dessus : (1 point, 0.25 par réponse)

.....

.....

.....

.....

2) Sécurité au travail : 5 Points

- a) L'employeur et l'agent doivent se tenir informés non seulement de leurs droits mais aussi de leurs devoirs.
Citez trois obligations de l'employeur en termes de sécurité au travail : (0.75 point, 0.25 par réponse)

.....

.....

.....

Citez trois obligations de l'agent en termes de sécurité au travail : (0.75 point, 0.25 par réponse)

.....

.....

.....

- b) Que signifie l'abréviation DUERP : (0.5 point)

.....

.....

A quoi sert ce document : (1 point)

.....

.....

.....

.....

Citez 3 situations qui nécessitent la mise à jour de ce document : (0.75 point, 0.25 par réponse)

.....

.....

.....

.....

c) Dans le tableau ci-dessous, en suivant l'exemple proposé, pour chacune des situations de travail décrites, nommez le risque correspondant et la mesure de prévention qui permettrait de limiter ce risque. (0.75 Point)

Risque	Situation de travail	Mesure de prévention
Risque chimique	Brûlure superficielle de l'épiderme	Port des EPI adaptés (gants)
	Port de charges lourdes	
	Agression externe	
	Exposition au virus et contaminations	

d) Que signifient les sigles EPI et EPC : (0.5 point)

.....

.....

.....

3) Eau et assainissement : 5 Points

Vous êtes agent dans un lycée professionnel hôtelier disposant d'un bac à graisses dans ses cuisines.

a) Justifiez la présence d'un bac à graisse dans le lycée et donnez sa fonction : (0.75 point)

.....

.....

.....

.....

b) Expliquez le principe de fonctionnement d'un bac à graisse : (0.75 point)

.....

.....

.....

.....

c) Précisez la fréquence d'entretien d'un bac à graisse : (0.5 point)

.....

.....

d) Complétez le schéma ci-dessous en décrivant les différentes étapes du fonctionnement d'un bac à graisse : (1 point)

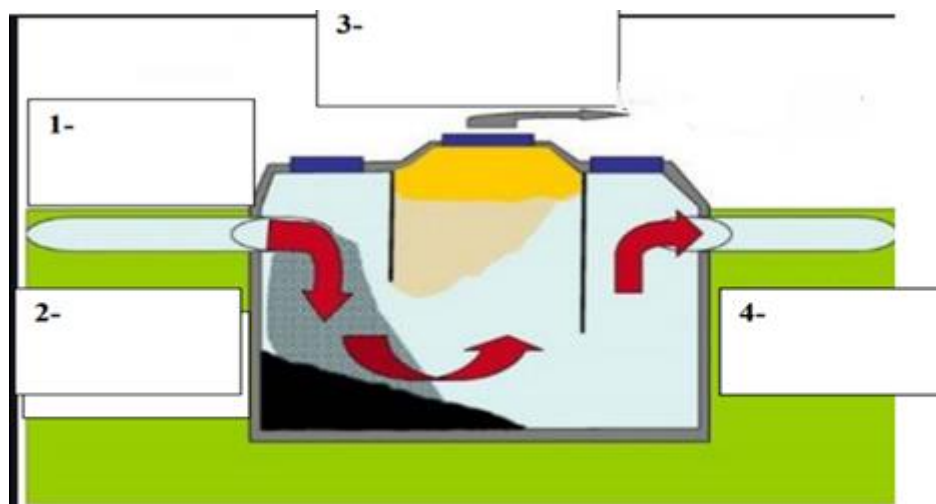


Schéma du bac à graisses

Vous êtes agent dans un centre aquatique.

e) Citez 2 types de chauffage des piscines : (0.5 point)

.....

.....

f) Citez 3 produits pouvant être utilisés dans l'entretien d'une piscine : (0.75 point)

.....

.....

.....

g) Vous êtes en charge de planifier le remplissage de la piscine de votre commune :

Cette piscine a une longueur de 25 mètres, une largeur de 8 mètres et une profondeur moyenne sur l'ensemble de la surface du bassin de 1.75m. Calculez le volume de la piscine en m³. (0.25 point)

.....

.....

h) Le branchement en eau potable de la piscine produit un débit de 25 litres en 8 secondes. Déduisez en le temps de remplissage de la piscine. Exprimez la réponse en heures et en minutes. (0.5 point)

.....

.....

.....

4) Funéraire : 1 Point

a) Le cercueil est-il obligatoire en France ? (0,5 point)

.....

.....

b) Citez les deux modes d'obsèques : (0,5 point)

.....

.....

5) Tri et recyclage des déchets : 3 Points

a) Concernant les déchets, donnez une définition simple de ces 2 expressions : (1 point)

Le tri des déchets :

.....

.....

Le recyclage des déchets :

.....

.....

b) Citez 2 types de valorisation des déchets : (0.25 points)

.....

.....

c) Qu'est-ce que la valorisation énergétique d'un déchet : (0.25 point)

.....

.....

.....

d) Donnez la signification de chacun des logos présentés dans le tableau ci-dessous : (1.5 point)

Logos	Signification
	
	
	
	
	
	



TANET neutral



green-Effective® Détergent multi-surfaces neutre

■ Performance ■ Polyvalence ■ Haute tolérance cutanée

Performances

- TANET neutral est un détergent multi-surfaces neutre pour l'élimination des salissures courantes et des traces graisseuses. TANET neutral est vertueux pour l'environnement et l'utilisateur, car il respecte les cycles des écosystèmes.
- TANET neutral conjugue performance, sécurité de l'utilisateur et économie à l'usage.
- TANET neutral est agréablement parfumé, offre une haute tolérance cutanée et le respecte les matériaux. Il peut même être utilisé comme liquide vaisselle.
- Majoritairement à base de matières renouvelables, TANET neutral préserve les ressources pour les générations futures.

Domaines d'application

- TANET neutral peut être utilisé en usage manuel sur toutes les surfaces résistantes à l'eau: carrelages, portes, surfaces modernes, plastiques, etc.
- Produit conforme à la réglementation sur les produits de nettoyage des surfaces pouvant se trouver en contact avec les denrées alimentaires (arrêté du 19/12/2013, JO France).

Précautions d'utilisation, de stockage et de conservation

Sécurité: Produit réservé à un usage strictement professionnel. Conserver hors de portée des enfants. Ne pas mélanger avec d'autres produits. Tester la compatibilité du matériel avant utilisation. Fiche de données de sécurité disponible sur demande pour les professionnels, et accessible sur www.diese-fds.com

Stockage: Stocker à température ambiante dans l'emballage d'origine.

Environnement: Ne jeter que les emballages entièrement vides dans les containers spéciaux. Un dosage approprié diminue les coûts et minimise l'impact environnemental.

Utilisation et Dosage



Dosage selon le mode d'application et le degré de salissure. Suivre les instructions ci-dessous.



2,5-7,5 ml/L

Lavage manuel des sols: Nettoyer le sol avec une serpillière propre.



Nettoyage des surfaces: Nettoyer les surfaces avec une lavette.

Unité de vente

Ref. d'achat.: 712555 10 x 1 L
Ref. d'achat.: 712506 2 x 5 L

Le partenaire à votre service