

**UNIVERSITE DE CAEN
SESSION 2002**

**CONCOURS EXTERNE
D'ADJOINT TECHNIQUE
OPERATEUR DE PREVENTION et de SURVEILLANCE**

**BAP G : PATRIMOINE et LOGISTIQUE
LOGISTIQUE et SERVICES GENERAUX**

**SUJET DE L'EPREUVE ECRITE
D'ADMISSIBILITE**

**DUREE : 2 HEURES
30 questions
COEFFICIENT : 3**

**LUNDI 09 SEPTEMBRE 2002
De 14 H 00 à 16 H 00**

L'anonymat doit être respecté tout au long du devoir sous peine de nullité de l'épreuve. On évitera, en particulier, toute indication géographique ou patronymique et tout signe ou signature qui permettrait l'identification du candidat.

Barème :

Réponse exacte : + 2 points
Réponse fausse : - 1 point
Pas de réponse : 0 point

**ATTENTION :
Une question peut amener plusieurs réponses.**

900679

2002_g-c_adt_operat_present_surveil_caen.pdf

QUESTION N° 1

**Quels renseignements trouve t'on dans un registre de sécurité de bâtiment ?
(en citer au moins 5)**

QUESTION N° 2

Quels sont les membres qui constituent la Commission Consultative Départementale de Sécurité et d'Accessibilité ?

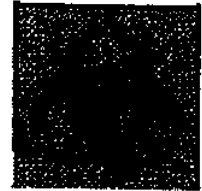
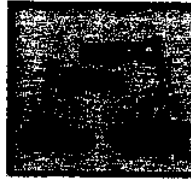
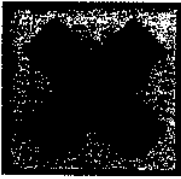
QUESTION N°3

Dessiner le triangle du feu avec ses éléments, et expliquez le :

900680

QUESTION N°4

Donner la signification des 5 pictogrammes :



XI.

XI.

QUESTION N°5

Un établissement est classé en 2^{ème} catégorie :

de 0 à 300 personnes

de 301 à 700 personnes

de 701 à 1500 personnes

QUESTION N°6

Pour chacun des combustibles cités, donner la classe de feu à laquelle il appartient, et nommer un agent d'extinction approprié :

Solvant organique

Ordures ménagères

Gaz butane

QUESTION N°7

Combien de temps un éclairage de sécurité doit il assurer sa fonction ?

½ H

1 ½ H

1 H

2 H

QUESTION N°8

Quelle est la périodicité des exercices d'évacuation dans une université ?

Mensuelle

Semestrielle

Trimestrielle

Annuelle

900681

QUESTION N°9

Donnez la définition des abréviations suivantes utilisées dans le domaine de la sécurité :

- E.R.P.
- I.G.H.
- S.S.I.
- U.P.
- R.I.A.
- C.F.

QUESTION N°10

Parmi tous ces déchets, quels sont ceux qui doivent être traités en déchets spécialisés ?

- | | | | |
|-------------------|--------------------------|----------------------------------|--------------------------|
| Déchets verts | <input type="checkbox"/> | Déchets inertes | <input type="checkbox"/> |
| Piles | <input type="checkbox"/> | Déchets d'activités de soins | <input type="checkbox"/> |
| Tubes néon | <input type="checkbox"/> | Emballages souillés chimiquement | <input type="checkbox"/> |
| Ordures ménagères | <input type="checkbox"/> | Déchets industriels banals | <input type="checkbox"/> |

QUESTION N°11

Vous lisez sur un matériau M 1, cela signifie :

- | | | | |
|---------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------------|
| Difficilement inflammable | <input type="checkbox"/> | Non inflammable | <input type="checkbox"/> |
| Incombustible | <input type="checkbox"/> | Inflammable | <input type="checkbox"/> |

QUESTION N°12

Quel est le numéro d'appel des sapeurs pompiers ?

- 15 17 18

QUESTION N°13

Classer ces situations d'accidents de personnes par ordre croissant de gravité (de 1 à 5) :

- Victime inconsciente qui ne respire pas
- Victime inconsciente qui respire
- Victime consciente, atteinte d'une fracture au bras
- Victime inconsciente, qui ne respire pas, et qui n'a pas de pouls
- Victime consciente ne présentant aucune atteinte des fonctions vitales

900682

QUESTION N°14

Dans une Université, la sécurité est l'affaire :

- Du président de l'université
- De l'ingénieur hygiène sécurité
- De chaque usager
- Du chef de service
- Du correspondant hygiène sécurité

QUESTION N°15

L'amiante est un produit nocif par voie :

- Cutanée
- Digestive
- Pulmonaire

QUESTION N°16

Vous êtes amené à gérer des bouteilles de gaz au sein d'un parc à bouteilles où apparaissent 4 compartiments correspondants à la séparation selon 4 catégories de danger potentiel. Citez ces 4 catégories :

- N° 1-
- N° 2-
- N° 3-
- N° 4-

QUESTION N°17

Le système dit du « tirer-lâcher » est-il ?

- Un dispositif permettant de débloquent un ascenseur
- Un mécanisme manuel de désenfumage
- Un mécanisme de coupure électrique
- Une procédure de légitime défense

QUESTION N°18

Le ramonage d'une cheminée doit être effectuée :

- Tous les ans
- Tous les semestres
- Tous les 2 ans

900683

QUESTION N°19

L'éclairage d'ambiance est obligatoire dans les locaux en étage et RdC, à partir de :

50 personnes

100 personnes

150 personnes

QUESTION N°20

De 101 à 500 personnes, il faut 2 dégagements. Pour calculer le nombre d'unités de passage (U.P.), il faut arrondir l'effectif à la centaine supérieure, prendre le chiffre de la centaine et y ajouter 1.

Donner le nombre d'U.P. nécessaires aux exemples suivants :

231 personnes

354 personnes

468 personnes

135 personnes

QUESTION N°21

La teneur en oxygène de l'air est de :

80%

21%

55%

QUESTION N°22

Dans quel cas allez vous utiliser la position latérale de sécurité ?

Victime consciente ayant fait une chute de hauteur

Victime inconsciente qui ne ventile plus

Victime inconsciente qui ventile

Victime inconsciente avec hémorragie fémorale qui ventile

QUESTION N°23

En cas de risque majeur (pollution chimique), faut il :

S'enfermer dans un bâtiment et écouter la radio

Rester à l'extérieur des bâtiments

Appeler les pompiers

Prévenir la préfecture

QUESTION N°24

La Commission d'Accessibilité est-elle indépendante de la Commission de Sécurité ?

OUI NON

Est elle consultée obligatoirement à l'occasion d'une demande de permis de construire ?

OUI NON

QUESTION N°25

Quelle est la couleur conventionnelle des signalisations de sécurité suivantes :

Matériel de lutte contre l'incendie

Vanne de barrage de gaz

Issues de secours

Obligation du port d'une protection

QUESTION N°26

Une installation électrique à une puissance de 2200 W. Sur une prise de courant de 16 A, et en courant 220 V, existe t'il un risque d'incendie ?

OUI NON

QUESTION N°27

Que doit faire un ascenseur en cas de déclenchement du système de sécurité incendie ?

Il reste fermé à l'étage où il se trouve

Il monte au dernier niveau

Il descend au niveau le plus bas où il reste porte fermée

Il descend au niveau d'accès du bâtiment où il reste porte ouverte

QUESTION N°28

Avec un matériau pare-flamme (P.F.), il y a :

Isolation thermique Absence d'émission de gaz inflammables

Stabilité au feu Etanchéité à la flamme

900685

QUESTION N°29

Parmi ces locaux, quels sont ceux classés à risques importants :

Machinerie d'ascenseur

Poste H.T.

Salle informatique

Locaux à sommeil

Chaudière gaz

QUESTION N°30

La limite inférieure d'explosivité dans l'air de l'acétylène est de 2.5%, sa limite supérieure de 81%.

Le mélange suivant de 3% d'acétylène dans l'air est-il explosif ?

OUI

NON