

# CONSIGNES POUR LES EXAMINATEURS

## Incident IA

### PREVENTION ET LUTTE CONTRE L'INCENDIE

### FEU DE « CLASSE A » SIMPLIFIE

La situation impossible à réaliser doit être expliquée au candidat avant le test.

de candidat >>>

--

Points
0   1   2

**SITUATION** - Explications à donner au candidat :  
Le foyer est situé à l'intérieur des rayons d'un grand magasin à 5 mètres d'un stock de bidons en bidons de 10 litres.

L'agent Prévenir

La notation prend en compte les étapes de la procédure à suivre adaptée à chaque cas

Donner des indications

Se saisir d'un extincteur

Dégoupiller

Percuter l'extincteur

S'approcher en créant un écran thermique

Combattre le feu en se tenant de trois-quart face

S'approcher progressivement pour maîtriser le foyer

Après extinction, l'agent doit :

S'assurer qu'il n'existe aucun risque de reprise du feu

S'éloigner de quelques mètres sans se retourner

Informers le Poste de sécurité par

joyer, son environnement et l'action qu'il a effectuée

Attribution de la note :

0 = faux ou non exécuté

1 = incomplet ou mal exécuté

2 = juste ou bien exécuté

0	1	2
0	1	2
0	1	2
0	1	2
0	1	2
0	1	2
0	1	2

**Questionnaire complémentaire**

L'agent doit :

Questions destinées à tester les connaissances incendie, environnement, ERP et IGH 1...

0	1	2	4
0	1	2	4
0	1	2	4

Donner les dimensions d'un canton de désenfumage imposées par la réglementation des ERP.

Un canton de désenfumage couvre une surface maximale de 1600 m<sup>2</sup>. La distance entre deux écrans est de 60 mètres au maximum

Citer et expliquer les 4 modes de propagation du feu

Convection : mouvement des fumées et gaz imbrûlés dirigés vers le haut. Rayonnement : transfert de la chaleur par onde électromagnétique.

Donner le nom de la directive applicable aux sites industriels

Directive Seveso

En-dessous de la question figure la réponse attendue

Conduction : transfert de la chaleur dans le matériau. Combustion : transfert de la chaleur dans la masse de combustible enflammé.

Convection : transfert de la chaleur dans l'environnement

Donner la définition du point éclair d'un combustible liquide

Température la plus basse à partir de laquelle un combustible liquide émet suffisamment de vapeurs pour former avec l'air un mélange inflammable au contact d'une énergie d'activation. La combustion cessant dès que l'énergie d'activation est retirée.

### SOUS TOTAL DES POINTS OBTENUS

0	2	4
---	---	---

0	2	4
---	---	---

0	2	4
---	---	---

0	2	4
---	---	---

### POINTS DE PENALITES A DEDUIRE

Mise en danger de l'agent, d'un tiers ou des biens

Rayer la mention si aucune pénalité >>>>

8 Points

### TOTAL DES POINTS

Note sur 40 :

Nom et signature

Entourer la ou les raisons de l'attribution des points de pénalité.

<b>GROUPEMENT « EST »</b>	<b>SESSION 2005</b>	<b>SUJET</b>	TIRAGES
Examen : CAP Agent de Prévention et de Sécurité	Code(s) examen(s) :		
Epreuve : EP2 Prévention et lutte contre l'incendie	Durée : 30 mn	Cocf. : 4	Page : 1/12

# NOTE A L'ATTENTION DES EXAMINATEURS

## 1 – Notation des candidats

Le spécimen de grille de notation de l'épreuve EP2 de la page précédente comporte des indications indispensables pour une bonne appréciation de la prestation du candidat.

La « Situation » est destinée à compenser l'impossibilité de recréer des conditions réelles comme le feu dans un bâtiment, la proximité de dangers annexes, l'importance plus ou moins grande d'un foyer, ... Il est important de communiquer ce cadre au candidat afin qu'il puisse agir comme il le ferait en situation réelle.

La procédure « L'agent doit : » dresse la liste, point par point, des savoir-faire et savoir-être de la situation.

- La note « 0 » est attribuée en cas de réponse fautive ou d'action non effectuée,
- La note « intermédiaire » (1 ou 2 suivant le cas) est attribuée pour une réponse incomplète ou une action mal contrôlée,
- La note « maximum » (2 ou 4 selon le cas) sanctionne une réponse complète ou une action exécutée parfaitement.

Les « questions complémentaires » destinées à tester les connaissances du candidat relatives :

- à la réglementation ERP IGH 1,
- à la prévention et la lutte contre l'incendie,
- à la protection de l'environnement,
- aux sciences appliquées à la sécurité

sont suivies de la réponse attendue ou des éléments qu'elle doit contenir. L'examinateur reste juge quant à la formulation de la réponse par le candidat, le fond prenant le pas sur la forme.

Le renseignement de la rubrique « points de pénalité attribués » est indispensable. Si aucun motif de pénalité n'est entouré la mention « 8 points » doit impérativement être biffée.

## 2 – Mise en place des situations professionnelles

Il est impossible de reconstituer un environnement réel pour cette épreuve. La mise en place des grilles de notation tend à pallier cet inconvénient majeur. Les incidents sont classés pour chaque classe de feu en trois catégories :

- « simple » : la situation compte un seul feu de classe A, B ou C
- « risque complémentaire » : existence d'un combustible d'une classe différente susceptible d'être enflammé par le foyer d'origine
- « victime » : une personne se trouve à proximité du foyer

L'attribution d'une situation au candidat se fait en suivant le « plan de déroulement de l'épreuve EP2 » de la page suivante. Si le nombre de candidats est supérieur à 27, reprendre la liste au début.

Ex : Tirage n° 10 aura le cas n° 1A

# PLAN DE DEROULEMENT DE L'EPREUVE EP2

*Préparer la situation professionnelle en suivant l'ordre de passage des candidats*

N° d'ordre ↓	SIMPLE			AVEC RISQUE			AVEC VICTIME		
	1A	1B	1C	2A	2B	2C	3A	3B	3C
	↑ Situations professionnelles ↑								
1	☒								
2			☒						
3							☒		
4						☒			
5		☒							
6				☒					
7								☒	
8					☒				
9						☒			
10	☒								
11			☒						
12							☒		
13									☒
14								☒	
15					☒				
16				☒					
17		☒							
18	☒								
19			☒						
20									☒
21							☒		
22					☒				
23						☒			
24								☒	
25									☒
26		☒							
27				☒					

Si le nombre de candidats dépasse 27, reprendre au n° 1



# Incident 1B

## PREVENTION ET LUTTE CONTRE L'INCENDIE GRILLE DE NOTATION

Numéro de candidat >>>

### FEU DE « CLASSE B » SIMPLE

Points		
0	1	2

#### SITUATION: Explications à donner au candidat.

Le foyer est constitué d'un récipient contenant 30 à 40 litres d'hydrocarbure. Il est situé dans un coin isolé d'un chantier de construction à 20 mètres d'une bungalow abritant les bureaux de vente.

L'agent doit :

*Prévenir le Poste de sécurité par radio*

*Donner des indications sur le foyer, son environnement et l'action qu'il entreprend*

*Se saisir d'un extincteur à Eau pulvérisée avec additif où à Poudre*

*Dégoupiller*

*Percuter l'extincteur*

*Se positionner à une distance de 3 à 4 mètres*

*Combattre le feu en se tenant de trois-quart face*

*S'approcher progressivement pour maîtriser le foyer*

*Après extinction, l'agent doit :*

*S'assurer qu'il n'existe aucun risque de reprise du feu*

*S'éloigner de quelques mètres sans se retourner*

*Informé le Poste de sécurité par radio de la fin de l'intervention*

0	2	
0	1	2
0	2	
0	2	
0	2	
0	1	2
0	1	2
0	1	2
0	4	
0	2	
0	2	

#### Questionnaire complémentaire

L'agent doit :

*Citer et expliquer les modes et méthodes de désenfumage*

Le premier terme désigne le mode d'arrivée d'air frais, le second terme le mode d'évacuation des fumées et gaz imbrûlés.

1 - Naturel / Naturel. 2 - Naturel / Mécanique (Extraction). 3 - Mécanique / Naturel. 4 - Mécanique / Mécanique.

*Indiquer la règle absolue en matière de lutte contre un feu de gaz*

Il ne faut jamais éteindre la flamme si l'on ne peut accéder à la vanne d'arrêt

*Expliquer comment agit sur un feu de classe B l'Agent Formant un Film Flottant ajouté à l'eau dans un extincteur*

L'AFFF se dépose sur la surface du combustible liquide, empêchant l'émanation des vapeurs inflammables. La combustion devient alors impossible.

*Expliquer en quoi consiste la Prévention en matière de lutte contre l'incendie*

La prévention consiste à : 1 - Limiter les risques de naissance d'un incendie. 2 - Limiter sa propagation. 3 - Evacuer les personnes en danger. 4 - Faciliter l'intervention des secours.

**SOUS TOTAL DES POINTS OBTENUS**

**POINTS DE PENALITES A DEDUIRE**

Mise en danger de l'agent, d'un tiers ou des biens

Rayer la mention si aucune pénalité >>>>

8 Points

**TOTAL DES POINTS OBTENUS**

**Note sur 40 :**

*Nom et signature du jury*

# Incident 1C

## PREVENTION ET LUTTE CONTRE L'INCENDIE GRILLE DE NOTATION

Numéro de candidat >>>

### FEU DE « CLASSE C » SIMPLE

Points		
0	1	2

#### SITUATION - Explications à donner au candidat :

Dans un atelier, le foyer est constitué d'une colonne de gaz enflammée située à 50 cm de la vanne d'arrêt. Les flammes léchent une armoire destinée au rangement de produits et d'outils divers.

#### L'agent doit :

Prévenir le Poste de sécurité par radio

Donner des indications sur le foyer, son environnement et l'action qu'il entreprend

Préparer une protection (torchon, gants, ...) pour manœuvrer la vanne d'arrêt du gaz

Se saisir d'un extincteur à Poudre

Dégoupiller

Percuter l'extincteur

#### Après extinction, l'agent doit :

S'assurer qu'il n'existe aucun risque de reprise du feu

Manœuvrer la vanne d'arrêt pour couper l'alimentation en gaz

Informé le Poste de sécurité par radio de la fin de l'intervention

0	2	2
0	1	2
0	2	2
0	2	2
0	2	2
0	2	2

0	4	2
0	2	2
0	2	2

#### Questionnaire complémentaire

#### L'agent doit :

Donner les caractéristiques d'une porte Pare-flammes.

Une porte Pare-flammes doit conserver ses propriétés mécaniques (Stable au feu), être étanche aux flammes, fumées et gaz et n'émettre aucune vapeur inflammable sur sa face non exposée au feu.

Calculer le nombre de dégagements et d'unités de passage pour un effectif de 5550 personnes dans un ERP

1 - 5500 pers. = 11 X 500 pers. = 11 dégagements + 50 pers. = 1 fraction de 500 pers. = 1 dégagement + 1 dégagement soit au total 13 dégagements. 2 - Effectif arrondi à la centaine supérieure = 5600 pers. = 5600 / 100 = 56 UP

Nommer et donner une définition simple des trois composants du Triangle du feu

Combustible : Ce qui brûle. Comburant : Ce qui favorise la combustion. Energie d'activation ou Chaleur : Ce qui déclenche la combustion.

Expliquer les limites inférieure et supérieure d'inflammabilité ou d'explosivité d'un mélange gazeux

En dessous d'une certaine concentration, le mélange air / gaz est trop pauvre, au-dessus, ce mélange est trop riche pour que la combustion puisse exister. Entre ces deux limites la combustion est possible. Chaque gaz possède ses propres limites

#### SOUS TOTAL DES POINTS OBTENUS

#### POINTS DE PENALITES A DEDUIRE

Mise en danger de l'agent, d'un tiers ou des biens

Rayer la mention si aucune pénalité >>>>

8 Points

#### TOTAL DES POINTS OBTENUS

Note sur 40 :

Nom et signature du jury

# Incident 2A

## PREVENTION ET LUTTE CONTRE L'INCENDIE GRILLE DE NOTATION

Numéro de candidat >>>

### FEU DE « CLASSE A » + VICTIME

Points		
0	1	2

#### SITUATION : Explications à donner au candidat :

À proximité d'un tas de palettes de bois en feu, une personne est inconsciente. Le foyer est totalement isolé.

#### L'agent doit :

Donner au Poste de sécurité par radio des indications sur le foyer, son environnement et l'action qu'il entreprend

0	2	4
0	2	4

Effectuer un dégagement d'urgence de la victime et lui porter secours

Après avoir porté secours à la victime, l'agent doit :

Se saisir d'un extincteur à Eau pulvérisée

0	2	4
0	2	4

Dégoupiller puis percuter l'extincteur

S'approcher en créant un écran thermique

0	1	2
0	1	2

Combattre le feu en se tenant de trois-quart face

S'approcher progressivement pour maîtriser le foyer

0	1	2
0	1	2

Après extinction, l'agent doit :

S'assurer qu'il n'existe aucun risque de reprise du feu

0	2	4
0	2	4

S'éloigner de quelques mètres sans se retourner

Informers le Poste de sécurité par radio de la fin de l'intervention

0	2	4
0	2	4

#### Questionnaire complémentaire :

L'agent doit :

Citer et définir les différents éclairages rencontrés dans un ERP.

0	2	4
---	---	---

1 - Normal : Permet l'exploitation courante de l'ERP. 2 - De remplacement : Permet de poursuivre l'exploitation courante en cas de défaillance de l'éclairage normal. 3 - De sécurité : Facilite l'évacuation et les manœuvres de sécurité (Intervention)

Dire quelle règle est appliquée à l'usage des ascenseurs lors d'un incendie dans une partie d'un IGH

0	2	4
---	---	---

L'usage des ascenseurs et monte-charge est interdit dans les compartiments atteints ou menacés par l'incendie. Ils doivent continuer à fonctionner pour les étages et compartiments non atteints ou menacés par le feu.

Énumérer les principales pièces constitutives d'un extincteur à poudre à pression auxiliaire

0	2	4
---	---	---

La cuve, la cartouche de gaz propulseur ou « Sparklet », le tube mélangeur, le tube plongeur, le flexible, la gâchette, la poignée, le percuteur, la goupille, le plomb, le support mural

Expliquer la différence entre une alarme restreinte et une alarme générale

0	2	4
---	---	---

1 - Alarme restreinte : signal sonore ou visuel destiné à prévenir le service de sécurité incendie de la naissance d'un feu et de sa localisation. 2 - Alarme générale : signal sonore ou visuel destiné à prévenir tous les occupants d'avoir à évacuer les lieux

#### SOUS TOTAL DES POINTS OBTENUS

#### POINTS DE PENALITES A DEDUIRE

Mise en danger de l'agent, d'un tiers ou des biens

Rayer la mention si aucune pénalité >>>>

8 Points

#### TOTAL DES POINTS OBTENUS

Note sur 40 :

Nom et signature du jury

# Incident 2B

## PREVENTION ET LUTTE CONTRE L'INCENDIE GRILLE DE NOTATION

Numéro de candidat >>>>

### FEU DE « CLASSE B » + RISQUE COMPLEMENTAIRE

Points		
0	1	2

#### Explications à donner au candidat :

Deux bombonnes de 13 kg de gaz propane sont soumises au fort rayonnement d'un feu d'hydrocarbure situé à 5 mètres.

#### L'agent doit :

Donner au Poste de sécurité par radio des indications sur le foyer, son environnement et l'action qu'il entreprend (Eloigner les bombonnes de gaz)

Se saisir d'un extincteur à Eau pulvérisée avec additif ou à Poudre polyvalente

Dégoupiller et percuter l'extincteur

S'approcher en créant un écran thermique

Combattre le feu en se tenant de trois-quart face

S'approcher progressivement pour maîtriser le foyer

#### Après extinction, l'agent doit :

S'assurer qu'il n'existe aucun risque de reprise du feu

S'éloigner de quelques mètres sans se retourner

Informé le Poste de sécurité par radio de la fin de l'intervention

#### Questionnaire complémentaire

#### L'agent doit :

Dire ce qu'est un SSI et de quels ensembles il se compose.

Système de Sécurité Incendie destiné à collecter les informations relatives à la sécurité incendie (Système de Détection Incendie : SDI), les traiter et effectuer la mise en sécurité des bâtiments (Système de Mise en Sécurité Incendie : SMSI)

Citer et expliquer succinctement les 4 phases d'un incendie

1 - Phase préliminaire : élévation de température, pas de flamme. 2 - Phase 1 : Apparition de la flamme, augmentation de la température. 3 - Phase 2 : Embrasement généralisé « Flash Over ». 4 - Phase 3 : Extinction progressive

Nommer l'autorité chargée de l'inspection des installations classées

C'est la Direction Régionale de l'Industrie, de la Recherche et de l'Environnement DRIRE

Donner les quatre modes de réaction chimique exothermique qui caractérisent la combustion

1 - Lente ou oxydation. 2 - Vive ou combustion. 3 - Très vive ou déflagration. 4 - Instantanée ou explosion

**SOUS TOTAL DES POINTS OBTENUS**

**POINTS DE PENALITES A DEDUIRE**

Mise en danger de l'agent, d'un tiers ou des biens

Rayer la mention si aucune pénalité >>>>

8 Points

**TOTAL DES POINTS OBTENUS**

**Note sur 40 :**

Nom et signature du jury



# Incident 2C

## PREVENTION ET LUTTE CONTRE L'INCENDIE GRILLE DE NOTATION

Numéro de candidat >>>

### FEU DE « CLASSE C » + RISQUE COMPLEMENTAIRE

Points		
0	1	2

#### SITUATION - Explications à donner au candidat

Au deuxième étage d'un bâtiment, une canalisation de gaz est enflammée. La vanne d'arrêt est située au sous-sol. Les flammes léchent une cloison en bois qui prend feu.

L'agent doit :

Donner au Poste de sécurité par radio des indications sur le foyer, son environnement et l'action qu'il entreprend

0	2	2
---	---	---

Demander la coupure du gaz

0	2	4
---	---	---

Se saisir d'un extincteur à Eau pulvérisée

0	2	2
---	---	---

Dégoupiller et percuter l'extincteur

0	2	2
---	---	---

Après coupure du gaz, l'agent doit :

Arroser la canalisation pour la refroidir et la cloison pour éteindre le feu

0	2	2
---	---	---

Après extinction, l'agent doit :

S'assurer qu'il n'existe aucun risque sur l'autre face de la cloison

0	2	4
---	---	---

Informar le Poste de sécurité par radio de la fin de l'intervention

0	2	2
---	---	---

Demander la condamnation de la vanne en position fermée

0	2	2
---	---	---

Demander l'intervention de GDF par l'intermédiaire du chef de poste

0	2	2
---	---	---

#### Questionnaire complémentaire

L'agent doit :

Décrire un Robinet d'Incendie Armé.

0	2	4
---	---	---

Composition : dévidoir pivotant, vanne, tuyau semi-rigide de 20 ou 30 mètres, de diamètre 19, 25 ou 40 millimètres, lance à trois positions (Arrêt, Jet pulvérisé, Jet bâton), clé tricoise, seau, hache (Facultative). Pression mini 2,5 bars / maxi 4,5 bars

Expliquer la règle « 421 » en matière d'aménagement des locaux et dégagements dans un ERP

0	2	4
---	---	---

Il s'agit de la classification au minimum des revêtements des sols M4, des murs M2 et des plafonds M1

Indiquer les principaux dangers de l'incendie pour l'homme

0	2	4
---	---	---

La fumée qui peut rendre impossible l'évacuation, les gaz de combustion contenant du monoxyde de carbone CO, de l'acide cyanhydrique HCN et/ou chlorhydrique HCl (toxiques) et la chaleur qui peut atteindre plus de 1000° C

Comment s'appelle le règlement de sécurité incendie applicable dans les ERP et IGH

0	2	4
---	---	---

Règlement de sécurité contre les incendies et les risques de panique dans les établissements recevant du public dit « Règlement du 25 juin 1980 »

**SOUS TOTAL DES POINTS OBTENUS**

**POINTS DE PENALITES A DEDUIRE**

Mise en danger de l'agent, d'un tiers ou des biens

Rayer la mention si aucune pénalité >>>>

8 Points

**TOTAL DES POINTS OBTENUS**

**Note sur 40 :**

Nom et signature du jury

# Incident 3A

## PREVENTION ET LUTTE CONTRE L'INCENDIE GRILLE DE NOTATION

Numéro de candidat >>>

--

### FEU DE « CLASSE A » + RISQUE COMPLEMENTAIRE

Points		
0	1	2

#### Explications à donner au candidat :

Le foyer est situé à 15 mètres d'un stock de 200 litres de produits inflammables conditionnés en bidons de 10 litres. Des manutentionnaires assistent impuissants à l'incendie. Il y a risque de propagation.

#### L'agent doit :

Donner au Poste de sécurité par radio des indications sur le foyer, son environnement et l'action qu'il entreprend

0	2	4
---	---	---

Demander aux manutentionnaires d'éloigner les bidons de produits inflammables

0	2	4
---	---	---

Se saisir d'un extincteur à Eau pulvérisée ou à Poudre polyvalente

0	2	4
---	---	---

Dégouiller et percuter l'extincteur

0	2	4
---	---	---

S'approcher en créant un écran thermique

0	1	2
---	---	---

Combattre le feu en se tenant de trois-quart face

0	1	2
---	---	---

S'approcher progressivement pour maîtriser le foyer

0	1	2
---	---	---

#### Après extinction, l'agent doit :

S'assurer qu'il n'existe aucun risque de reprise du feu

0	2	4
---	---	---

S'éloigner de quelques mètres sans se retourner

0	2	4
---	---	---

Informers le Poste de sécurité par radio de la fin de l'intervention

0	2	4
---	---	---

#### Questionnaire complémentaire

##### L'agent doit :

Donner le classement des ERP Hôpital 1200 pers. Salle d'exposition 500 pers. Stade 45000 pers Musée 700 pers

0	2	4
---	---	---

Hôpital 1200 pers. Type U 2° catégorie / Salle d'exposition 500 pers. Type T 3° catégorie

Stade 45000 pers Type PA 1° catégorie / Musée 700 pers. Type Y 3° catégorie.

Dire quels sont les deux modes d'action du Dioxyde de carbone CO<sub>2</sub>

0	2	4
---	---	---

Le Dioxyde de carbone agit par étouffement en remplacement du comburant et/ou par refroidissement.

Donner les caractéristiques d'un écran de cantonnement

0	2	4
---	---	---

1 - Hauteur minimum = 0,50 m. 2 - Réaction au feu : M0. 3 - Comportement / résistance au feu : SF ¼ h

Indiquer les 3 buts de la Prévention

0	2	4
---	---	---

1 - Assurer la sécurité des personnes. 2 - Assurer la protection des biens. 3 - Permettre et faciliter l'intervention des secours.

#### SOUS TOTAL DES POINTS OBTENUS

--

#### POINTS DE PENALITES A DEDUIRE

Mise en danger de l'agent, d'un tiers ou des biens

Rayer la mention si aucune pénalité >>>>

8 Points

#### TOTAL DES POINTS OBTENUS

Note sur 40 :

--

Nom et signature du jury

# Incident 3B

## PREVENTION ET LUTTE CONTRE L'INCENDIE GRILLE DE NOTATION

Numéro de candidat >>>

### FEU DE « CLASSE B » + VICTIME

Points		
0	1	2

**Explications à donner au candidat :**  
 Dans un atelier de peinture, un seau contenant 5 litres d'un produit liquide est enflammé. Une épaisse fumée s'en dégage.  
 A proximité immédiate est un ouvrier inconscient.

**Questionnaire complémentaire :**  
 L'agent doit :

**L'agent doit :**

*Donner au Poste de sécurité par radio des indications sur le foyer, son environnement et l'action qu'il entreprend*

0	2
0	2

*Effectuer un dégagement d'urgence de la victime et lui porter secours*

**Après avoir porté secours à la victime, l'agent doit :**

*Se saisir d'un extincteur à Eau pulvérisée avec additif ou à poudre*

0	2
0	2

*Dégoupiller puis percuter l'extincteur*

0	1	2
0	1	2

*S'approcher en créant un écran thermique*

*Combattre le feu en se tenant de trois-quart face*

0	1	2
0	1	2

*S'approcher progressivement pour maîtriser le foyer*

**Après extinction, l'agent doit :**

*S'assurer qu'il n'existe aucun risque de reprise du feu*

0	4
0	2

*S'éloigner de quelques mètres sans se retourner*

*Informer le Poste de sécurité par radio de la fin de l'intervention*

0	2
0	4

*Donner la définition de la réaction au feu des matériaux et citer les 5 catégories de classification*

1 - Aptitude d'un matériau à propager ou limiter l'action du feu. 2 - M0 : Incombustible, M1 : Non inflammable, M2 : Difficilement inflammable, M3 : Moyennement inflammable, M4 : Facilement inflammable

*Expliquer ce qu'est un Dispositif Actionné de Sécurité et donner 3 exemples*

0	3	4
---	---	---

Dispositif destiné à assurer la sécurité d'un établissement (Portes et clapets coupe-feu, volets et moteurs de désenfumage, issus de secours) commandé manuellement ou automatiquement par le Centralisateur de Mise en Sécurité Incendie CMSI

*Décrire les différentes phases de la combustion d'un solide*

0	2	4
---	---	---

1 - Distillation : le solide soumis à l'énergie d'activation émet des vapeurs inflammables. 2 - Incandescence : la combustion débute sans flamme, la chaleur augmente. 3 - Inflammation : la température atteinte permet aux vapeurs de s'enflammer

*Donner la signification et la définition d'un IGH*

0	2	4
---	---	---

Corps de bâtiment dont le plancher bas du dernier niveau se situe, par rapport au niveau du sol le plus haut utilisable par les engins des secours incendie à plus de 50 m pour les immeubles d'habitation et à plus de 28 m pour tous les autres immeubles

**SOUS TOTAL DES POINTS OBTENUS**

**POINTS DE PENALITES A DEDUIRE**

Mise en danger de l'agent, d'un tiers ou des biens

Rayer la mention si aucune pénalité >>>>

8 Points

**TOTAL DES POINTS OBTENUS**

**Note sur 40 :**

*Nom et signature du jury*

# Incident 3C

## PREVENTION ET LUTTE CONTRE L'INCENDIE GRILLE DE NOTATION

Numéro de candidat >>>

--

### FEU DE « CLASSE C » + VICTIME

Points		
0	1	2

#### Explications à donner au candidat :

Au deuxième étage d'un bâtiment, une canalisation de gaz est enflammée, la vanne d'arrêt est située au sous-sol, les flammes lâchent une cloison en bois qui prend feu. A proximité immédiate du foyer est une personne inconsciente.

#### L'agent doit :

Donner au Poste de sécurité par radio des indications sur le foyer, son environnement et l'action qu'il entreprend

0	2	4
---	---	---

Demander la coupure du gaz

0	2	4
---	---	---

Effectuer un dégagement d'urgence de la victime et lui porter secours

0	2	4
---	---	---

Après avoir porté secours à la victime, l'agent doit :

Se saisir d'un extincteur à Eau pulvérisée

0	2	4
---	---	---

Dégouffler et percuter l'extincteur

0	2	4
---	---	---

Après coupure du gaz, l'agent doit :

Arroser la canalisation pour la refroidir et la cloison pour éteindre le feu

0	2	4
---	---	---

Après extinction, l'agent doit :

S'assurer qu'il n'existe aucun risque sur l'autre face de la cloison

0	2	4
---	---	---

Informé le Poste de sécurité de la fin de l'intervention et demander la condamnation de la vanne de gaz

0	2	4
---	---	---

#### Questionnaire complémentaire

L'agent doit :

Donner les largeurs conventionnelles de passage pour 1, 2, 3 et n UP

0	2	4
---	---	---

1 UP = 0,90 m - 2 UP = 1,40 m - 3 UP = 1,80 m - n UP = n X 0,60 m

Citer 3 types de détecteurs d'incendie et indiquer le phénomène détecté

0	2	4
---	---	---

1 - Ioniques : fumées et gaz de combustion. 2 - Optiques : fumées et flammes (Ultraviolets). 3 - Thermo-statiques : température > 58°C. 5 - Thermo-vélocimétriques : élévation de température > 9°C/mn. Et/ou > 62°C

Indiquer les 4 objectifs du désenfumage

0	2	4
---	---	---

1 - Evacuer la fumée et les gaz de combustion. 2 - Permettre une évacuation rapide des occupants. 3 - Faciliter l'intervention des services de secours. 4 - Eviter la propagation du feu.

Définir la qualité Coupe Feu d'un élément de construction

0	2	4
---	---	---

Un élément Coupe-feu doit conserver ses propriétés mécaniques, être étanche aux flammes, fumées et gaz, n'émettre aucune vapeur inflammable sur sa face non exposée au feu qui doit être maintenue à une température moyenne inférieure à 140° C

**SOUS TOTAL DES POINTS OBTENUS**

--

**POINTS DE PENALITES A DEDUIRE**

Mise en danger de l'agent, d'un tiers ou des biens

Rayer la mention si aucune pénalité >>>>

8 Points

**TOTAL DES POINTS OBTENUS**

**Note sur 40 :**

--

Nom et signature du jury