

Nom :

Prénom :

Né(e) le :  /  /

Numéro  
identifiant :

Concours / Examen : .....

Session : ..... Voie : .....

Spécialité : .....

Epreuve : .....

23 janvier 2025



## COOPÉRATION CONCOURS CELLULE PÉDAGOGIQUE INTERRÉGIONALE GRAND OUEST

CONCOURS D'AGENT DE MAÎTRISE TERRITORIAL – SESSION 2025  
(INTERNE)

SPÉCIALITÉ : ENVIRONNEMENT HYGIÈNE

Epreuve d'admissibilité : QUESTIONNAIRE

Une épreuve 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 : **deux heures** **Coefficient 2**

### CONSIGNES À LIRE AVANT LE COMMENCEMENT DE L'ÉPREUVE

- Il vous est demandé de **composer sur le sujet** qui vous est fourni, **SANS DÉBORDER DES MARGES**, avec un stylo à encre **NOIRE** non effaçable (*bille, plume ou feutre - sont interdits les stylos billes effaçables type « friXion »*). Toute autre couleur utilisée pour écrire ou souligner sera considérée comme un signe distinctif, idem pour les surligneurs.
- Les brouillons (*toutes feuilles autres que les copies*) ne sont pas prises en compte.
- Aucun signe distinctif (*nom, prénom, nom fictif, initiales, n° de convocation, signature, paraphe...*) ne doit apparaître, de même qu'aucune référence imaginaire ou existante (*nom de collectivité, nom de personne...*) autres que celles figurant le cas échéant sur le sujet.
- Votre identité devra être reportée **uniquement** dans chaque cartouche présent en haut de chaque copie supplémentaire utilisée, qui doit être obligatoirement paginée.
- L'utilisation d'une calculatrice de fonctionnement autonome et sans imprimante est autorisée.
- **Le non-respect de ces règles peut entraîner l'annulation de votre copie par le jury.**

**Le sujet comprend 8 pages**, celle-ci comprise.

Il appartient au candidat de vérifier que le document comprend le nombre de pages indiqué  
S'il est incomplet, en avertir un surveillant.

# 1. Partie : Hygiène et entretien des locaux et espaces publics

**Question n° 1 :** Que signifie FDS ? Quelle est son utilité ? (0,5 pt)

.....

.....

.....

**Question n° 2 :** Citez 4 paramètres qui jouent un rôle déterminant pour chaque cycle de lavage (cercle de Sinner) ? (1 pt)

4.		1.
3.		2.

**Question n° 3 :** Citez 2 techniques de dépoussiérage ? (0,25 pt)

.....

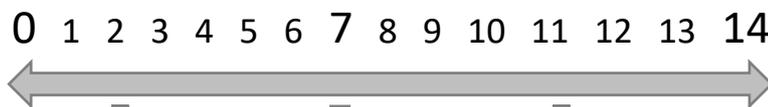
.....

.....

**Question n° 4 :** Définir 2 types de lavage. Pour chaque type, donnez un avantage et un inconvénient. (2 pts)

Type de lavage	Avantages	Inconvénients

**Question n° 5 :** Dans l'échelle des PH ci-dessous, veuillez compléter avec les termes manquants. (2,25 pts)



A :		F :
B :		G :
C :	D :	H :
	E :	I :

Termes : détartrant WC, décapant, eau de javel, détergent neutre, dégraissant, acide, vinaigre blanc, neutre, base.

Nom :

Prénom :

Né(e) le :  /  /

Numéro identifiant :

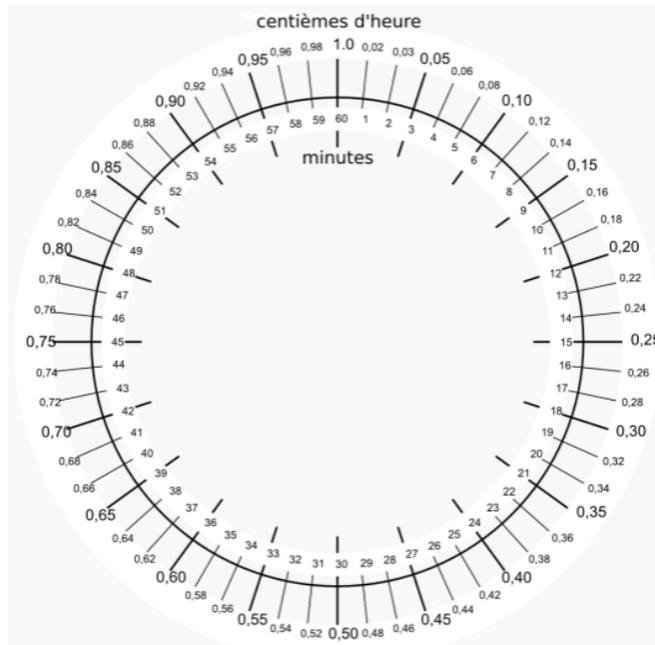
Concours / Examen : .....

Session : ..... Voie : .....

Spécialité : .....

Epreuve : .....

**Question n° 6 :** À l'aide de l'horloge de conversion minutes/centièmes d'heure, veuillez compléter le tableau en faisant les calculs nécessaires (arrondir au 10<sup>ème</sup> supérieur). (3 pts)



Locaux RDC	Surface m <sup>2</sup>	Cadence m <sup>2</sup> /h (en centième)	Temps en 100 <sup>ème</sup>	Temps en mn
Accueil	30			13
Sanitaire	5	30		
Bureaux	141			85
Dégagements	20		0,14	
<b>TOTAL</b>	<b>196</b>			

La cadence moyenne globale est de .....m<sup>2</sup>/heure.

**Question n° 7 :** Dans le tableau ci-dessous, donnez la signification des pictogrammes de sécurité et complétez-le à l'aide des sigles ci-après : (2 pts)

« X » : Ils ne peuvent pas être stockés ensemble.

« O » : Ils peuvent être stockés ensemble sous certaines conditions.

« + » : Ils peuvent être stockés ensemble.

					SIGNIFICATION DU PICTOGRAMME
	+		X		
		+	X		
	X		+		
		X		X	

## 2. Partie : Propreté urbaine, collecte des déchets

**Question n° 8 :** Dans quel ordre de priorité doit-on organiser la gestion des déchets selon le principe de la hiérarchie des déchets, et pourquoi ? (0,25 pt)

- A. Prévention, réutilisation, recyclage, valorisation énergétique, élimination
- B. Recyclage, réutilisation, élimination, valorisation énergétique, prévention
- C. Prévention, élimination, réutilisation, valorisation énergétique, recyclage
- D. Réutilisation, prévention, élimination, recyclage, valorisation énergétique

.....

.....

.....

**Question n° 9 :** Que veut dire REFIOM ? D'où proviennent-ils ? (0,5 pt)

.....

.....

.....

**Question n° 10 :** Que sont les biodéchets ? Pourquoi les trier ? (0,5 pt)

.....

.....

.....  
.....  
.....  
.....  
**Question n° 11** : Quelles sont les 2 principales filières de traitement qui permettent de valoriser les biodéchets ? Qu'est-ce qui les différencie ? (1,25 pt)

.....  
.....  
.....  
.....  
**Question n° 12** : Veuillez définir le terme « EPI ». (0,25 pt)

.....  
.....  
.....  
**Question n° 13** : Veuillez regrouper le « risque », l'« EPI » à utiliser pour ce risque et « les circonstances dans lesquelles il peut se produire ». (1,25 pt)

Risques : **a.** Chute d'objets ; **b.** Entorses-foulures ; **c.** Projection de verre-poussière ; **d.** Collision ; **e.** Coupures-piqûres

EPI : **1.** Vêtement haute visibilité ; **2.** Lunette et masque ; **3.** Gants ; **4.** Casque ; **5.** Chaussures de sécurité

Circonstances : **V.** Obligatoire en toutes circonstances ; **W.** Obligatoire lors d'intervention dans les zones de circulation des engins ou des camions ; **X.** Lors des travaux présentant des dangers pour les yeux ou les voies respiratoire ; **Y.** Lors d'opérations de déchargement ; **Z.** Opérations de manutention.

.....  
.....  
.....  
.....  
**3. Partie : Qualité de l'eau et maintenance des équipements de production d'eau et d'épuration, agent d'assainissement**

**Question n° 14** : Quel est le paramètre de qualité qui permet de mesurer la pollution organique dans l'eau ? (0,5 pt)

**Question n° 15 :** Citez deux méthodes permettant de désinfecter l'eau potable en France. (0,75 pt)

**Question n° 16 :** Citez deux risques pour un agent d'assainissement intervenant dans un égout. (0,50 pt)

#### **4. Partie : Entretien des piscines et des patinoires**

**Question n° 17 :** En fonction du pH, veuillez indiquer la mesure à mettre en place. Indiquez une conséquence si le pH est trop bas et une conséquence si le pH est trop élevé. (1,75 pt)

pH inférieur à 5	5 < pH < 7,1	7,2 < pH < 7,8	7,9 < pH < 9	pH supérieur à 9

Une conséquence si le pH est trop bas :

Une conséquence si le pH est trop élevé :

**Question n° 18 :** Citez deux éléments que doit comporter un programme de maintenance d'une piscine ? (1 pt)



