



**CONCOURS D'AGENT DE MAÎTRISE TERRITORIAL  
INTERNE – 3<sup>ème</sup> CONCOURS**

**SPÉCIALITÉ Logistique – Sécurité**

**SESSION 2011**

**Mercredi 19 Janvier 2011**

**Épreuve écrite – durée 2 h – Coefficient 2**

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

Le sujet comprend **7 pages** y compris celle-ci.

**RÈGLEMENT :**

- Les candidats rédigent leurs réponses exclusivement sur le présent sujet qui sera agrafé à l'intérieur de la copie d'examen. Un espace entre chaque question a été laissé à cet effet.
- Vous ne devez faire apparaître aucun signe distinctif dans votre copie, ni votre nom ou un nom fictif, ni signature ou paraphe
- Aucune référence (nom de collectivité, nom de personne,...) autre que celle figurant, le cas échéant, sur le sujet ou dans le dossier ne doit apparaître dans votre copie
- Seul l'usage d'un stylo noir ou bleu est autorisé (bille, plume ou feutre). Vous ne devez pas écrire au crayon à papier
- Les feuilles de brouillon ne seront en aucun cas prises en compte
- L'utilisation de la calculatrice (non programmable) est autorisée pendant la durée de l'épreuve

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

**Indications pour le barème :**

- . Présentation peu soignée : - 1 point
- . Plus de 10 fautes d'orthographe : - 1 point

### Question n°1

Dans le cadre du fonctionnement et de la mise en conformité de la signalétique en matière de sécurité au sein de l'atelier de maintenance véhicules et machines, votre chef de service vous charge de l'implantation des divers panneaux d'information sécuritaire qui vous ont été fournis.

A l'aide de l'ensemble des pictogrammes en annexe 1, vous situerez ceux dont vous aurez besoin en donnant l'explication de leurs significations.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

### Question n°2

Un château d'eau de forme cylindrique a un diamètre intérieur de 6,8 m et une hauteur de 15 m. Quel est sa contenance en m3?

.....

.....

### Question n°3

Qu'est ce qu'un plan d'évacuation ?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**Question n° 4**

A quoi sert un défibrillateur ?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**Question n° 5**

Quel est le nombre de classes de feu ?  
Expliquez les différentes classes de feux ?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**Question n° 6**

Donner en quelques mots la procédure de réception de marchandises et la marche à suivre en cas de problèmes ?

.....

.....

.....

.....

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

**Question n° 7**

Que trouve-t-on sur un plan de circulation en entreprise ?

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

**Question n° 8**

Qu'est ce que l'autorisation de conduite, qu'elles sont les conditions pour l'obtenir ?

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

### Question n° 9

Pour une consommation annuelle de 6000 articles, sachant que le stock initial est de 700 articles et le stock final de 1000 articles.

Quel est le taux de rotation ?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

### Question n° 10

Sachant que les peintres de votre collectivité utilisent 500 litres de peinture routière par mois et qu'il existe un stock de  $2m^3$  en magasin, au bout de combien de temps le stock sera épuisé ? De plus, quelle est la hauteur du local sachant que la surface est de  $1.6m^2$ .

.....

.....

.....

.....

.....

.....

### Question n° 11

Types de véhicules	Formule A		Formule B	Formule C
	1 jour	1 semaine	Prix au km	Forfait de 100km + prix au km supplémentaire
Catégorie A 2 à 3m <sup>3</sup>	42 €	190 €	0,55 € du km	Forfait à 29€ pour 100km 0,30 e du km supplémentaire
Catégorie B 4 à 7m <sup>3</sup>	59 €	269 €	0,75 € du km	Forfait à 39€ pour 100km + 0,40€ du km supplémentaire
Catégorie C 9 à 10m <sup>3</sup>	69 €	315 €	0,95€ du km	Forfait à 55€ pour 100 km + 0,50€ du km supplémentaire

A l'aide du tableau ci-dessus, il vous est demandé de répondre aux questions suivantes :

1. Quel est le prix de la location d'un véhicule de 3 m<sup>3</sup> pour une semaine en optant pour la formule A ?

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

2. Vous avez besoin d'un véhicule de 6 m<sup>3</sup> pour une journée avec lequel vous allez parcourir 50 kilomètres. Quelle est la formule la plus économique ? Justifiez votre choix

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

3. Vous avez besoin d'un véhicule de 6 m<sup>3</sup> pour une journée avec lequel vous allez parcourir 200 kilomètres. Quelle est la formule la plus économique ? Justifiez votre choix.

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

4. Vous louez un véhicule de 10 m<sup>3</sup> selon la formule C. Calculez le prix de la location si vous faites 458 km.

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

### Question n° 12

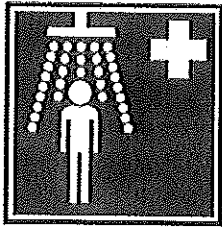
En quoi consiste l'arrimage d'une charge, et qu'elles en sont les moyens ?

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

ANNEXE 1



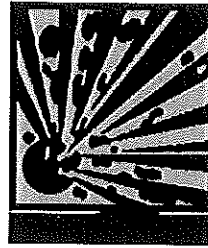
(A)\*



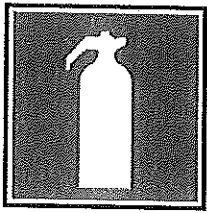
(B)



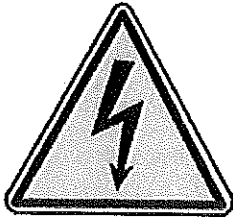
(C)\*



(D)



(E)\*



(F)\*



(G)\*



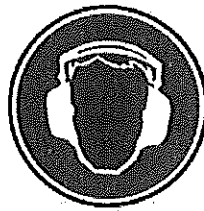
(H)



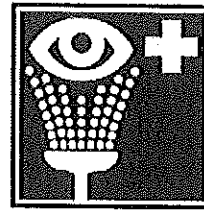
(I)\*



(J)



(K)\*



(L)\*



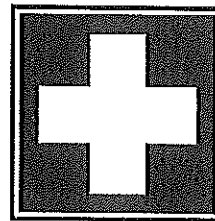
(M)\*



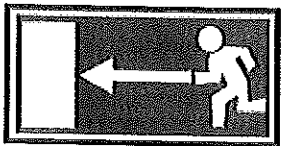
(N)



(O)



(P)\*



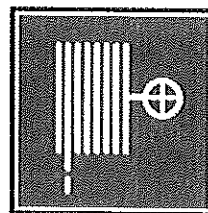
(Q)\*



(R)\*



(S)



(T)\*