

**CONCOURS EXTERNE, INTERNE & 3^{ème} CONCOURS
AGENT DE MAITRISE TERRITORIAL**

SESSION 2021

RESOLUTION D'UN CAS PRATIQUE

ÉPREUVE D'ADMISSIBILITÉ :

Résolution d'un cas pratique exposé dans un dossier portant sur les problèmes susceptibles d'être rencontrés par un·e agent·e de maîtrise territorial·e dans l'exercice de ses fonctions, au sein de la spécialité au titre de laquelle la/le candidat·e concourt.

Durée : 2 heures
Coefficient : 3

SPÉCIALITÉ : ENVIRONNEMENT, HYGIENE.

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 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.
- L'utilisation d'une calculatrice électronique programmable ou non-programmable sans dispositif de communication à distance est autorisée.
- Les feuilles de brouillon ne seront en aucun cas prises en compte.

Ce sujet comprend 20 pages.

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

S'il est incomplet, en avertir le surveillant.

- Le candidat s'il traite les questions dans un ordre différent prendra le soin de préciser le numéro de la question avant d'y répondre.
- Des réponses rédigées sont attendues et peuvent être accompagnées si besoin de tableaux, graphiques, schémas ...
- Seuls les documents comportant la mention : « **DOCUMENT A COMPLETER ET A JOINDRE A VOTRE COPIE DE CONCOURS** » seront ramassés et agrafés à votre copie de concours. Vous ne devez faire apparaître aucun signe distinctif sur ce document (Nom, N°, etc.).

A la suite des dernières élections, les nouveaux élus de la commune de Technville (10 000 habitants) dans laquelle vous travaillez souhaitent engager une démarche de Responsabilité Sociétale et Environnementale (R.S.E.) de la Collectivité afin de mesurer et de maîtriser les impacts des activités des services sur la santé et l'environnement.

Le Directeur général des services, vous propose de prendre le poste de responsable d'un nouveau service « Environnement et Hygiène » qui vient d'être créé. Le Service est composé pour l'instant de 6 agents.

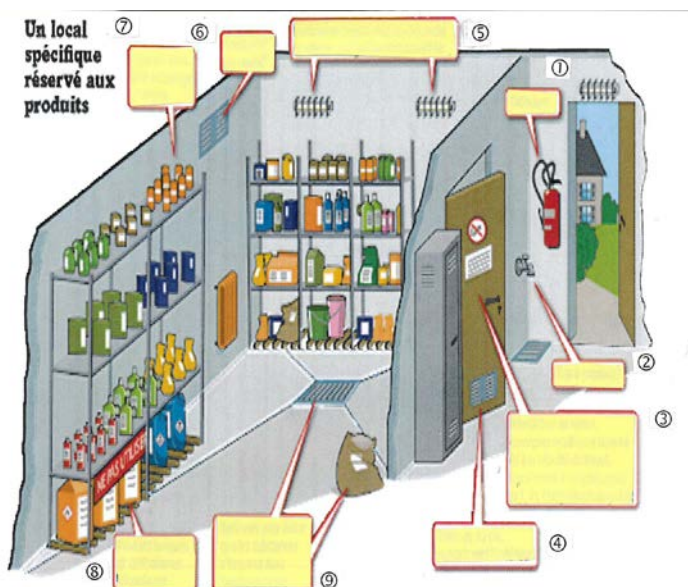
Dans cette perspective et en vous appuyant sur votre expérience et le dossier, vous êtes sollicité-e pour répondre, dans un premier temps, à des questions techniques concernant le risque chimique dans les activités de la commune, puis pour engager une démarche de prévention et de maîtrise du risque chimique dans le cadre du plan d'actions R.S.E.

I - Partie Connaissances.

A la suite de manquements constatés lors du dernier mandat, et en tant que nouveau responsable « Environnement et Hygiène », le DGST vous demande dans un premier temps, à l'aide de vos connaissances et des documents mis à votre disposition, de sécuriser l'utilisation des produits chimiques des services communaux sur la base des questions suivantes :

Question 1 : Un stockage mal organisé des produits chimiques peut entraîner des mises en danger, des accidents et des pollutions (4 points).

1.A A l'aide de l'annexe 1, renseignez les bulles de l'image permettant de caractériser un local spécifique réservé aux produits ? (2 points)



- 1.B** Au-delà de l'image précédente, pouvez-vous indiquer au moins quatre des principales obligations à mettre en œuvre dans les lieux de stockage ? (2 points)

Question 2 : Des outils de gestion des produits chimiques existent. Il convient de bien les connaître pour mener une politique de prévention des risques (4,5 points).

- 2.A** Une fiche indispensable à la connaissance des produits est mise à votre disposition pour vous aider et doit être strictement tenue à jour :

- Quel est le nom de cette fiche ?
 - Qui doit fournir cette fiche ?
 - Citez au moins quatre des 16 rubriques qui la composent ?
- (1,5 point)

- 2. B** Si un produit comporte plusieurs pictogrammes de Danger, quel ordre de préséance doit être respecté ? Numérotez sur votre copie de concours de 1 à 5 l'ordre de préséance à respecter parmi les pictogrammes suivants (1 point)



- 2. C** Les produits chimiques sont reconnaissables par des symboles, Quelle est la signification des 4 pictogrammes de danger suivants et précisez la signification, les risques et les précautions pour chacun d'eux. (2 points)



Question 3 L'utilisation de produits chimiques nécessite de bien calculer et de savoir réagir lors d'un incident ou accident (1,5 point)

- 3. A** Un agent communal doit effectuer un traitement avec un produit chimique dangereux à diluer à 1,2 %.

Calculez le volume de produit à doser pour 30 litres d'eau ?
Détaillez le calcul et exprimez le résultat en litre, décilitres et millilitres
(1 point)

- 3. B** Indiquez sur votre copie de concours, quel est le n° téléphonique d'appel d'urgence européen unique qui concerne toutes les urgences - médicales, incendies, police... (0,5 point)

II - Partie Encadrement.

A la suite d'une réunion avec votre Directeur générale des services concernant le risque chimique, il vous demande de proposer une démarche de prévention et de maîtrise de ce risque à l'échelle de la commune de Techniville afin de respecter l'article L. 4121 du Code du Travail.

A l'aide de votre expérience et des documents mis à votre disposition :

- Question 4** Recensez, sous la forme d'un tableau, cinq activités génératrices de risque chimique pour la santé et l'environnement au sein de la commune (1 point).
- Question 5** Présentez les grandes étapes d'une démarche de prévention et de maîtrise du risque chimique et précisez le rôle que vous et votre service va jouer dans sa mise en œuvre (2 points).
- Question 6** Proposez trois types d'actions de sensibilisation susceptibles de faire évoluer les pratiques et les comportements des agents de la commune. Précisez la fréquence et le contenu des actions de sensibilisation et comment votre équipe participe à ces actions (3 points).
- Question 7** Choisissez quatre exemples de risque chimique sur la santé et l'environnement générées par les activités de la commune et proposez des solutions pour les supprimer ou les réduire (4 points).

Liste des documents :

- Document 1** « **Le risque chimique : connaître les risques et engager une démarche de prévention** » (Extrait).
cdg63.fr - Guide des risques chimiques - Consulté en Septembre 2020 - 14 pages.
- Document 2** « **Tableau des incompatibilités entre produits chimiques au stockage** » (Extrait).
Cdg67.fr – Newsletter Le risque chimique - Septembre 2017 - 1 page.

Liste des annexes :

- Annexe 1** Question 1.A, « Document à compléter et à joindre à votre copie de concours ».

Documents reproduits avec l'autorisation du C.F.C.

Certains documents peuvent comporter des renvois à des notes ou à des documents non fournis car non indispensables à la compréhension du sujet.