

CORRIGÉ

Ces éléments de correction n'ont qu'une valeur indicative. Ils ne peuvent en aucun cas engager la responsabilité des autorités académiques, chaque jury est souverain.

CORRIGE SUJET NATIONAL		Session 2008	Code : 5032302	Page : 19/26
Examen :	CERTIFICAT D'APTITUDE PROFESSIONNELLE			Durée totale
Spécialité :	Opérateur Projectionniste de Cinéma			3 H
Epreuve :	EP3 ETUDE DE CAS			Coef. : 4

2 ème PARTIE

SECURITE DU PUBLIC

2^{ème} Partie Sécurité du public	NOTE : / 40
--	--------------------

CORRIGE SUJET NATIONAL	Session 2008	Code : 5032302	Page : 20/26
Examen : Spécialité : Epreuve :	CERTIFICAT D'APTITUDE PROFESSIONNELLE Opérateur Projectionniste de Cinéma EP3 ETUDE DE CAS		Durée totale 3 H Coef. : 4

1° Quel est ce type d'établissement ?

Etablissement de type L

/1

2° Quelle est la catégorie de cet établissement de plus de 3000 personnes ?

Etablissement de 1^{ère} catégorie >1500 personnes

/1

3° Quelle est la périodicité de visite de la commission de sécurité pour ce cinéma ?

Tous les 2 ans

/1

4° Donnez la composition de la commission de sécurité.

Le préfet ou le sous-préfet ou un de leurs représentants

Le maire de la commune ou l'un de ses adjoints

L'officier préventionniste des pompiers

Un fonctionnaire de la Direction Départementale de l'Équipement

Un représentant des services de police ou de gendarmerie

Un représentant d'association de Personnes à Mobilité Réduite

/2

5° Calculez le nombre de dégagements et d'unités de passage pour la grande salle qui contient 418 fauteuils (Indiquez le détail de vos calculs.)

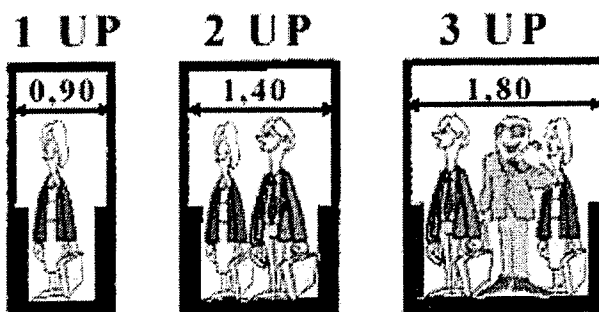
2 Dégagements

→ $\frac{500}{100} + 1 = 6 \text{ UP}$

100

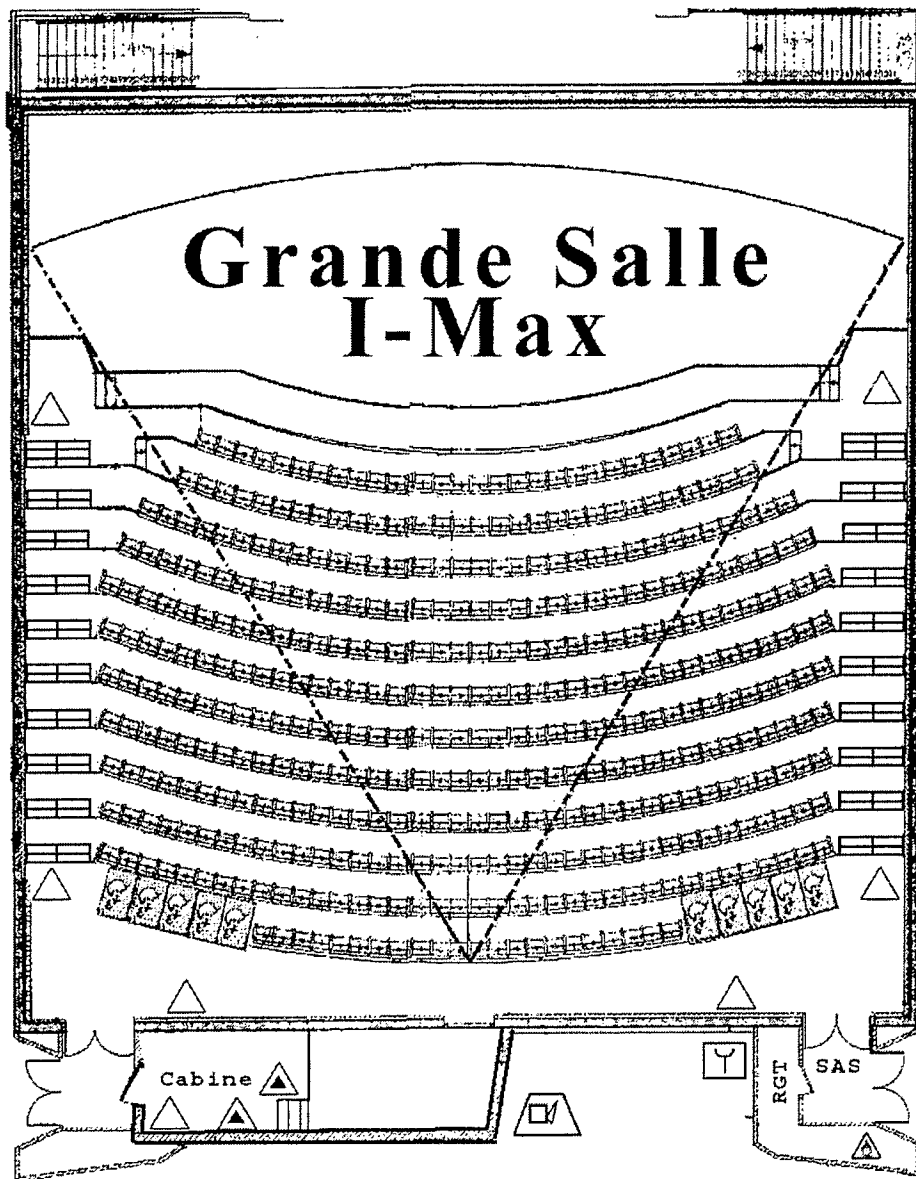
/2

6° Représentez sur le schéma ci-dessous les dimensions des Unités de passage en mètre.



/2

CORRIGE SUJET NATIONAL	Session 2008	Code : 5032302	Page : 21/26
Examen : Spécialité : Epreuve :	CERTIFICAT D'APTITUDE PROFESSIONNELLE Opérateur Projectionniste de Cinéma EP3 ETUDE DE CAS		Durée totale 3 H Coef. : 4



Détails Grande Salle

7° Votre cinéma est-il accessible aux personnes à mobilité réduite ? Justifiez votre réponse.

Oui, il y a sur le plan l'emplacement des fauteuils pour personnes à mobilité réduites dans chaque salle.

/0,5

7.1 Quelle est la largeur des portes pour handicapés ?

La largeur des portes est de : 0,90 m minimum

/0,5

7.2 La largeur des circulations pour handicapés ?

La largeur des circulations est de : 1,60 m minimum

/0,5

CORRIGE SUJET NATIONAL		Session 2008	Code : 5032302	Page : 22/26
Examen :	CERTIFICAT D'APTITUDE PROFESSIONNELLE			Durée totale
Spécialité :	Opérateur Projectionniste de Cinéma			3 H
Epreuve :	EP3 ETUDE DE CAS			Coef. : 4

8° Pour qu'un feu se déclare trois conditions doivent être réunies. On parle de « triangle de feu ». Complétez ce triangle de feu en indiquant les noms de ces trois conditions.



/3

9° En cas de sinistre le SSI se déclenche. Que signifie SSI ?
Systeme de Sécurité Incendie

/1

10° Quels sont les éléments de sécurité que doit déclencher le SSI ?

Le SSI doit permettre de déclencher les asservissements ou systèmes de sécurité suivants :

- *Alarme sonore*
- *Arrêt de la climatisation*
- *Déventousage des portes de sorties extérieures*
- *Arrêt automatiques des projections*
- *Rallumage automatique de l'éclairage sécurité ambiance*
- *Message d'évacuation dans les salles*

/2

11° Les éléments de construction sont classés selon trois critères:
Donnez la définition de ces critères ET compléter le tableau page 23.

11.1 Stable au feu (SF)

C'est la propriété d'un élément qui conserve ses qualités mécaniques (résistance mécanique) pendant un incendie

/1

11.2 Pare flamme (PF)

Il s'agit d'un élément SF qui est étanche aux flammes et aux gaz .

/1

11.3 Coupe-feu (CF)

Il s'agit d'un élément PF qui assure une isolation thermique.

/1

CORRIGE SUJET NATIONAL		Session 2008	Code : 5032302	Page : 23/26
Examen :	CERTIFICAT D'APTITUDE PROFESSIONNELLE			Durée totale
Spécialité :	Opérateur Projectionniste de Cinéma			3 H
Epreuve :	EP3 ETUDE DE CAS			Coef. : 4

Critères	Catégorie de classement		
	Stable au feu	Pare flamme	Coupe-feu
Résistance mécanique	X	X	X
Isolation thermique			X
Étanchéité aux flammes et aux gaz chauds		X	X

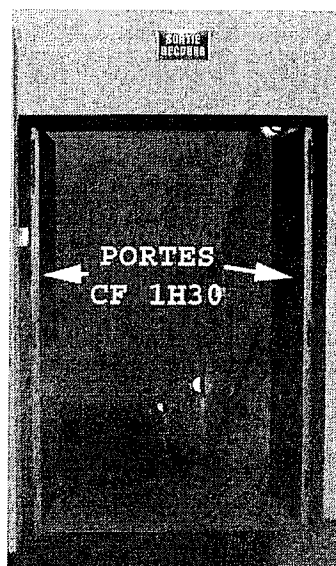
/1,5

12° Quel est le rôle de ces portes coupe-feu ?
Leur rôle est d'établir l'isolement d'un local

/1

13° Que signifie la mention CF1H30 ?
La mention signifie que ce sont des « portes coupe-feu », stables au feu, étanches aux fumées et à la chaleur, pouvant résister 1 heure 30

/1



14° Que signifient ces symboles que l'on peut voir sur les plans d'évacuations en cas de sinistre ?



Sonnerie d'alarme

/0,5



Extincteur à CO₂

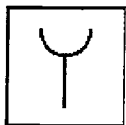
/0,5

CORRIGE SUJET NATIONAL		Session 2008	Code : 5032302	Page : 24/26
Examen :	CERTIFICAT D'APTITUDE PROFESSIONNELLE			Durée totale
Spécialité :	Opérateur Projectionniste de Cinéma			3 H
Epreuve :	EP3 ETUDE DE CAS			Coef. : 4



Matières inflammables

/0,5



Déclencheur manuel d'alarme incendie

/0,5

15° Quel est le rôle d'un balisage ?

Le balisage doit faciliter l'évacuation. Il permet de reconnaître les obstacles et les indications de changement de direction ET surtout d'indiquer au public l'évacuation la plus proche.

/1

Certains balisages portent la mention « sortie », ou « issue de secours ».

15.1 Quand doit-on les utiliser ?

En cas de déclenchement de l'alarme générale de l'établissement lors de l'évacuation du public

/1

16° Quelle est la distance de séparation entre deux BAES ?

Un bloc tous les 15 mètres

/1

17° Le désenfumage des locaux vise 3 objectifs, lesquels ?

- *Extraire les fumées afin de faciliter l'évacuation du public*
- *Limiter la propagation d'un incendie*
- *Faciliter l'intervention des secours*

/ 1,5

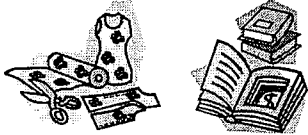
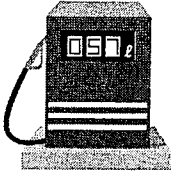
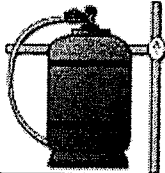

CORRIGE SUJET NATIONAL		Session 2008	Code : 5032302	Page : 25/26
Examen :	CERTIFICAT D'APTITUDE PROFESSIONNELLE			Durée totale 3 H Coef. : 4
Spécialité :	Opérateur Projectionniste de Cinéma			
Epreuve :	EP3 ETUDE DE CAS			

18° Les feux sont classés en quatre classes.

Compléter ce tableau en indiquant pour chaque exemple :

18.1 La classe du feu correspondante

18.2 Un exemple de combustible

Exemple	Classe	Exemple de combustible
	CLASSE A <i>Pour feux de matériaux solides ou feux secs dont la combustion forme des braises</i>	<i>Livres, papiers peints, cartons, bois, charbon etc...</i>
	CLASSE B <i>Feux de type liquides ou solides liquéfiables pour feux gras.</i>	<i>alcool, essence, pétrole, huile, etc...</i>
	CLASSE C <i>Feux de gaz</i>	<i>Bouteille de propane, butane, méthane,, etc. . .</i>
	CLASSE D <i>Feux de métaux</i>	<i>Aluminium, magnésium, etc...</i>

/2

19° Combien faut-il d'extincteurs en cabine ?

Trois extincteurs

/1

19.1 Pourquoi doit-on posséder en cabine deux types d'extincteurs différents ?

Pour lutter contre les différents types de feux (pour couvrir les risques d'incendie d'origine électrique, ou les feux de solvants ou de matières plastiques, pour couvrir les risques d'incendie autres)

/1

19.2 Un extincteur à eau pulvérisée permet de lutter contre quel type de feu ?

Pour lutter contre les feux de classe A

/1

19.3 Un extincteur à dioxyde de carbone permet de lutter contre quel type de feu ?

Pour lutter contre les feux de classe B

/1

CORRIGE SUJET NATIONAL		Session 2008	Code : 5032302	Page : 26/26
Examen :	CERTIFICAT D'APTITUDE PROFESSIONNELLE			Durée totale
Spécialité :	Opérateur Projectionniste de Cinéma			3 H
Epreuve :	EP3 ETUDE DE CAS			Coef. : 4

19.4 Que devez-vous vérifier sur ces extincteurs ?

La date de fabrication, (moins de 10 ans) de contrôle annuel et le plombage.

/1

20° Combien d'extincteurs faudrait-il pour la salle 9 de 30 m sur 21 m ?

Salle de 630 m² : Un tous les 200m², soit 4 extincteurs.

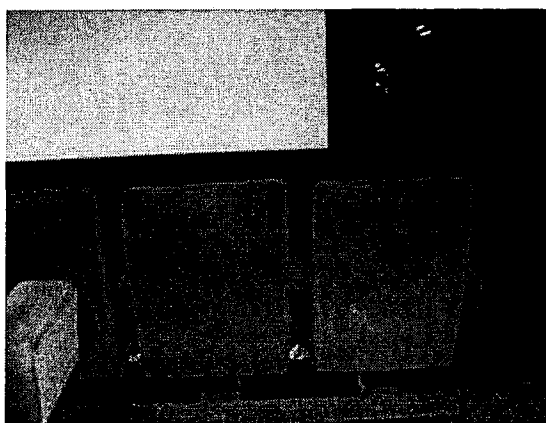
/1

21° Ces fauteuils sont fabriqués dans une structure de matériaux classés M3.

21.1 Que signifie M3 ?

Matériaux moyennement inflammables

/1



21.2 Le classement de ces matériaux peut être amélioré par procédé d'ignifugation

En quoi consiste ce procédé ?

C'est une opération qui consiste à modifier les caractéristiques d'inflammabilité et de combustibilité des matériaux avec un effet retardant.

/0,5

22° Si l'on vous signale un départ de feu sur l'un de ces fauteuils.

Quel agent extincteur allez vous utiliser ?

L'eau : utilisée en jet plein ou pulvérisée (à utiliser loin des appareils électriques)

La poudre polyvalente

/1