

# CENTRE DE GESTION DE LA DORDOGNE

16 JANVIER 2013

## CONCOURS D'AGENT DE MAITRISE

(Interne – 3<sup>ème</sup> concours)

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.

### **Spécialité : LOGISTIQUE ET SECURITE**

Durée : 2 heures

Coefficient 2

RAPPEL : Les candidats ne doivent porter sur les copies aucune mention, signature ou signe distinctif de nature à rompre l'anonymat. L'utilisation d'une encre de couleur autre que bleue ou noire est interdite.

La notation se fera sur 20. Pénalité pour présentation négligée et fautes d'orthographe ( - 2 points)

## **Première partie: (8 points)**

### **Cocher la ou les bonnes réponses :**

**-1- Les assistants de prévention ont pour mission de :** (0,5 point)

- Prévenir les dangers
- Veiller au respect des règles d'hygiène et de sécurité
- Secourir les victimes d'accident

**-2- Le responsable de l'application des règles d'hygiène et de sécurité est :** (0,5 point)

- L'assistant de prévention
- L'ACFI
- L'autorité territoriale

**-3- Un agent habilité BO est un agent :** (0,5 point)

- Compétent en électricité
- Non électricien
- Pouvant consigner des installations

**-4- La conduite d'une PEMP nécessite, après une formation :** (0,5 point)

- Une autorisation de conduite
- Une habilitation électrique
- Une aptitude médicale

**-5- Un établissement recevant du public dont l'effectif est de 450 personnes relève de la :** (0,5 point)

- 1<sup>ère</sup> catégorie
- 3<sup>ème</sup> catégorie
- 4<sup>ème</sup> catégorie

**-6- La vérification des installations électriques d'un ERP est :** (0,5 point)

- Annuelle
- Biennale
- Semestrielle

**-7- Les CMR sont :** (0,5 point)

- Cancérogènes, Mutagènes, Reprotoxiques
- Corrosifs, Mutagènes, Reprotoxiques
- Corrosifs, Mouillants, Résistants

**-8- Un feu de classe B est :** (0,5 point)

- Un feu de liquide
- Un feu de solide
- Un feu de gaz

**-9- Un agent, lorsqu'il utilise son droit de retrait, doit :** (0,5 point)

- Se retirer de la situation de travail dangereuse pour sa santé et sa vie
- En avisant son supérieur hiérarchique
- Ne pas créer une nouvelle situation dangereuse pour autrui

**-10- Une PIRL est utilisée pour :** (0,5 point)

- Les travaux en hauteur
- Accéder à un étage supérieur
- Transporter des charges

**-11- Parmi les matériaux pouvant contenir de l'amiante, on retrouve :** (0,5 point)

- Dalles de sol
- Toitures
- Garnitures de freins automobiles

**-12- En présence de risques liés à l'activité physique pour soulever une charge manuelle, il faut :** (0,5 point)

- Que le centre de gravité de la charge soit au plus près du corps
- Faire levier avec son dos
- Utiliser la force des bras
- Utiliser la force des jambes

**-13- En matière de sécurité des risques dans un entrepôt ou un magasin, quelles mesures recommanderiez-vous pour la visite des personnels et des visiteurs:** (0,5 point)

- Port du casque
- Port de chaussures de sécurité
- Marquage au sol délimitant les zones des chariots automoteurs
- Interdiction de circulation des chariots automoteurs à l'intérieur des bâtiments

**-14- Quelle est la durée maximale de conservation des images d'un système de vidéosurveillance:** (0,5 point)

- 48 heures
- 1 semaine
- 2 semaines
- 1 mois

**-15- La mise en place dans un espace de panneaux informant le public de l'existence d'un système de vidéosurveillance est-elle obligatoire?:** (0,5 point)

- Oui
- Oui, mais uniquement pour les espaces privés
- Non

**-16- L'interdiction de fumer est applicable :** (0,5 point)

- Dans les locaux de travail collectif
- Dans les bureaux individuels
- Dans les véhicules de service

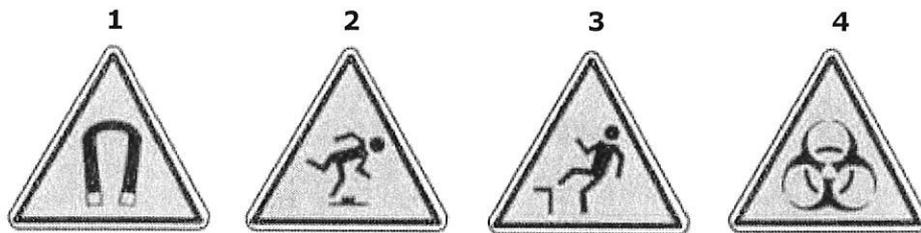
## **Deuxième partie: (2 points)**

**Répondez aux questions suivantes :**

**-1- L'acheminement des matières premières et produits finis par l'utilisation de moyens de transport et de stockage est la gestion des flux ?** (0,5 point)

**-2- L'acheminement des communications qui précèdent, accompagnent ou succèdent les flux physiques est la gestion des flux ?** (0,5 point)

**-3- la signification des différents pictogrammes est : (répondez sous les pictogrammes : (1 point)**



- 1 : .....
- 2 : .....
- 3 : .....
- 4 : .....

**Troisième partie : (4 points)**

	<b>Formule A</b>	<b>Formule B</b>	<b>Formule C</b>
<b>Type de véhicules</b>	1 jour	1 semaine	Prix au km Forfait de 100 km + prix au km supplémentaire
<b>Catégorie A 2 à 3 m<sup>3</sup></b>	42 €	190 €	0,55 € du km Forfait à 29 € pour 100 km + 0,30 € du km supplémentaire
<b>Catégorie B 4 à 7 m<sup>3</sup></b>	59 €	269 €	0,75 € du km Forfait à 39 € pour 100 km + 0,40 € du km supplémentaire
<b>Catégorie C 9 à 10 m<sup>3</sup></b>	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 6 m<sup>3</sup> pour une semaine en optant pour la formule B ? (1 point)

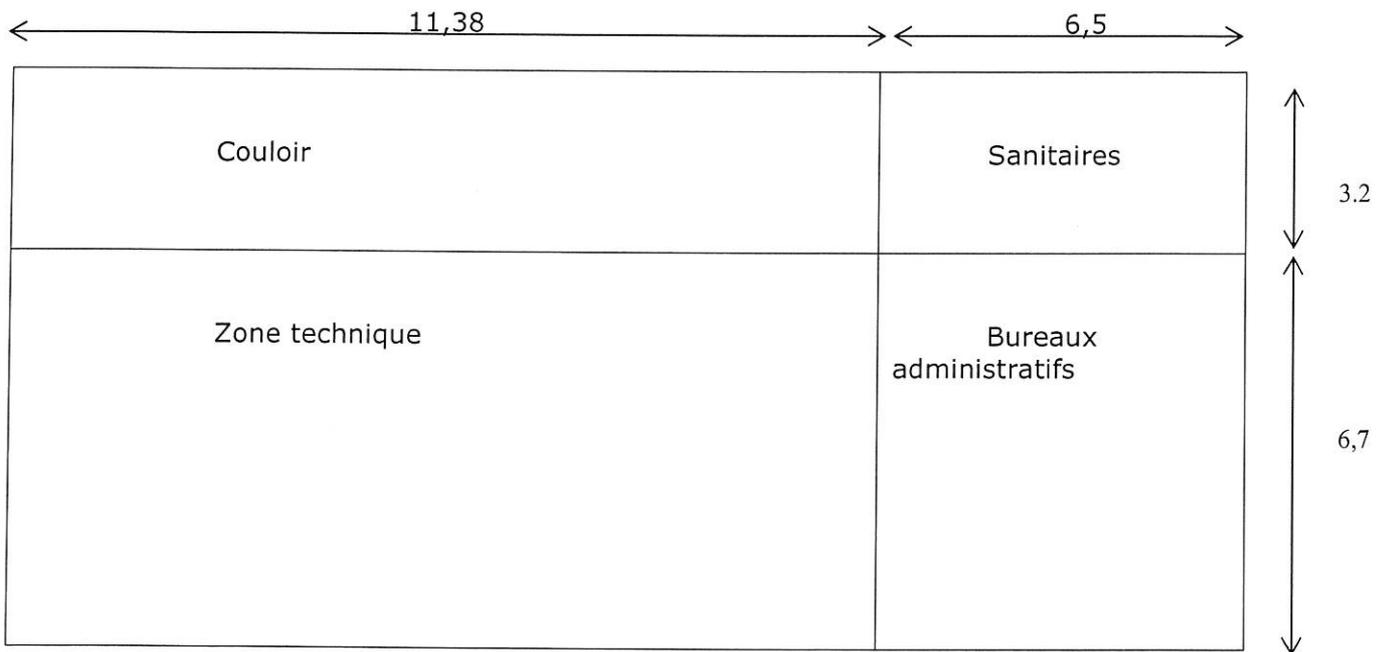
**2.** Vous avez besoin d'un véhicule de 3 m<sup>3</sup> pour une journée avec lequel vous allez parcourir 50 kilomètres. Quelle est la formule la plus économique ? Justifiez votre choix. (1 point)

**3.** Vous avez besoin d'un véhicule de 9 m<sup>3</sup> pour une journée avec lequel vous allez parcourir 300 kilomètres. Quelle est la formule la plus économique ? Justifiez votre choix. (1 point)

4. Vous louez un véhicule de  $10 \text{ m}^3$  selon la formule C. Calculez le prix de la location si vous faites 275 km. (1 point)

#### Quatrième partie : (3 points)

La figure ci-dessous représente un local de travail (le dessin n'est pas à l'échelle).  
Toutes les dimensions sont données en mètre.



Pour chacune des 4 pièces et pour la totalité du local, il vous est demandé de calculer le périmètre en mètres et l'aire en  $\text{m}^2$ .  
Vous présenterez vos résultats avec un tableau (les résultats seront arrondis à 0,01 près).

### **Cinquième partie : (3 points)**

- 1- Quels sont les trois principes des marchés publics? (0,5 point)
  
- 2- Quelle est la différence entre une régie directe et une gestion déléguée ? (0,5 point)
  
- 3- Que signifie un R.I.A. et à quoi sert-il ? (0,5 point)
  
- 4- Quel est le rôle d'une commission communale de sécurité ? (0,5 point)
  
- 5- Vous êtes secouriste du travail et arrivez sur un lieu d'accident, quelle est votre démarche ? (0,5 point)
  
- 6- Pour prévenir les secours, quels numéros connaissez-vous ? (0,5 point)