

<b>DANS CE CADRE</b>	Académie :	Session :
	Examen :	Série :
	Spécialité/option :	Repère de l'épreuve :
	Epreuve/sous épreuve :	
	NOM :	
	(en majuscule, suivi s'il y a lieu, du nom d'épouse)	
	Prénoms :	N° du candidat <input type="text"/>
Né(e) le :	(le numéro est celui qui figure sur la convocation ou liste d'appel)	
<b>NE RIEN ÉCRIRE</b>	<input type="text"/>	Appréciation du correcteur
	Note :	

Il est interdit aux candidats de signer leur composition ou d'y mettre un signe quelconque pouvant indiquer sa provenance.

## BREVET PROFESSIONNEL D'AGENT TECHNIQUE DE PRÉVENTION ET DE SÉCURITÉ

### DOSSIER 2 – DOSSIER DE TRAVAIL

**Ce dossier contient 15 folios, page de garde comprise.**

**Assurez-vous que le dossier qui vous a été remis est bien complet avant de commencer l'épreuve.**

L'usage de la calculatrice avec mode examen actif est autorisé. L'usage de la calculatrice sans mémoire "type collègue" est autorisé.

### **Copie à remettre à l'issue de l'épreuve**

<b>BP AGENT TECHNIQUE DE PRÉVENTION ET DE SÉCURITÉ</b>	<b>2206-BP ATPS E1A-U11</b>	<b>Session 2022</b>	<b>QUESTIONS</b>	
<b>Épreuve E1.A : Prise en charge d'un site</b>	<b>ÉPREUVE ÉCRITE - Durée 3h</b>		<b>Coefficient</b>	<b>Folio</b>
	<b>ÉPREUVE ORALE - Durée 15 mn</b>		<b>4</b>	<b>1 sur 15</b>

**NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE**

**TRAVAIL DEMANDÉ**

**En matière de lutte contre l'incendie :**

**30 points**

**INC 1 : classement des établissements**

**/06 points**

Documents à votre disposition : extrait du CCH et du règlement de sécurité - arrêté du 25 juin 1980, relatifs aux dispositions générales et particulières applicables aux ERP.

**Question INC 1A :**

**/03 points**

**Déterminer par le calcul l'effectif total admissible de l'ensemble du groupe scolaire.**

Préciser les textes ou chapitres ou articles de référence :

.....  
.....

Réponse :

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

**Question INC 1B :**

**/03 points**

**Donner le classement du groupe scolaire dont les bâtiments ne sont pas isolés entre eux.**

Préciser les textes ou chapitres ou articles de référence :

.....  
.....

Réponse :

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

BP AGENT TECHNIQUE DE PRÉVENTION ET DE SÉCURITÉ	2206-BP ATPS E1A-U11	Session 2022	QUESTIONS	
Épreuve E1.A : Prise en charge d'un site	ÉPREUVE ÉCRITE - Durée 3h ÉPREUVE ORALE - Durée 15 mn		Coefficient 4	Folio 2 sur 15

# NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

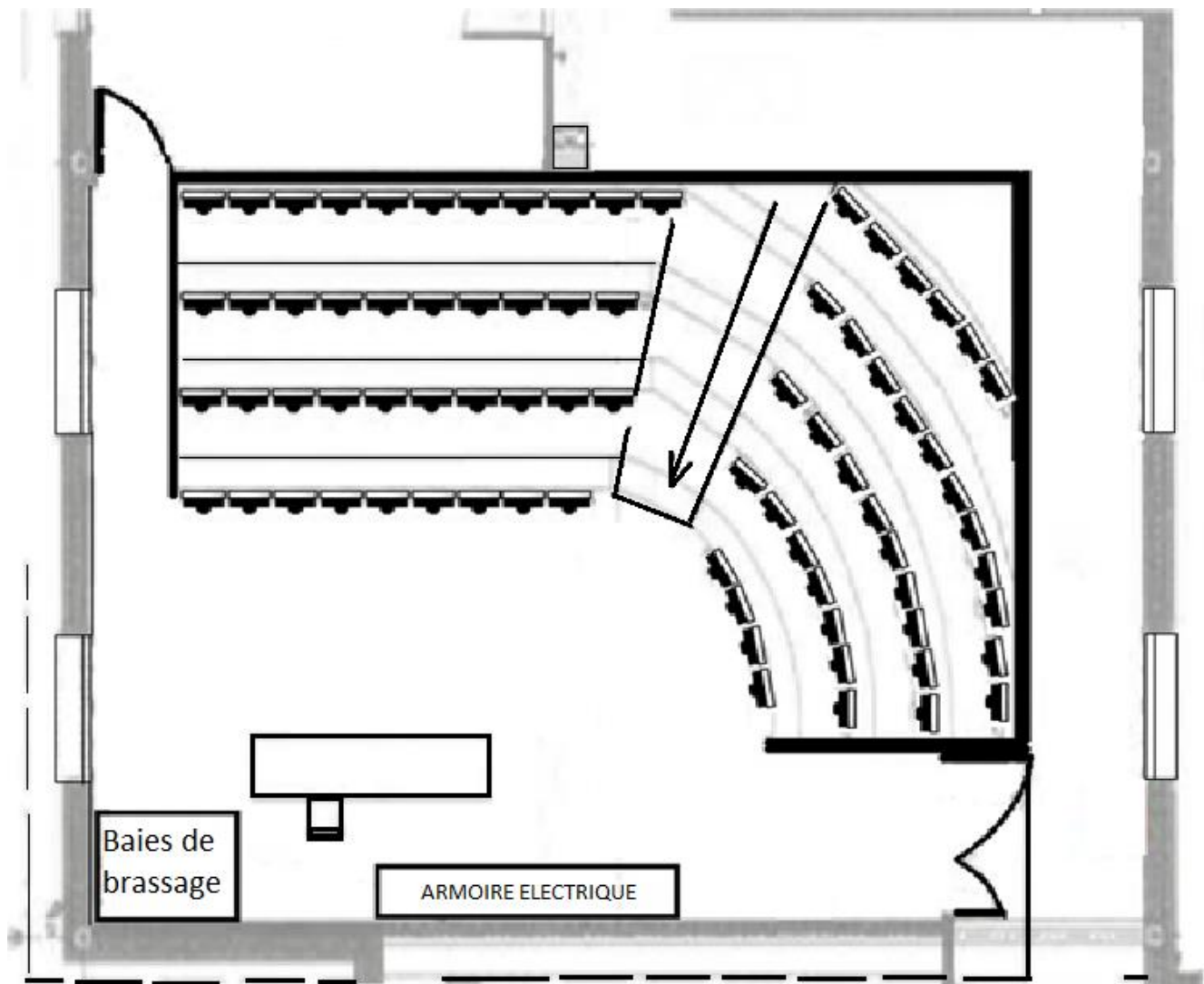
## INC 2 : LES DÉGAGEMENTS

/10 points

### Question INC 2A :

/02 points

Le directeur soumet un nouveau plan d'organisation des sièges à la commission de sécurité. Donner, en vous appuyant sur le plan ci-dessous, la raison pour laquelle la commission de sécurité a refusé cette proposition.



Préciser les textes ou chapitres ou articles de référence :

.....  
.....

BP AGENT TECHNIQUE DE PRÉVENTION ET DE SÉCURITÉ	2206-BP ATPS E1A-U11	Session 2022	QUESTIONS	
Épreuve E1.A : Prise en charge d'un site	ÉPREUVE ÉCRITE - Durée 3h ÉPREUVE ORALE - Durée 15 mn		Coefficient 4	Folio 3 sur 15

**NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE**

Réponse :

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

*Vous justifierez la raison de ce refus lors de l'épreuve orale avec le jury.*

**Question INC 2B :**

**/04 points**

**Indiquer le nombre de dégagements et les unités de passage exigibles réglementairement au niveau de l'amphithéâtre (comportant 77 places).**

Préciser les textes ou chapitres ou articles de référence :

.....  
.....

Réponse :

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

**Question INC 2C :**

**Pour cause de travaux dans une salle de classe pouvant accueillir 31 personnes, l'un des 2 dégagements doit être fermé temporairement.**

Justifier la raison pour laquelle la fermeture des deux dégagements est impossible :

**/02 points**

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

Proposer une solution à mettre en place dans cette situation :

**/02 points**

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

*Vous justifierez le choix le plus judicieux lors de l'épreuve orale avec le jury.*

BP AGENT TECHNIQUE DE PRÉVENTION ET DE SÉCURITÉ	2206-BP ATPS E1A-U11	Session 2022	QUESTIONS	
Épreuve E1.A : Prise en charge d'un site	ÉPREUVE ÉCRITE - Durée 3h ÉPREUVE ORALE - Durée 15 mn		Coefficient 4	Folio 4 sur 15



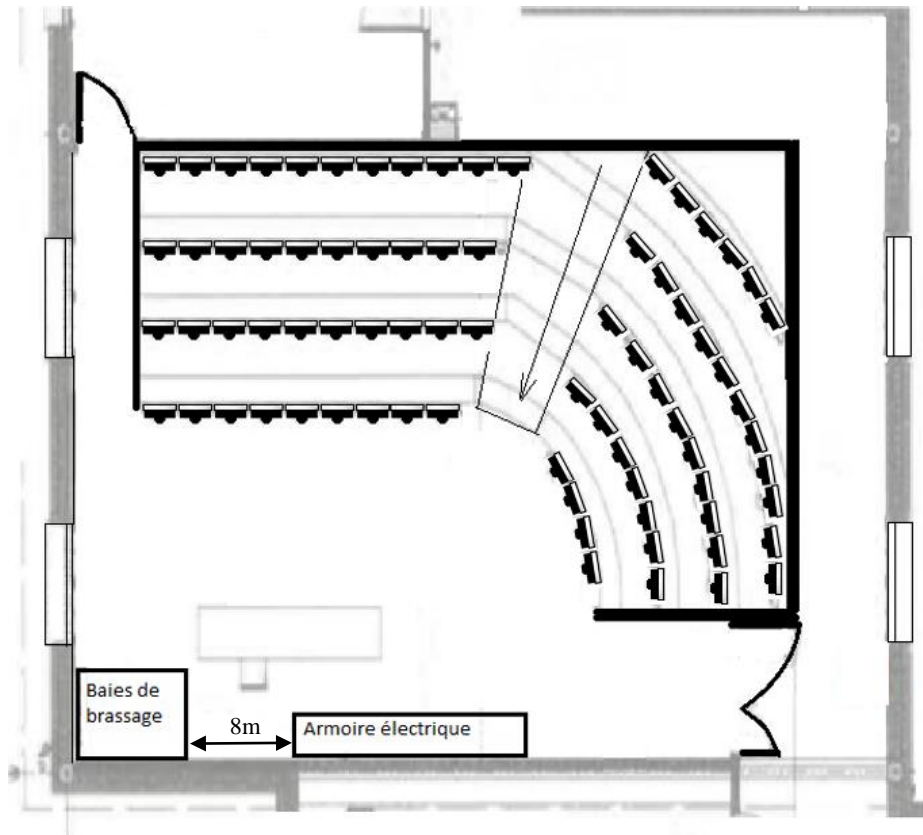
# NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

**Question INC 3B :**

**/06 points**

**Emplacement des extincteurs :**

Schématiser sur le plan ci-dessous l'emplacement du ou des extincteur(s) réglementaire(s). Préciser pour chaque extincteur, le type, la capacité et la hauteur de pose. Justifier votre réponse en renseignant la légende.



Légende :

.....

Réponse :

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

*Vous justifierez vos choix lors de l'épreuve orale avec le jury.*

BP AGENT TECHNIQUE DE PRÉVENTION ET DE SÉCURITÉ	2206-BP ATPS E1A-U11	Session 2022	QUESTIONS	
Épreuve E1.A : Prise en charge d'un site	ÉPREUVE ÉCRITE - Durée 3h ÉPREUVE ORALE - Durée 15 mn		Coefficient 4	Folio 6 sur 15

# NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

## Question INC 3C :

Les extincteurs sont soumis à des vérifications périodiques. Afin de réduire les coûts de maintenance, le chef d'établissement vous demande de réaliser cette vérification.

Indiquer si vous êtes habilité(e) pour réaliser cette action. Justifier votre réponse. /02 points

Préciser les textes ou chapitres ou articles de référence :

.....  
.....

Réponse :

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

Rappeler les fréquences de vérifications périodiques réglementaires. /02 points

Préciser les textes ou chapitres ou articles de référence :

.....  
.....

Réponse :

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

BP AGENT TECHNIQUE DE PRÉVENTION ET DE SÉCURITÉ	2206-BP ATPS E1A-U11	Session 2022	QUESTIONS	
Épreuve E1.A : Prise en charge d'un site	ÉPREUVE ÉCRITE - Durée 3h ÉPREUVE ORALE - Durée 15 mn		Coefficient 4	Folio 7 sur 15

# NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

En matière de prévention et de lutte contre la malveillance

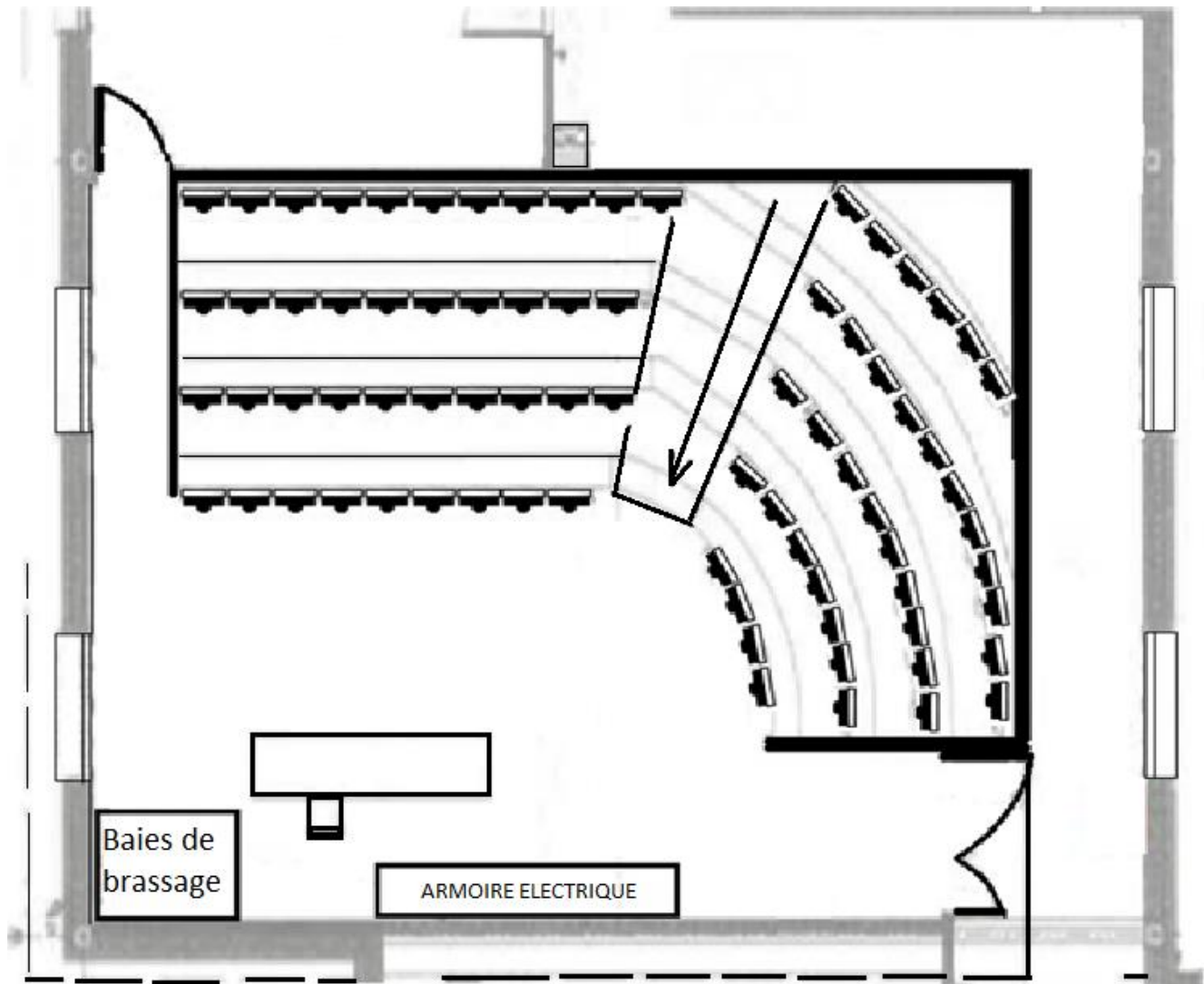
/30 points

L'ensemble du réseau informatique du groupe scolaire est maintenant concentré dans l'amphithéâtre (baies de brassage, réseaux).

Les images issues de la vidéosurveillance du site sont également stockées sur un enregistreur numérique logé dans l'armoire informatique.

Toutes les données nominatives, administratives du personnel, de l'établissement et des familles d'élèves transitent par le réseau informatique de l'établissement et sont stockées sur le serveur informatique.

La configuration de l'amphithéâtre est représentée sur le plan ci-dessous.



BP AGENT TECHNIQUE DE PRÉVENTION ET DE SÉCURITÉ	2206-BP ATPS E1A-U11	Session 2022	QUESTIONS	
Épreuve E1.A : Prise en charge d'un site	ÉPREUVE ÉCRITE - Durée 3h ÉPREUVE ORALE - Durée 15 mn		Coefficient 4	Folio 8 sur 15



# NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

## MAL 1 : Analyse des risques de malveillance

/09 points

### Question MAL 1 :

Le directeur du groupe scolaire souhaite que vous dressiez dans un premier temps l'inventaire des risques de malveillance liés à l'implantation de ce réseau informatique dans l'amphithéâtre, puis que vous lui proposiez des moyens de prévention susceptibles de les prévenir.

En vue de procéder à une analyse précise des risques liés à la présence de cette armoire réservée à l'informatique, vous contactez les informaticiens. Ces derniers vous précisent qu'en cas de neutralisation du système informatique, l'ensemble de l'établissement serait très impacté, voire inopérant.

- a) Préciser si cet emplacement informatique constitue un point sensible, vulnérable ou dangereux. Justifier la réponse. /02 points

Réponse :

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

- b) Lister 4 risques potentiels de malveillance (en interne ou en externe). /03 points

Réponse :

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

- c) Énumérer les moyens de prévention pour répondre aux risques de malveillance identifiés /04 points

Réponse :

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

*Vous justifierez des choix de moyens de prévention retenus lors de l'épreuve orale avec le jury.*

BP AGENT TECHNIQUE DE PRÉVENTION ET DE SÉCURITÉ	2206-BP ATPS E1A-U11	Session 2022	QUESTIONS	
Épreuve E1.A : Prise en charge d'un site	ÉPREUVE ÉCRITE - Durée 3h ÉPREUVE ORALE - Durée 15 mn		Coefficient 4	Folio 9 sur 15

# NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

## MAL 2 : La protection anti-intrusion

**/07 points**

Conscient que la sécurisation de l'amphithéâtre résulte d'une approche globale de mesures à mettre en œuvre, vous souhaitez proposer un système de protection offrant le meilleur ratio performance/économie.

### Question MAL 2-A :

En partant de l'extérieur du bâtiment jusqu'à l'armoire informatique, citer dans l'ordre les 4 types de protection permettant de sécuriser le site. **/02 points**

Réponse :

.....

.....

.....

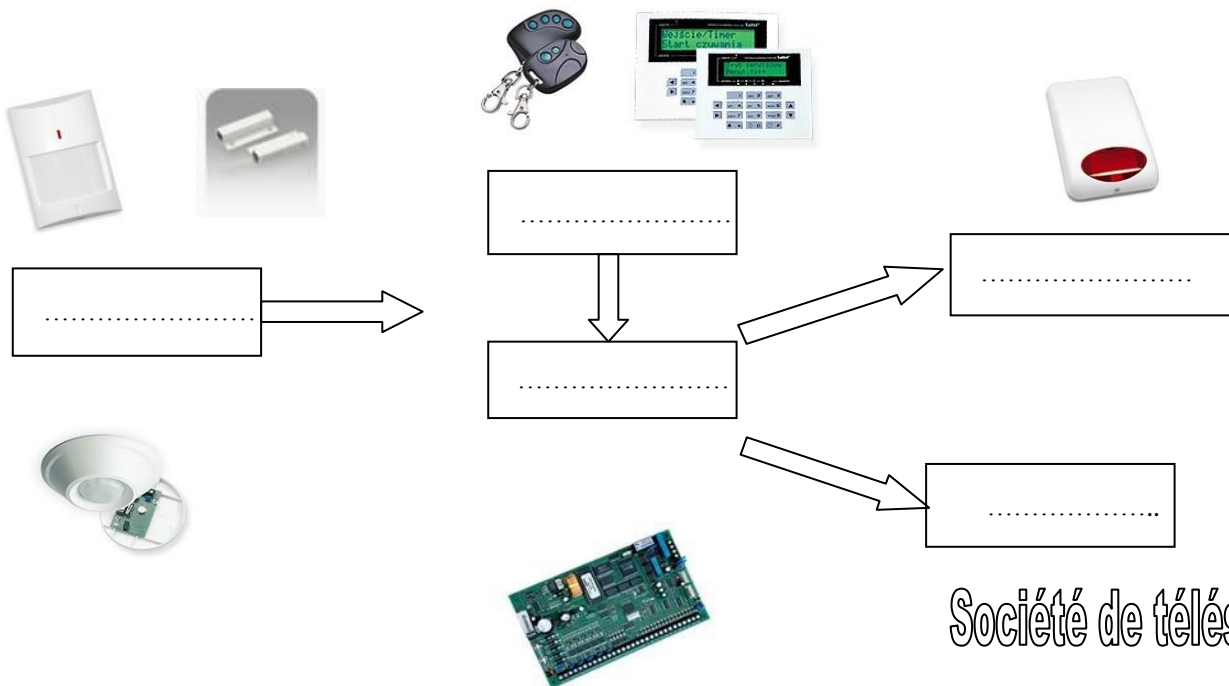
.....

### Question MAL 2-B :

Votre choix de sécurisation de l'armoire informatique se porte sur une alarme de détection intrusion. Pour présenter votre projet au directeur, réaliser une présentation fonctionnelle d'un système d'alarme intrusion.

Renseigner la fonction assurée par chaque composant de l'alarme anti-intrusion

**/02 points**



*Société de télésecurité*

*Vous justifierez votre choix lors de l'épreuve orale avec le jury.*

BP AGENT TECHNIQUE DE PRÉVENTION ET DE SÉCURITÉ	2206-BP ATPS E1A-U11	Session 2022	QUESTIONS	
Épreuve E1.A : Prise en charge d'un site	ÉPREUVE ÉCRITE - Durée 3h ÉPREUVE ORALE - Durée 15 mn		Coefficient 4	Folio 10 sur 15

# NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

Donnez 6 exemples de détecteurs d'une alarme anti-intrusion.

/03 points

Réponse :

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

## MAL 3 : La détection électronique

/14 points

Le directeur a pris acte de l'ensemble de vos propositions. Il valide la proposition de travaux d'améliorations des protections mécaniques. Il souhaite compléter la sécurisation de l'amphithéâtre par un système de détection intrusion.

***L'activité principale retenue est celle de salle de spectacle. L'amphithéâtre est défini comme un secteur sensible et l'armoire informatique comme zone de localisation des valeurs (ZV).***

**Votre installation tient compte des recommandations de l'APSAD R81 en annexe 4 et répond aux exigences d'un niveau standard avec une valeur d'attractivité de niveau I.**

Chronologiquement vous devez :

- Analyser le risque en déterminant le groupe d'activité et la catégorie de cette salle de spectacle (amphithéâtre).
- Déterminer les exigences de surveillance, de pénétrations et de mouvements.
- Définir les exigences en fonction des catégories.
- Implanter le matériel composant l'alarme de détection intrusion.

BP AGENT TECHNIQUE DE PRÉVENTION ET DE SÉCURITÉ	2206-BP ATPS E1A-U11	Session 2022	QUESTIONS	
Épreuve E1.A : Prise en charge d'un site	ÉPREUVE ÉCRITE - Durée 3h ÉPREUVE ORALE - Durée 15 mn		Coefficient 4	Folio 11 sur 15

# NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

## Question MAL 3-A :

Analyser le risque en déterminant le classement de cette salle de spectacle (amphithéâtre).

/03 points

	RÉPONSES	Référence des articles de l'APSAD R81
Activité principale		
Définition du groupe de risque		
Catégorie		

## Question MAL 3-B :

Déterminer les exigences possibles de surveillance d'approche ou de pénétrations et de mouvements.

/03 points

	RÉPONSES par rapport aux EXIGENCES	Référence des articles de l'APSAD R81
Surveillance de l'approche		
	ET/OU	
Surveillance de pénétrations		
Surveillance de mouvement		

<b>BP AGENT TECHNIQUE DE PRÉVENTION ET DE SÉCURITÉ</b>	<b>2206-BP ATPS E1A-U11</b>	<b>Session 2022</b>	<b>QUESTIONS</b>	
<b>Épreuve E1.A : Prise en charge d'un site</b>	<b>ÉPREUVE ÉCRITE - Durée 3h</b> <b>ÉPREUVE ORALE - Durée 15 mn</b>		<b>Coefficient</b> <b>4</b>	<b>Folio</b> <b>12 sur 15</b>

**NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE**

**Question MAL 3-C :**

**Définissez les exigences matérielles en fonction de la catégorie pour un niveau standard.**

**/02 points**

RÉPONSES par rapport aux EXIGENCES de l'installation	Référence des articles de l'APSAD R81

<b>BP AGENT TECHNIQUE DE PRÉVENTION ET DE SÉCURITÉ</b>	<b>2206-BP ATPS E1A-U11</b>	<b>Session 2022</b>	<b>QUESTIONS</b>	
<b>Épreuve E1.A : Prise en charge d'un site</b>	<b>ÉPREUVE ÉCRITE - Durée 3h ÉPREUVE ORALE - Durée 15 mn</b>		<b>Coefficient 4</b>	<b>Folio 13 sur 15</b>

# NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

## Question MAL 3-D :

**Implanter le matériel composant la détection de l'alarme de détection intrusion.**

Vous venez de recevoir l'alarme de détection intrusion de l'amphithéâtre.

Pour faciliter l'installation de ces composants par l'agent de maintenance, **renseigner le plan ci-après en respectant la nomenclature ci-dessous.**

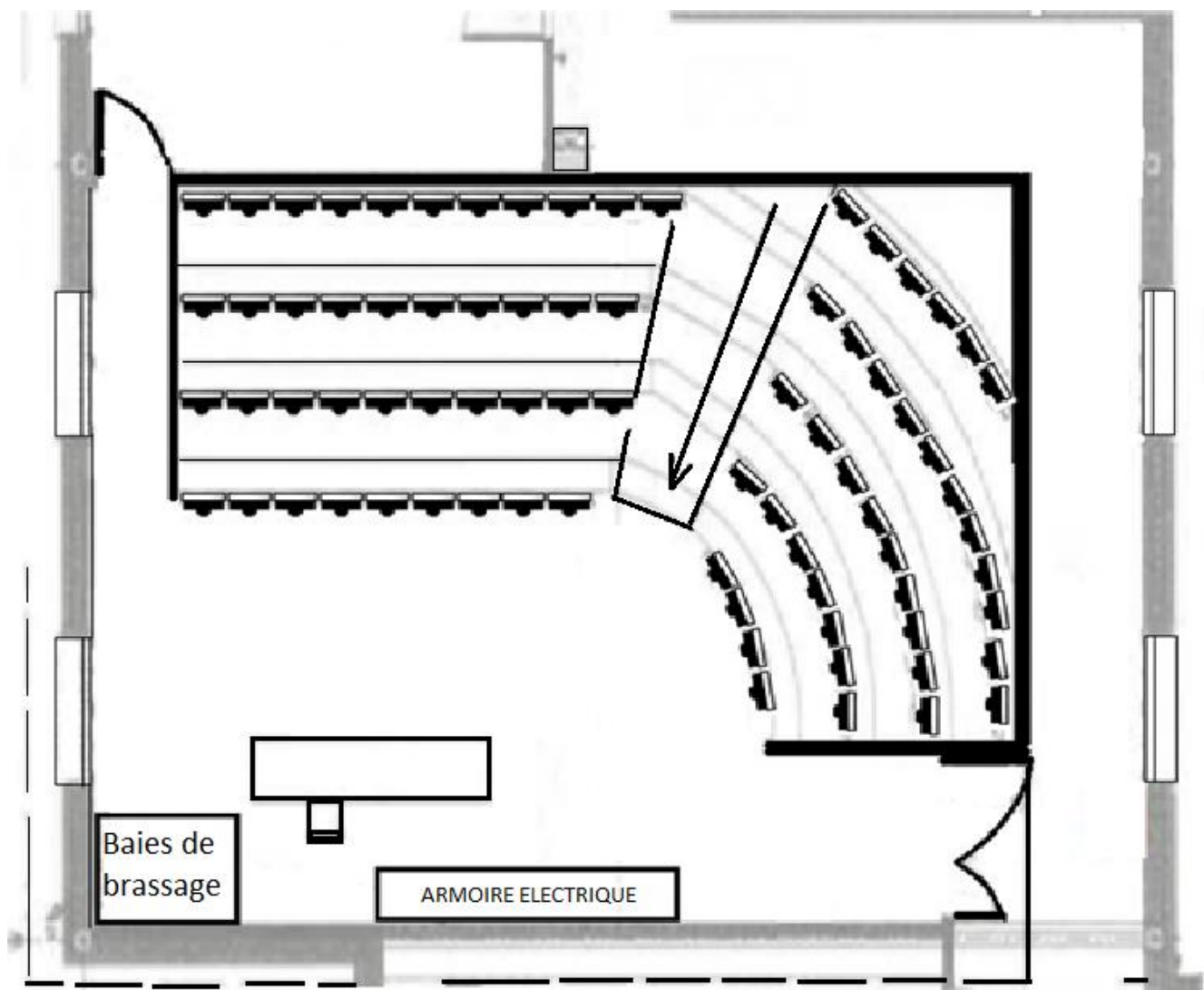
Type de composants	Symbole
Tapis de contact	TC
Contact d'ouverture bi-lame	COB
Détecteur volumétrique	DV
Détecteur de chocs	DC
Détecteurs de bris de vitre	DBV
Sirène intérieure	SI
Unité centrale	UC
Transmetteur téléphonique	TT
Organe de Commande Mise en service/Mise Hors service	OC

BP AGENT TECHNIQUE DE PRÉVENTION ET DE SÉCURITÉ	2206-BP ATPS E1A-U11	Session 2022	QUESTIONS	
Épreuve E1.A : Prise en charge d'un site	ÉPREUVE ÉCRITE - Durée 3h ÉPREUVE ORALE - Durée 15 mn		Coefficient 4	Folio 14 sur 15

**NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE**

/06 points

PLAN DE L'AMPHITHÉÂTRE ET DE SON LOCAL TECHNIQUE



BP AGENT TECHNIQUE DE PRÉVENTION ET DE SÉCURITÉ	2206-BP ATPS E1A-U11	Session 2022	QUESTIONS	
Épreuve E1.A : Prise en charge d'un site	ÉPREUVE ÉCRITE - Durée 3h ÉPREUVE ORALE - Durée 15 mn		Coefficient 4	Folio 15 sur 15