



SERVICES CULTURE ÉDITIONS
RESSOURCES POUR
L'ÉDUCATION NATIONALE

Ce document a été numérisé par le CRDP de Rennes

**pour la
Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement
professionnel**

Ce fichier numérique ne peut être reproduit, représenté, adapté ou traduit sans autorisation.

**BREVET PROFESSIONNEL
D'AGENT TECHNIQUE DE PREVENTION ET DE SECURITE**

DOSSIER N° 2 QUESTIONS

Ce dossier contient 12 folios, page de garde comprise.

EXAMEN : BP	Spécialité : AGENT TECHNIQUE DE PREVENTION ET DE SECURITE				
Epreuve :					
E1 : INTERVENTION SUR UN SITE. E1 A PRISE EN CHARGE D'UN SITE.					
Session			Durée 3 h	Coef : 4	Folio : 1/12
ACADEMIE DE NANCY - METZ			QUESTIONS - DOSSIER N° 2		

TRAVAIL DEMANDE

En matière de prévention et de lutte contre l'incendie (5 thèmes à traiter)
30 points

IL VOUS EST DEMANDE :

INC 1. Classement de l'établissement

(5 points)

Documents à votre disposition : Extrait du règlement de sécurité ; arrêté du 25 juin 1980
Arrêtés relatifs aux dispositions particulières applicables aux ERP type Y

Question INC 1A : Déterminez l'effectif de public admissible dans l'ensemble de l'établissement ?

N'étant pas accessible au public, la boutique de souvenirs ne doit pas être prise en compte dans le calcul de l'effectif de l'établissement.

(/3 points)

Préciser les textes, chapitres, sections et articles de référence

Méthode de calcul :

Réponse :

Question INC 1B : Donnez le classement de l'établissement ?

(/2 points)

Préciser les textes, chapitres, sections et articles de référence

Réponse :

EXAMEN : BP	Spécialité : AGENT TECHNIQUE DE PREVENTION ET DE SECURITE				
Epreuve :					
E1 : INTERVENTION SUR UN SITE. E1 A PRISE EN CHARGE D'UN SITE.					
Session		Durée 3 h	Coef : 4	Folio : 2/12	
ACADEMIE DE NANCY - METZ			QUESTIONS - DOSSIER N° 2		

INC 2. Implantation Isolement**(3 points)**

Documents à votre disposition : Extrait du règlement de sécurité ; arrêté du 25 juin 1980
Arrêtés relatifs aux dispositions particulières applicables aux ERP type Y
Arrêtés relatifs aux dispositions particulières applicables aux ERP type PS

Question INC 2 : Déterminez les caractéristiques des intercommunications entre le musée et son parking au niveau – 1 ?

(/3 points)

Préciser les textes, chapitres, sections et articles de référence

Réponse :

INC 3. Construction**(7 points)**

Documents à votre disposition : Extrait du règlement de sécurité ; arrêté du 25 juin 1980
Arrêtés relatifs aux dispositions particulières applicables aux ERP type Y

Question INC 3 A : Déterminez quels sont les locaux à risques particuliers du musée ?
Le bâtiment annexe n'est pas à prendre en compte.

(/3 points)

Préciser les textes, chapitres, sections et articles de référence

Réponse :

a) Locaux à risques importants :

b) Locaux à risques moyens :

EXAMEN : BP	Spécialité : AGENT TECHNIQUE DE PREVENTION ET DE SECURITE				
Epreuve :					
E1 : INTERVENTION SUR UN SITE. E1 A PRISE EN CHARGE D'UN SITE.					
Session			Durée 3 h	Coef : 4	Folio : 3/12
ACADEMIE DE NANCY - METZ			QUESTIONS - DOSSIER N° 2		

Question INC 3 B : Déterminez les conditions de résistance au feu de ces locaux ?

(/4 points)

Préciser les textes, chapitres, sections et articles de référence

Réponse :

INC 4. Dégagement

(5 points)

Documents à votre disposition : Extrait du règlement de sécurité ; arrêté du 25 juin 1980
Arrêtés relatifs aux dispositions particulières applicables aux ERP type Y

Question INC 4 A: Calculez le nombre de dégagements et les unités de passage exigibles réglementairement au rez de chaussée du musée ?

(/3 points)

Préciser les textes, chapitres, sections et articles de référence

Méthode de calcul :

Réponse :

Question INC 4 B: Au vu des plans de l'établissement, le musée comporte t-il suffisamment de dégagements ? Justifiez

(/2 points)

Réponse :

EXAMEN : BP	Spécialité : AGENT TECHNIQUE DE PREVENTION ET DE SECURITE				
Epreuve :					
E1 : INTERVENTION SUR UN SITE. E1 A PRISE EN CHARGE D'UN SITE.					
Session			Durée 3 h	Coef : 4	Folio : 4/12
ACADEMIE DE NANCY - METZ			QUESTIONS - DOSSIER N° 2		

INC 5. Moyens de secours**(10 points)****Documents à votre disposition** : extrait du code du travail art. R 232.12.17



Extrait du règlement de sécurité ; arrêté du 25 juin 1980


Arrêtés relatifs aux dispositions particulières applicables aux ERP type Y

Question INC 5 A : L'atelier n'étant pas accessible au public, protégez celui-ci contre l'incendie en conformité au code du travail en déterminant le nombre et le type d'extincteurs.**(/5 points)****Préciser les textes, chapitres, sections et articles de référence****Réponse :**

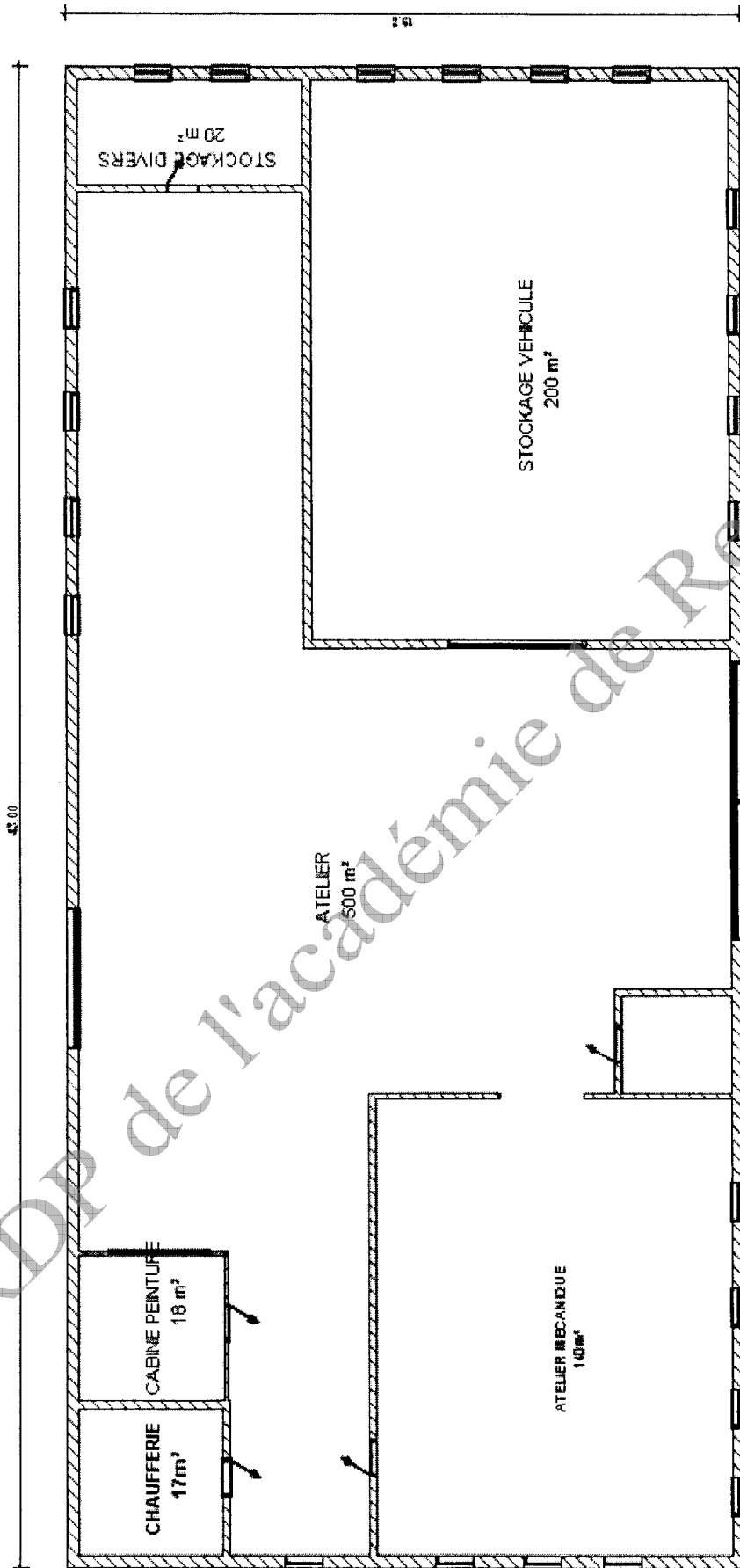
Lieu	Superficie	Choix de l'extincteur	Justifications

Question INC 5 B : Répartissez les extincteurs sur le plan ci-joint ?**(/2 points)**

Légende :  Extincteur à eau  Extincteur à CO2

 Extincteur à poudre

EXAMEN : BP	Spécialité : AGENT TECHNIQUE DE PREVENTION ET DE SECURITE			
Epreuve :				
E1 : INTERVENTION SUR UN SITE. E1 A PRISE EN CHARGE D'UN SITE.				
Session		Durée 3 h	Coef : 4	Folio : 5/12
ACADEMIE DE NANCY - METZ			QUESTIONS - DOSSIER N° 2	



EXAMEN : BP	Spécialité : AGENT TECHNIQUE DE PREVENTION ET DE SECURITE				
Epreuve :					
E1 : INTERVENTION SUR UN SITE. E1 A PRISE EN CHARGE D'UN SITE.					
Session			Durée 3 h	Coef : 4	Folio : 6/12
ACADEMIE DE NANCY - METZ			QUESTIONS - DOSSIER N° 2		

Question INC 5 C: Afin de prévenir les risques et de lutter contre l'incendie, des consignes de sécurité doivent être affichées dans les ateliers. Déterminez quel en est le contenu ?

(/3 points)

Préciser les textes, chapitres, sections et articles de référence

Réponse :

CRDP de l'académie de Rennes

EXAMEN: BP	Spécialité : AGENT TECHNIQUE DE PREVENTION ET DE SECURITE				
Epreuve :					
E1 : INTERVENTION SUR UN SITE. E1 A PRISE EN CHARGE D'UN SITE.					
Session			Durée 3 h	Coef : 4	Folio : 7/12
ACADEMIE DE NANCY - METZ			QUESTIONS - DOSSIER N° 2		

En matière de prévention et de lutte contre la malveillance (3 thèmes à traiter)
30 points

IL VOUS EST DEMANDE :

Votre directeur vous confie diverses missions visant à optimiser la sécurité du site et des interventions humaines.

Mal 1. La vidéosurveillance

(15 points)

Suite à plusieurs vols commis dans des véhicules (tant visiteurs que membres du personnel) il a été décidé d'équiper les parkings du niveau - 1 d'un système de vidéosurveillance .Vous allez donc devoir établir un projet comprenant les phases suivantes :

- a) Rappel des textes qui réglementent la vidéosurveillance ; (2 points)
- b) Constitution du dossier administratif et technique qui accompagne la demande d'autorisation préalable à l'installation d'un système de vidéosurveillance qui doit être déposée à la préfecture du lieu d'implantation (ne citez que les points essentiels) (5 points)
- c) Décrire votre système (prise d'images – liaisons – visualisation – enregistrement – équipements particuliers) (8 points)

a) Les textes relatifs à la vidéosurveillance sont :

Réponse :

b) Le dossier administratif et technique qui accompagne la demande d'autorisation préalable à l'installation d'un système de vidéosurveillance comprend les documents suivants :

Réponse :

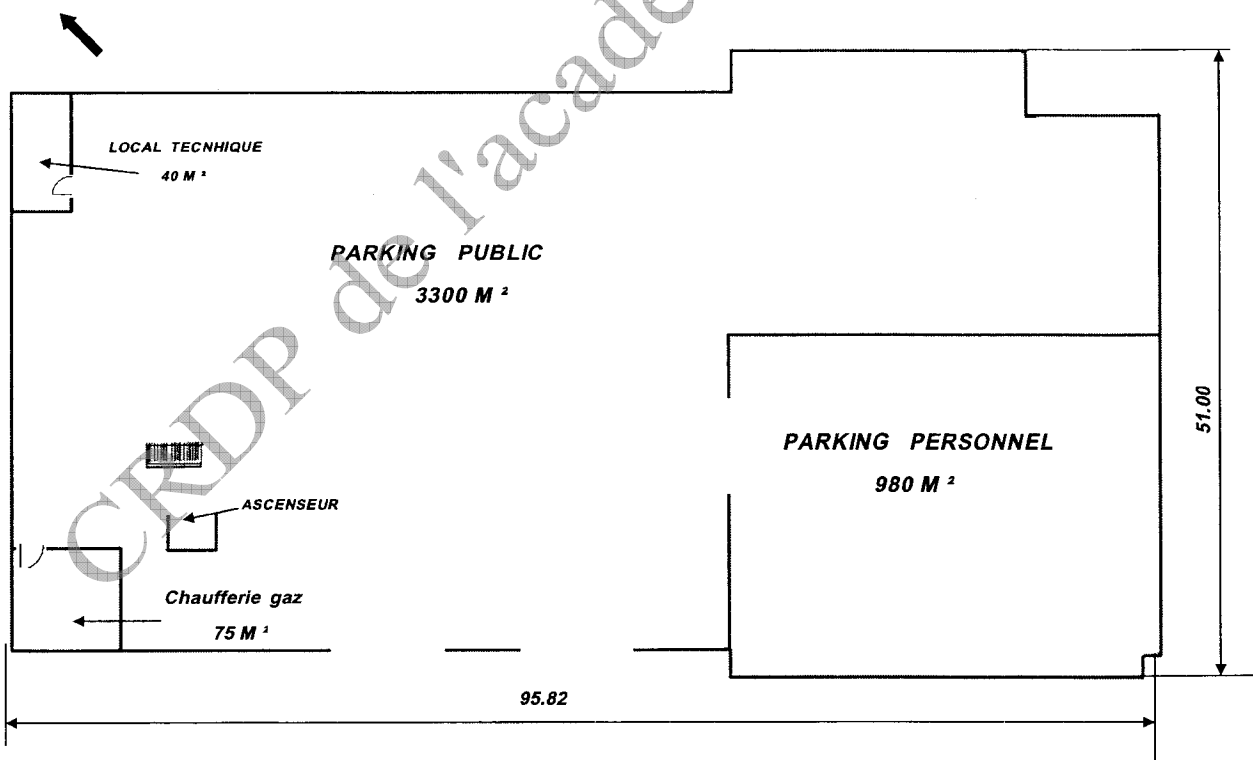
EXAMEN : BP	Spécialité : AGENT TECHNIQUE DE PREVENTION ET DE SECURITE			
Epreuve : E1 : INTERVENTION SUR UN SITE. E1 A PRISE EN CHARGE D'UN SITE.				
Session		Durée 3 h	Coef : 4	Folio : 8/12
ACADEMIE DE NANCY - METZ			QUESTIONS - DOSSIER N° 2	

C) Décrire le système que vous proposez et positionnez les caméras ainsi que leurs angles de prise de vue sur le plan ci-dessous.

(Exemple de proposition sachant qu'en raison de la superficie des locaux plusieurs possibilités s'offrent aux candidats mais le nombre de caméras ne saurait être inférieur à 5).

Réponse :

Area reserved for the candidate's response, consisting of a grid of horizontal lines.



EXAMEN : BP	Spécialité : AGENT TECHNIQUE DE PREVENTION ET DE SECURITE		
Epreuve :			
E1 : INTERVENTION SUR UN SITE. E1 A PRISE EN CHARGE D'UN SITE.			
Session		Durée 3 h	Coef : 4
ACADEMIE DE NANCY - METZ		Folio : 9/12	
		QUESTIONS - DOSSIER N° 2	

Mal 2. Protection mécanique**(5 points)**

La boutique de souvenirs comporte un coffre fort où sont regroupées les différentes recettes journalières de l'ensemble du site, c'est ainsi que certains soirs il peut contenir une somme avoisinant les 30.000 €. La compagnie d'assurance qui couvre le « musée de l'automobile » a donc demandé que cette boutique soit équipée d'un système de détection intrusion répondant aux prescriptions de la règle APSAD R.81.

Votre directeur vous demande donc de réaliser une étude visant à répondre aux exigences de la compagnie d'assurance.

Préalablement à cette étude vous indiquerez quels dispositifs de protection mécanique vous semblent devoir être mis en place afin de sécuriser un peu plus le local « boutique de souvenirs »
(/5 points)

EMPLACEMENT	MATERIEL de PROTECTION Mécanique proposé	JUSTIFICATIONS
<i>Porte principale chêne massif (A)</i>		
<i>Porte secondaire (B)</i>		
<i>Portes fenêtres</i>		
<i>fenêtres</i>		

EXAMEN : BP	Spécialité : AGENT TECHNIQUE DE PREVENTION ET DE SECURITE				
Epreuve :					
E1 : INTERVENTION SUR UN SITE. E1 A PRISE EN CHARGE D'UN SITE.					
Session		Durée 3 h	Coef : 4	Folio : 10/12	
ACADEMIE DE NANCY - METZ			QUESTIONS - DOSSIER N° 2		

Mal 3. Application de la règle APSAD R 81**(15 points)**

Question Mal 3.1. : Déterminez le classement de ce bâtiment eu égard à son activité et aux valeurs stockées (/3 points)

CLASSEMENT DE L'ETABLISSEMENT	JUSTIFICATIFS
Classe de risque	
Superficie	
Catégorie	

Question Mal 3.2 : Déterminez les exigences de surveillance, de pénétration et de mouvement.

(/2 points)

EXIGENCES DE SURVEILLANCE	JUSTIFICATIFS
DETECTIONS RETENUES :	
Surveillance des pénétrations :	
Surveillance des mouvements :	

EXAMEN : BP	Spécialité : AGENT TECHNIQUE DE PREVENTION ET DE SECURITE				
Epreuve :					
E1 : INTERVENTION SUR UN SITE. E1 A PRISE EN CHARGE D'UN SITE.					
Session		Durée 3 h	Coef : 4	Folio : 11/12	
ACADEMIE DE NANCY - METZ			QUESTIONS - DOSSIER N° 2		

Question Mal 3.3 : Exigences minimum de l'installation résultant des deux études précédentes et du tableau 3 p 49 de la règle APSAD R 81 en annexe 6.

(/5 points)

EXIGENCES MINIMUM DE L'INSTALLATION	JUSTIFICATIFS

CRDP de l'académie de Rennes

EXAMEN : BP	Spécialité : AGENT TECHNIQUE DE PREVENTION ET DE SECURITE				
Epreuve : E1 : INTERVENTION SUR UN SITE. E1 A PRISE EN CHARGE D'UN SITE.					
Session		Durée 3 h	Coef : 4	Folio : 12/12	
ACADEMIE DE NANCY - METZ			QUESTIONS - DOSSIER N° 2		