

---

## CONCOURS INTERNE et TROISIÈME Concours D'AGENT DE MAITRISE TERRITORIAL 2023

Spécialité : Environnement, hygiène

---

Une épreuve écrite 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

**Ce sujet comporte 10 pages. Veuillez vérifier que ce document est complet.**

**Il vous est demandé de ne pas désagrafer le sujet et de répondre directement sur le sujet.**

**Le sujet sera agrafé à la copie par un surveillant.**

**Si vous avez besoin de plus de place, vous pouvez écrire sur votre copie en prenant soin de reporter le numéro de la question traitée. Vous pouvez traiter les questions dans l'ordre que vous souhaitez.**

**Vous devez impérativement détailler l'ensemble de vos calculs et justifier vos réponses.**

### A LIRE ATTENTIVEMENT AVANT DE TRAITER LE SUJET

**Aucun signe distinctif ne doit apparaître sur votre copie ou dans le sujet à rendre** : ni votre nom, prénom ou un nom fictif, ni initiales, ni votre collectivité, ni votre n° de convocation, ni votre signature, paraphe... Vous ne devez pas mentionner dans vos réponses de noms imaginaires ou existants (par exemple, nom d'une collectivité, nom de personne, date fictive, lieu d'épreuve...) **mais seulement utiliser les éléments qui vous sont fournis dans le sujet.**

Vous devez impérativement utiliser **une seule et même couleur** non effaçable (sont interdits les stylos billes effaçables type « friXion ») pour écrire et 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 sera considérée comme un signe distinctif.

Les copies peuvent être paginées (exemple : 1/3, 2/3, 3/3).

L'utilisation d'une calculatrice de fonctionnement autonome et sans imprimante est autorisée.

Les feuilles de brouillon (de couleur) ne seront pas notées par les correcteurs.

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

Reproductions effectuées en accord avec le Centre Français d'exploitation du droit de copie.

**ATTENTION : Vous devez impérativement détailler l'ensemble de vos calculs et justifier vos réponses.**

**Question n°1** (1 point)

Citez 4 contrôles sanitaires obligatoires qui doivent être réalisés dans un établissement public recevant de jeunes enfants (crèche).

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

**Question n°2** (0,25 point)

Quelle maladie transmissible à l'homme peut être propagée par les œufs de poules ?

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

**Question n°3** (0,75 point)

En vertu de l'arrêté du 30 novembre 2005, quelle est la température optimale pour la production d'eau chaude sanitaire ?

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

Quel est le risque d'une température trop faible ?

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

Quel est le risque d'une température trop chaude ?

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

**Question n°4** (0,75 point)

Citez 3 façons d'assainir l'air des locaux.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**Question n°5** (0,50 point)

Qu'est-ce que le certiphyto ? Quelle est sa durée de validité ?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**Question n°6** (0,75 point)

Dans le cadre de la lutte contre les animaux nuisibles, citez 3 documents qu'un établissement de restauration collective doit tenir à la disposition des services de contrôle.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**Question n°7** (2 points)

Donnez la définition d'un produit biocide. Citez 2 exemples.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**Question n°8** (1 point)

En tant que professionnel, vous êtes amené à utiliser des produits biocides. Devez-vous posséder un certificat spécifique ? Si oui, lequel.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**Question n°9** (0,25 point)

Quel niveau de référence de l'activité volumique moyenne annuelle en radon ne doit pas dépasser un établissement accueillant de jeunes enfants ?

.....

.....

.....

.....

.....



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**Question n°13** (1,50 point)

Dans un restaurant scolaire, citez les 6 principales règles d'hygiène et sécurité à respecter par le personnel.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**Question n°14** (0,75 point)

Un travailleur peut être exposé à des TMS. Donnez la signification de ce sigle.

.....

.....

Citez 2 facteurs favorisant leur apparition.

.....

.....

.....

.....

.....

**Question n°15** (1 point)

Citez 2 documents dans lesquels on trouve les informations sur le risque chimique d'un produit. Déterminez votre réponse.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

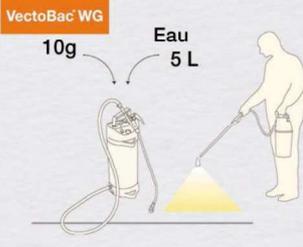
.....

.....

.....

**Question n°16** (0,50 point)

Vous devez appliquer un traitement par pulvérisation sur des larves de moustiques dans une zone de 250 m<sup>2</sup>. À l'aide des éléments ci-dessous, quelle quantité de produit et d'eau devez-vous utiliser pour traiter toute la surface ? Déterminez votre calcul.

<p><b>Grandes Surfaces 1 kg/ha</b></p>  <p><b>Pulvérisation terrestre :</b> Selon le matériel utilisé pulvérisateur à main, à pression préalable ou appareil à dos, pulvérisateur tracté ou porté, atomiseur la quantité d'eau pourra varier : dans tous les cas, il faut veiller à apporter une quantité d'eau suffisante pour assurer une couverture homogène de la surface à traiter.</p>	<p><b>Petites surfaces : pour 100 m<sup>2</sup></b></p>  <p><b>VectoBac WG</b> 10g Eau 5 L</p>
---	---

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**Question n°17** (1 point)

Complétez le tableau ci-dessous en indiquant le nom des pictogrammes et la signification du danger.

	Nom	Signification du danger
		
		

**Question n°18** (1 point)

En période de canicule, votre équipe doit intervenir sur un chantier en extérieur. En votre qualité de responsable d'équipe, vous proposez 6 actions à mettre en œuvre.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**Question n°19** (0,25 point)

Vous devez vous rendre dans un pays où il n'y a pas d'eau potable. Combien de temps faut-il faire bouillir l'eau locale pour pouvoir la consommer sans risque ?

.....

.....

.....

.....

**Question n°20** (1 point)

Citez 2 paramètres de contrôles physico-chimiques ainsi que 2 paramètres de contrôles bactériologiques réalisés sur l'eau potable. Complétez le tableau.

Contrôles physico-chimiques	Contrôles bactériologiques

**Question n°21** (0,50 point)

Qu'est-ce que le radon ? Cochez la ou les bonnes réponses

- Un gaz
- Un élément radioactif
- Un virus
- Une bactérie

**Question n°22** (1 point)

Pour faire face à un manque d'eau, les préfets peuvent être amenés à prendre des mesures exceptionnelles de limitation ou de suspension des usages de l'eau.

En cas de niveau 3 « Alerte renforcée », donnez 4 mesures de restriction pouvant être mises en place dans le cadre d'un arrêté sécheresse.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....  
.....

**Question n°23** (0,25 point)

Qui est responsable du bon ordre, la sûreté, la sécurité et la salubrité publique ?

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