

# 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 :

A proximité d'un tas de palettes de bois en feu, une personne gît 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	1	2
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	1	2
0	1	2

Dégoupiller puis percuter l'extincteur

0	1	2
0	1	2

L'essayer brièvement avant d'attaquer le feu

0	1	2
0	1	2

S'approcher en créant un écran thermique

0	1	2
0	1	2

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	1	2
0	1	2

S'éloigner de quelques mètres sans se retourner

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

#### 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.

Enumérer 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 gachette, 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 rayonnement d'un feu d'hydrocarbure situé à 3 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

L'essayer brièvement avant d'attaquer le feu

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

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

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

0	2	4
0	2	4
0	2	4

### 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

--

**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
0	4	
0	2	
0	2	

*Demander la coupure du gaz*

*Se saisir d'un extincteur à Eau pulvérisée*

*Dégoupiller et percuter l'extincteur*

**Après coupure du gaz, l'agent doit :**

*L'essayer brièvement avant d'attaquer le feu*

0	2	
0	2	

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

**Après extinction, l'agent doit :**

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

0	2	
0	2	
0	4	

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

*Demander la condamnation de la vanne en position fermée*

**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 33 millimètres, lance à trois positions (Arrêt, Jet pulvérisé, Jet bâton), clé tricoise, seau, hache (Facultatif). Pression mini 2 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 (du fait de son opacité), les gaz de combustion contenant du monoxyde de carbone CO (mortel), et d'autres gaz 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

Demander aux manutentionnaires d'éloigner les bidons de produits inflammables

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

Dégoupiller et percuter l'extincteur

L'essayer brièvement avant d'attaquer le feu

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 radio de la fin de l'intervention

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

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>

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

Donner les caractéristiques d'un écran de cantonnement

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

Indiquer les 3 buts de la Prévention

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

#### Questionnaire complémentaire :

L'agent doit :

#### 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 git un ouvrier inconscient.

#### 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

L'essayer brièvement avant d'attaquer le feu

0	2
0	2

S'approcher en créant un écran thermique

0	1	2
0	1	2

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	2
0	2

S'éloigner de quelques mètres sans se retourner

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

0	2
0	2

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	2	4
---	---	---

Dispositif destiné à assurer la sécurité d'un établissement (Portes et clapets coupe-feu, volets et moteurs de désenfumage, issues 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

Rayé 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 git 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
0	2	4
0	2	4

*Demander la coupure du gaz*

*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 et percuter l'extincteur*

**Après coupure du gaz, l'agent doit :**

*L'essayer brièvement avant d'attaquer le feu*

0	2	4
0	2	4

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

**Après extinction, l'agent doit :**

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

0	2	4
0	2	4

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

#### 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 – Thermostatiques : température > 58°C. 5 – Thermovélocimétriques : 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*