

Ce dossier réponse est à rendre avec la copie

EPREUVE E1 : ETUDE D'INSTALLATION

BILAN DE L'EPREUVE E1 – GRILLE D'EVALUATION	
1/ Détection intrusion :	/ 59,5
2/ Détection incendie :	/ 26,5
3/ Vidéosurveillance :	/ 34
Total	/ 120

Mention Complémentaire Installation de Matériel Electronique de Sécurité		Code 52 25502	Session 2005	
Epreuve E1	SUJET	Durée : 4 h	Coef : 4	Page : 1/19

PARTIE 1 : DETECTION INTRUSION

GENERALITES

1.1 Citez les trois types de protection contre l'intrusion possibles.

/1,5

- _____
- _____
- _____

1.2 D'après les règles APSAD, citez les différents lieux à surveiller.

/2

- _____
- _____

1.3 Les centrales filaires peuvent être câblées en boucle équilibrée.

- Représentez le schéma de principe d'une boucle en double équilibrage.

/3

- Donnez le principal avantage de ce type de montage.

/1

- _____
- _____
- _____
- _____

- Indiquez la valeur de la résistance de boucle pour chaque type de fonctionnement.

/3

Type de fonctionnement	Résistance de la boucle
Normal sans intrusion	
Normal avec intrusion	
En défaut (fil coupé)	

Mention Complémentaire Installation de Matériel Electronique de Sécurité		Code 52 25502	Session 2005	
Epreuve E1	SUJET	Durée : 4 h	Coef : 4	Page : 2/19

ETUDE DE LA PROTECTION DU BATIMENT YAMAHA

- 1.4 A partir de la description faite dans le CCTP, **hachurez** en différentes couleurs les différents secteurs de l'installation (document réponse DR1)

/3

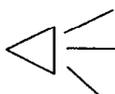
Secteur 1 : en vert. Secteur 2 : en bleu. Secteur 3 : en noir.

- 1.5 A partir de la description des zones faites dans le CCTP, **implantez** le matériel en utilisant la légende ci-dessous (document réponse DR2).

/10



Centrale MP200

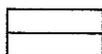


Détecteur volumétrique



Détecteur magnétique d'ouverture

- 1 par matériel manquant



Détecteur magnétique d'ouverture sabot



Détecteur bris de glace



Clavier de commande



Sirène

Bilan des entrées de détection de la centrale MP200 :

/10

- 1.6 A partir du CCTP et du DT 9/34, DT 10/34 et DT 11/34. **Complétez** le tableau de programmation fourni (document réponse DR3).

- 1 par matériel manquant

- 1.7 **Déterminez** le nombre d'entrées nécessaires pour réaliser l'installation.

/1

➤ Nombre d'entrées nécessaires : _____

Mention Complémentaire		Code 52 25502	Session 2005	
Installation de Matériel Electronique de Sécurité				
Epreuve E1	SUJET	Durée : 4 h	Coef : 4	Page : 3/19

1.8 **Déterminez** à l'aide du DT 3/34 et DT 5/34, le nombre d'entrées disponibles sur la centrale.

/1

➤ Nombre d'entrées disponibles : _____

1.9 **Déterminez** le matériel à ajouter pour satisfaire au cahier des charges (DT 4/34).

/2

Nom	Nombre	Référence	Caractéristiques

1.10 A l'aide du DT 6/34 et du CCTP, **Représentez** la position des micros contacts (dip-switch), sachant que les entrées de la centrale sont câblées en boucle "double équilibrage".

/3



1.11 Suite à une erreur de programmation, à l'aide du DT 15/34, **énoncez** la procédure à mettre en œuvre avant de reprogrammer la centrale.

/2

- _____
- _____
- _____
- _____

1.12 En vous aidant du DT 16/34, sur le document réponse DR4, **représentez** le schéma de câblage des détecteurs magnétiques d'ouverture situés sur les portes principales façade NORD (**respectez** le passage des câbles dans les conduits et **précisez** les valeurs des résistances).

/6

Mention Complémentaire Installation de Matériel Electronique de Sécurité		Code 52 25502	Session 2005	
Epreuve E1	SUJET	Durée : 4 h	Coef : 4	Page : 4/19

1.13 **Attribution des niveaux de code**

Complétez le tableau d'attribution des codes utilisateurs à l'aide du DT 12/34 et DT 13/34.

Personnes	Type de code attribué	Secteurs associés
Responsable de l'établissement		
Responsable de la moto école		
Chef des ateliers		

/3

1.14 **Hiérarchie des codes :**

A partir du DT 14/34 et du CCTP, **complétez** par "oui" ou par "non" le tableau des droits des personnes utilisant le système.

UTILISATEURS	Liste des droits des utilisateurs pour les secteurs associés							
	Armement	Désarmement	Changement de code	Menus des entrées	Menus des temporisations	Test du système	Ejection et intégration des zones	Autorisation et interdiction des utilisateurs
Responsable de l'établissement								
Responsable de la moto école								
Chef des ateliers								

/3

Mention Complémentaire Installation de Matériel Electronique de Sécurité		Code 52 25502	Session 2005	
Epreuve E1	SUJET	Durée : 4 h	Coef : 4	Page : 5/19

