

**CONCOURS EXTERNE ET INTERNE
D'ADJOINT TECHNIQUE TERRITORIAL
PRINCIPAL DE 2^{ÈME} CLASSE**

Spécialité : Environnement, hygiène

SESSION 2022

ÉPREUVE D'ADMISSIBILITÉ :

Vérification, au moyen d'une série de questions à réponses courtes ou de tableaux ou graphiques à constituer ou compléter, des connaissances théoriques de base du candidat dans la spécialité au titre de laquelle il concourt.

Durée : 1heure

Coefficient : 2

À LIRE ATTENTIVEMENT AVANT DE TRAITER 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 signature ou paraphe.
- ♦ Sauf consignes particulières figurant dans le sujet, vous devez impérativement utiliser une seule et même couleur non effaçable 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 pourra être considérée comme un signe distinctif.
- ♦ L'utilisation d'une calculatrice de fonctionnement autonome et sans imprimante 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.

Ce sujet comprend 3 pages, page de garde comprise.

**Il appartient au candidat de vérifier que le document comprend
le nombre de pages indiqué.**

S'il est incomplet, en avertir un surveillant.

Vos réponses doivent figurer uniquement sur la/les copie(s) de concours.

Vous pouvez traiter les questions dans l'ordre que vous souhaitez

*en prenant le soin d'indiquer **impérativement** le numéro de la question au préalable.*

Il sera tenu compte dans la notation de la présentation des réponses et, plus généralement, de la copie.

Question 1 (2 points)

L'étiquette d'un produit indique que celui-ci doit être dilué à raison de 6 %. Dans un seau de 8 litres, quels volumes en « dl » et « ml » l'agent devra-t-il verser ? Détaillez vos calculs.

Question 2 (1 point)

Qu'est-ce que la concentration d'un produit d'entretien ?

Question 3 (1 point)

Donnez les définitions des sigles suivants : CSE ; CDG ; PPRI ; PPMS

Question 4 (2 points)

Quelles sont les missions d'un assistant de prévention ?

Question 5 (2 points)

Une piscine municipale comprend deux bassins dont les dimensions sont les suivantes :

- Bassin A = L : 70 mètres, l : 20 mètres, hauteur moyenne : 2 mètres.
- Bassin B = L : 8 mètres, l : 5 mètres, hauteur moyenne : 1 mètre.

a) Calculez le volume du Bassin A, du Bassin B et des deux bassins. Détaillez vos calculs.

b) Les bassins sont remplis à 85 %. Combien de litres d'eau sont nécessaires lors du remplissage ?

Question 6 (2 points)

Que veut dire PH ? Quelle est la nature des PH suivants : 5, 7 et 9

Question 7 (2 points)

Que signifie fongicide et bactéricide ?

Question 8 (2 points)

Vous devez nettoyer une salle d'une surface de 237 m² avec un produit qui se dose à 7 %. La consommation de solution est de 2 litres pour 14 m².

Quelle quantité de produit (en centilitres et en litres) allez-vous utiliser ? Détaillez vos calculs.

Question 9 (1 point)

Donnez 4 exemples d'EPI ?

Question 10 (2 points)

Que veulent dire les pictogrammes suivants ?



Question 11 (3 points)

Vous disposez d'un plan au 1/43ème. Vous mesurez sur un plan les dimensions suivantes :

Longueur de la pièce = 5,5 cm

Largeur de la pièce = 3 cm

Quelle est la surface réelle de la pièce en m^2 et dm^2 ? Détaillez vos calculs.