

L' ANONYMAT

Le candidat doit inscrire  
ci - dessous son numéro de table

**C.A.P. : AGENT DE PRÉVENTION ET DE SÉCURITÉ** .....

Dominante : ..... Code spécialité : 5034401

Épreuve : **EP1 Analyse de travail et technologie** ..... Durée : **1 Heure** .....

Centre d'écrit ..... Session : **2002** .....

NOM et Prénoms : .....  
( en majuscules, suivi s'il y a lieu du nom d'épouse )

Date et lieu de naissance : .....

RESERVE A

Griffe du correcteur

**C.A.P. : AGENT DE PRÉVENTION ET DE SÉCURITÉ** .....

Dominante : .....

Épreuve : **EP1 Analyse de travail et technologie** .....

Session : **2002**

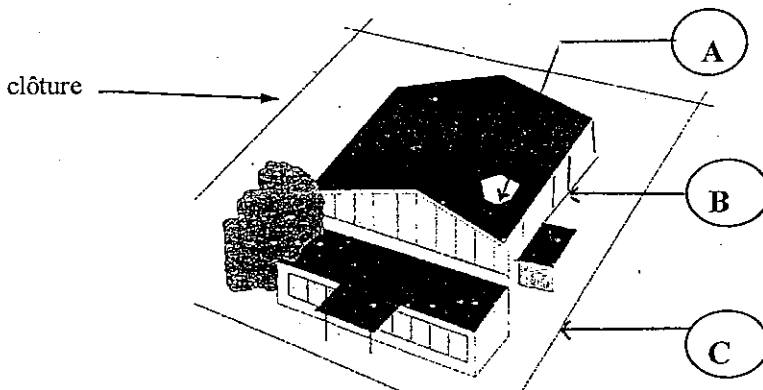
N° de sujet **01-229**

Folio **1/6**

**QUESTION 1 :**

( 3 points )

Voici la vue aérienne de l'entreprise BATIMAT, constructeur agréé de portes coupe-feu. Commandé par une centrale, l'ensemble des bâtiments peut être mis sous protection intrusion.



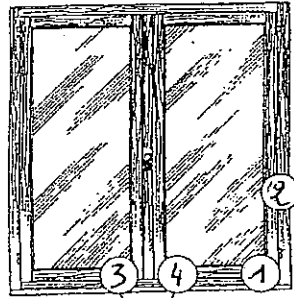
Les lettres A - B - C désignent une famille de détection . Identifier ces familles et donnez leur définition.

	Famille de détection	Définition
A		
B		
C		

**QUESTION 2:**

(2 points)

La fenêtre ci-dessous représente l'une des fenêtres de l'entreprise protégée à l'aide d'un détecteur d'ouverture.



Emplacements conseillés

A) Citer le nom d'un détecteur d'ouverture :

.....

/ 0.5

B) L'installateur conseille de placer le détecteur en position 3 ou 4 et déconseille les positions 1 et 2 ; Pourquoi ?

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

/ 1.5

Ne rien écrire

dans la partie barrée

n° 01-229 Folio 3/6

**QUESTION 3 :**

(1.5 points)

Vous êtes agent de prévention dans cette entreprise et votre supérieur vous demande d'effectuer un circuit de vérification à l'aide de l'appareil dont voici une photo ;

A) Quel est le nom de cet appareil ?

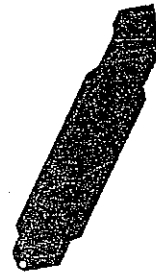
.....

/ 0.5

B) Quel est son rôle ?

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

/ 1



**QUESTION 4:**

(3 points)

Lors de sa ronde, l'agent de prévention et de sécurité doit passer par des points vulnérables, des points sensibles et des points dangereux. Donner la définition de ces points.

Points dangereux	
Points sensibles	
Points vulnérables	

/ 3

Ne rien écrire





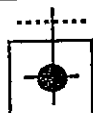
dans la partie barrée

n° 01-229 Folio 4/6

**QUESTION 5 :**

( 2.5 points )

Lors de la lecture du plan d'évacuation de l'entreprise, on trouve les symboles normalisés suivants.  
Donner leur signification.

/ 2.5

**QUESTION 6 :**

( 1.5 points )

Les portes fabriquées par cette entreprise sont dites « coupe – feu ». Elles doivent répondre à certains critères lors des essais.

Compléter le tableau suivant par une croix correspondant aux critères exigés pour chacune des catégories de classement.

CRITERES	CATEGORIE DE CLASSEMENT		
	Stable au Feu	Pare Flamme	Coupe Feu
<i>Résistance mécanique</i>			
<i>Etanchéité aux flammes</i>			
<i>Non émission de gaz inflammables</i>			
<i>Isolation thermique</i>			

/ 1.5

Ne rien écrire

dans la partie barrée

n° 01-229 Folio 5/6

**QUESTION 7 :**

( 1 point )

Un élément de construction peut être classé selon 3 degrés de résistance au feu. Voici deux définitions, relier par une flèche celle qui correspond à la résistance au feu :

Résistance au feu \*







- \* C'est l'aliment qui peut être apporté au feu et au développement de l'incendie
- \* C'est le temps pendant lequel les éléments de construction peuvent jouer le rôle qui leur est dévolu malgré l'action d'un incendie

/1

**QUESTION 8 :**

( 4 points )

Un des locaux de l'entreprise est équipé d'un extincteur qui possède l'étiquette suivante :

EXTINCTEUR		
55 A	12 kg POUDRE ABC 233 B C	
	1 ENLEVER LA SECURITE	
	2 ENFONCER LE PERCUTEUR	
	3 PRESSER LA GACHETTE	
		
<b>PRECAUTION</b>		
RECHARGER APRES UTILISATION. VERIFIER PERIODIQUEMENT. UTILISER POUR L'ENTRETIEN OU LE RECHARGEMENT QUE LES PRODUITS ET PIECES DE RECHANGE SONT CONFORMES AU MODELE HOMOLOGUE.		
AGENT EXTINCTEUR : 12 kg POUDRE AGENT PROPULSEUR : 225 g CO <sub>2</sub> HOMOLOGATION : TYPE : TEMPERATURES LIMITEES - 20 °C et + 60 °C		
FABRICANT		

A) Après lecture de cette étiquette, compléter le tableau suivant :

Nature de l'agent extincteur	
Capacité de l'extincteur	
Les types de feux utilisés	
Principe de fonctionnement	

/2

*Ne rien écrire*

*dans la partie barrée*

n° 01-229 Folio 6/6

B) Entourer la ou les bonnes réponses pour chaque proposition :

\* l'agent contenu dans cet extincteur agit par :

*Inhibition*

*Refroidissement*

*Dispersion*

*Etouffement*

\* La distance d'attaque est de :

*1 m à 2 m*

*0,50 m à 1 m*

*4 m à 6 m*

\* L'anneau de sécurité est de couleur :

*Bleu*

*Blanc*

*Jaune*

\* Un extincteur doit être placé à une distance du sol de :

*0,80 m*

*1,00 m*

*1,20 m*

/ 2

**QUESTION 9 :** (1.5 points)

Lors des rondes, l'agent de prévention et de sécurité doit vérifier les extincteurs.  
Citer six points particuliers sur lesquels devra porter son attention .

- \* .....
- \* .....
- \* .....
- \* .....
- \* .....
- \* .....

/ 1.5