

---

CONCOURS INTERNE et TROISIEME CONCOURS  
D'AGENT DE MAITRISE TERRITORIAL 2015  
SPECIALITE « ENVIRONNEMENT HYGIENE »

---

**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 h 00  
Coef. : 2

**Il vous est demandé de répondre directement sur votre copie en y indiquant le numéro de la question traitée. Vous pouvez traiter les questions dans l'ordre que vous souhaitez.**

Ce sujet comporte 4 pages. Veuillez vérifier qu'il soit complet.

**IMPORTANT**

**Aucun signe distinctif ne doit apparaître sur votre copie** : ni votre prénom ou votre nom, ni votre n° de convocation, ni votre signature.... Vous ne devez pas mentionner dans vos réponses des noms imaginaires ou existants (par exemple, nom d'une commune, nom d'un agent....) **mais seulement utiliser les éléments qui vous sont fournis dans les questions.**

Seul l'usage d'un stylo noir ou bleu est autorisé (bille, plume ou feutre). L'utilisation d'une autre couleur, pour écrire ou souligner, sera considérée comme un signe distinctif, de même que l'utilisation d'un surligneur sauf consignes particulières selon plan ou tableau à rendre.

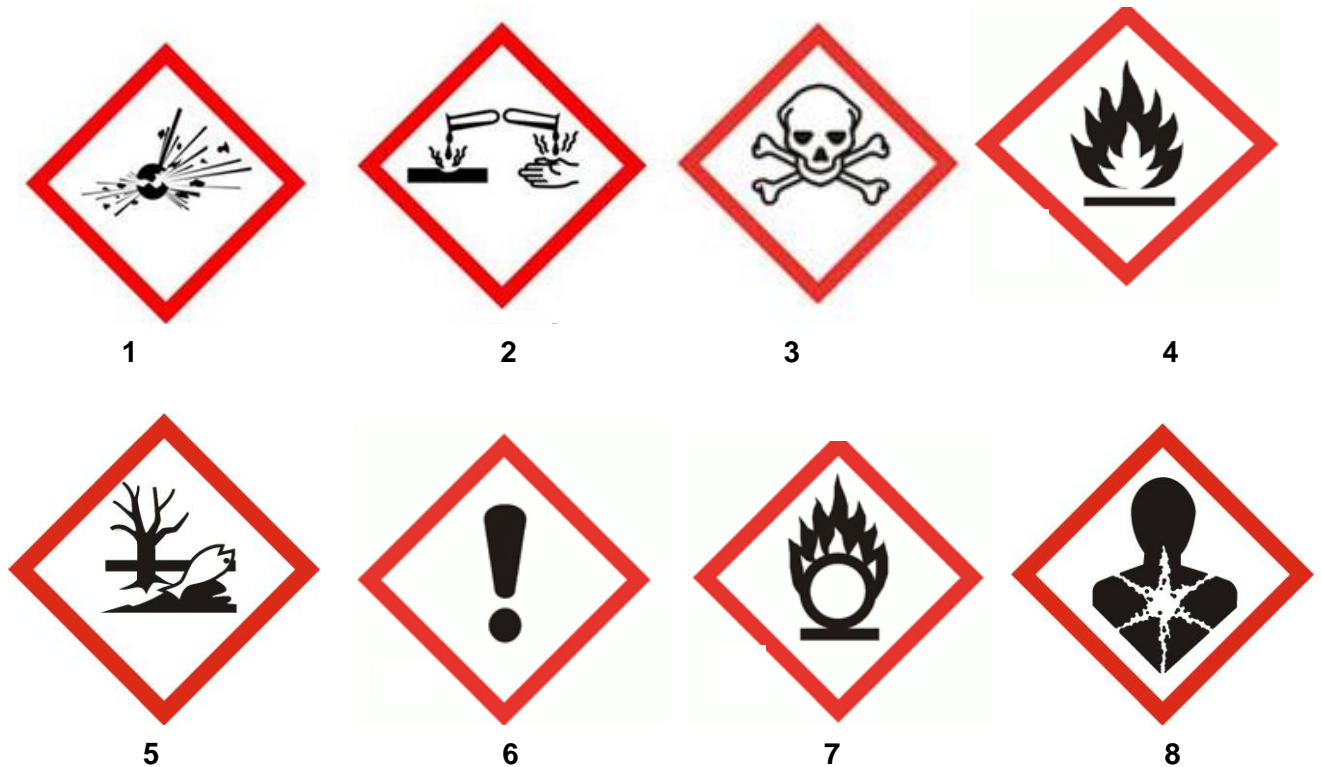
L'utilisation d'une calculatrice de fonctionnement autonome et sans imprimante est autorisée.

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.

- 1) Dans un milieu où l'eau brute est chargée en fer et/ou en manganèse, quels sont les deux traitements possibles ?
- 2) Quels agents désinfectants utilise-t-on le plus couramment en eau potable ?
- 3) Quelle est la concentration minimum, en chlore, en tout point du réseau ?
- 4) Quel est le service qui contrôle la conformité de la distribution de l'eau potable en France ?
- 5) Qu'est-ce qu'un S.P.A.N.C ?
- 6) Quelle est la périodicité et le contenu des contrôles de bon fonctionnement d'une installation d'assainissement non collectif ?
- 7) Quelle est la différence entre un réseau unitaire et un réseau séparatif ?
- 8) Citez deux filières d'évacuation des boues de station d'épuration.
- 9) Reportez sur votre copie les 5 produits de la liste ci-dessous, en y indiquant si son PH est acide, basique ou neutre :  
  
Javel – Détartrant - Dégraissant alcalin – Décapant - Produit vaisselle à la main.
- 10) Votre fournisseur de produits vous demande d'utiliser un produit détergent pour les sols à 3%. Votre quantité d'eau pour diluer votre produit détergent est de 8 litres (L).
  - a) Quelle quantité de produit en millilitre (ml) allez-vous mettre dans votre eau ? Expliquez votre résultat.
  - b) Lors de la dilution de ce produit, vous devez vous protéger. Citez 4 équipements de protection nécessaires ?
- 11) Quelles informations devez-vous prendre en compte avant de laver un sol à l'auto-laveuse afin de ne pas le détériorer ?

12) Pour chacun des pictogrammes ci-dessous, reportez sur votre copie son numéro et indiquez à quoi il correspond et à quelle catégorie de danger il appartient (danger physique, danger pour la santé ou danger pour l'environnement).



13) Dans un établissement scolaire, les agents de service désinfectent les surfaces de la cantine.


- A quoi sert cette désinfection ?
- Quels sont les risques d'une mauvaise désinfection ?

14) A la prise de poste d'une de vos équipes pour l'entretien d'une salle de sport, vous constatez qu'une personne est absente. Vous n'avez pas de remplaçant. Classez par ordre de priorité, en les recopiant sur votre copie, les opérations que vous demandez au reste de l'équipe.

- Lavage de vitres
- Entretien des vestiaires et sanitaires
- Lavage du sol de l'accueil
- Vidage des poubelles
- Entretien du sol de la salle de sport
- Nettoyage et désinfection de la zone restauration

15) En cas de ramassage des déchets en sac, pourquoi ceux-ci doivent être saisis par le dessus ?

16) Quels sont les 2 principaux modes de collecte que la recommandation R437 conseille de supprimer ?

- 17) Proposez une procédure, en 4 points, de gestion d'un accident de circulation, liant un véhicule de collecte en activité, sans tiers et sans dommages corporels.
- 18) En position d'Agent de Maîtrise, chef d'équipe en charge de la collecte des déchets, vous êtes averti par le service assainissement de la fermeture prochaine, pour cause de travaux, d'une rue collectée normalement en porte-à-porte, pendant 2 mois. Proposez à votre hiérarchie 2 solutions à exposer aux usagers de la rue, ainsi que deux moyens d'information.
- 19) A chaque moment de la journée, des gestes simples permettent de limiter la production de déchets. Citez 4 gestes (2 à la maison et 2 au jardin) qui peuvent permettre de réduire les déchets.
- 20) Que signifie « le point vert » :  ?
- 21) Dans le cadre de vos fonctions, votre employeur a l'obligation de vous mettre à disposition les EPI nécessaires et appropriés aux travaux que vous avez à réaliser. Citez 3 obligations vous imposant concernant ces EPI.
- 22) Les EPI peuvent être classés en 3 catégories : risque mineur, risque majeur et risque mortel. Pour chacune de ces 3 catégories, citez 2 exemples d'EPI correspondant.