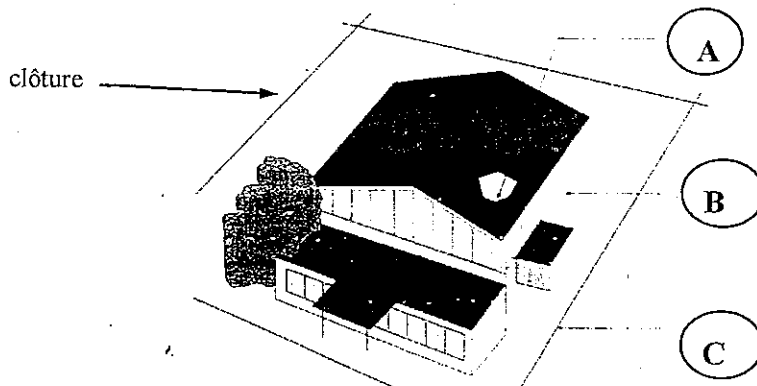


QUESTION 1 : (3 points)

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.



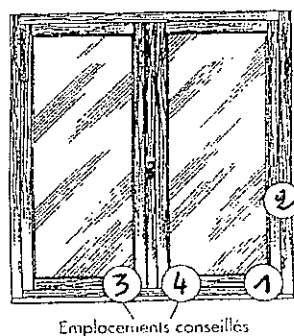
Les lettres A – B – C désignent des familles de détection . Identifier ces familles et donnez leur définition.

	Famille de détection	Définition
A	volumétrique	permet de protéger l'intérieur d'un local en détectant tout mouvement
B	périmétrique	permet de protéger le contour d'un bâtiment (fenêtre , portes , murs , toiture.....)
C	périphérique	concerne la protection des clôtures, des espaces externes aux bâtiments du site

/ 3

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.



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

détecteur à contact magnétique (ou à contact mécanique)

/ 0.5

C.A.P.	Spécialité AGENT DE PRÉVENTION ET DE SÉCURITÉ Code Spécialité : 5034401	Durée : 1 h	Session 2002
	Épreuve EP1 ANALYSE DE TRAVAIL	CORRIGÉ N° Sujet : 01-229	Coefficient: Folio 1/5

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

Car l'angle d'ouverture de la fenêtre ne sera pas suffisant pour que les 2 lamelles métalliques, constituant le détecteur, se séparent complètement. Il y aura toujours contact électrique.

/ 1.5

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 ?

Un contrôlographe

B) Quel est son rôle ?

Son rôle est de mémoriser l'heure, la date à laquelle le rondier est passé sur ces différents points de contrôle et de prendre en compte les anomalies rencontrées. Le supérieur permet de contrôler ce travail

/ 0.5

/ 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	sont ceux où existe un danger permanent inhérent à leur fonction même
Points sensibles	sont ceux qui sont les plus convoités par les voleurs ou les espions
Points vulnérables	sont ceux dont la destruction ou l'arrêt handicaperait gravement l'activité de l'entreprise

/ 3

C.A.P.

Spécialité AGENT DE PRÉVENTION ET DE SÉCURITÉ

Code Spécialité : 5034401

Durée :
1 h

Session
2002

Épreuve EP1 ANALYSE DE TRAVAIL

CORRIGÉ




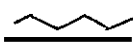
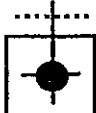
N° Sujet : 01-229

Coefficient:

Folio
2/5

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.

	extincteur portatif au dioxyde de carbone
	extincteur portatif à eau
	extincteur sur roues à poudre extinctrice ABC (ou polyvalente)
	porte coupe-feu
	poteau incendie

/ 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>	X	X	X
<i>Étanchéité aux flammes</i>		X	X
<i>Non émission de gaz inflammables</i>		X	X
<i>Isolation thermique</i>			X

/ 1.5

C.A.P.

Spécialité AGENT DE PRÉVENTION ET DE SÉCURITÉ

Code Spécialité : 5034401

Durée :
1 hSession
2002

Épreuve EP1 ANALYSE DE TRAVAIL

CORRIGÉ

N° Sujet : 01-229

Coefficient:

Folio
3/5

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

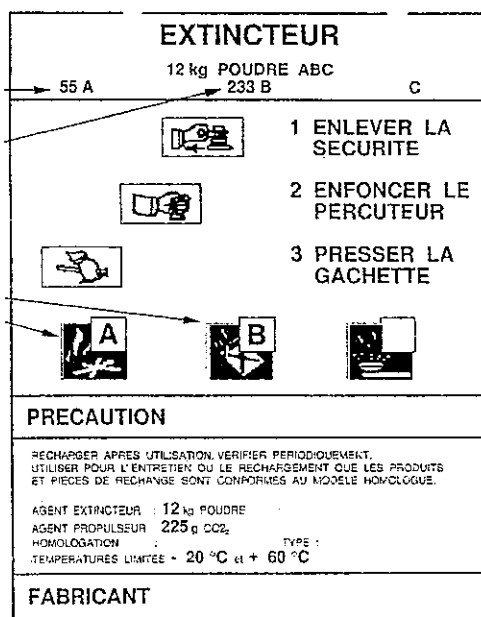
* *C'est l'aliment qui peut être apporté au feu et au développement de l'incendie*

* *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 :



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

Nature de l'agent extincteur	Poudre ABC ou polyvalente
Capacité de l'extincteur	12 Kg
Les types de feux utilisés	Classe A , classe B , classe C
Principe de fonctionnement	A pression auxiliaire

/ 2

C.A.P.

Spécialité **AGENT DE PRÉVENTION ET DE SÉCURITÉ**

Code Spécialité : 5034401

Durée :
1 hSession
2002

Épreuve EP1 ANALYSE DE TRAVAIL

CORRIGÉ

N° Sujet : 01-229

Coefficient:

Folio
4/5

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

* l'agent contenu dans cet extincteur agit par :

Inhibition

Refroidissement

Dispersion

Étouffement

* 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 .

- * s'il occupe la place qui lui est assigné
- * s'il est accessible
- * s'il est visible
- * si le plomb est intact
- * s'il est en bon état extérieur
- * si l'étiquette de vérification est présente et complétée

C.A.P.

Spécialité AGENT DE PRÉVENTION ET DE SÉCURITÉ

Code Spécialité : 5034401

Durée :
1 h

Session
2002

Épreuve EP1 ANALYSE DE TRAVAIL

CORRIGÉ

N° Sujet : 01-229

Coefficient:

Folio
5/5