

ANALYSE D'UN SYSTEME TECHNIQUE

BAREME ANALYSE

PARTIE A : INCENDIE

1.1 : /0,5
1.2 : /1
1.3 : /1
1.4 : /1
1.5 : /1
1.6 : /1
1.7 : /1
1.8 : /0,5
1.9 : /1
1.10 : /1
2.1 : /1
2.2 : /1
2.2.1 : /1
3.1 : /1
3.1.1 : /1

PARTIE B : INTRUSION

1.1 : /2
1.2 : /0,5
1.3 : /0,5
1.4 : /0,5
1.5 : /0,5
2 : /3
3.1 : /2
3.2 : /3
4.1 : /1
4.2 : /1

PARTIE C : CONTROLE D'ACCES

1.1 : /1,5
2.1 : /1
3 : /1
4 : /0,5
5.1 : /1
5.2 : /1
5.3 : /1
6.1 : /3
6.2 : /2

| | | | | | |
|---|-------------------|-----------------|--------------------------|-----------------|--------------|
| MC Installation de matériel électronique de sécurité | Code 52 255002 | Session 2002 | Epreuve EP2.1 ANALYSE | Durée 3 h 00 | Page 1/16 |
|---|-------------------|-----------------|--------------------------|-----------------|--------------|

PARTIE A : INCENDIE

TRAVAIL DEMANDE :

1. ANALYSE DE LA REGLEMENTATION ET DE LA NORMALISATION :

1.1. Dans quelle genre d'établissement est classé le centre de formation d'apprentis? :

Cochez la bonne réponse dans le tableau ci-dessous.

| ERP | Locaux industriels et commerciaux | Bâtiments d'habitation | IGH |
|--------------------------|--------------------------------------|---------------------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

1.2. Que signifie chacun des sigles suivant ?

Réponse : ERP.....

IGH.....

1.3. En vous aidant de la documentation technique et du CCTP déterminez le type d'établissement du centre de formation d'apprentis.

Réponse :

1.4. En vous aidant de la documentation technique et du CCTP déterminez la catégorie d'établissement du centre de formation d'apprentis.

Réponse :

.....

1.5. Quelle est la catégorie de SSI correspondant au centre de formation d'apprentis ?

Justifiez votre réponse

Réponse :

.....

| | | | | | |
|--|-------------------|-----------------|--------------------------|-----------------|--------------|
| MC Installation de matériel électronique de sécurité | Code 52 255002 | Session 2002 | Epreuve EP2.1 ANALYSE | Durée 3 h 00 | Page 2/16 |
|--|-------------------|-----------------|--------------------------|-----------------|--------------|

1.6. Citez les deux composantes fondamentales d'un SSI. de catégorie A

Réponse :
.....

1.7. Indiquez les 2 types de détection réalisées par le SDI dans le cadre d'un SSI de catégorie A.

Réponse :
.....

1.8. Que veut dire le sigle SSI ?

Réponse :
.....

1.9. Citez les différentes catégories de SSI en les classant par ordre croissant en fonction du niveau de risque:

Réponse :
.....
.....
.....

1.10. Le SMSI est composé d'un centralisateur de mise en sécurité (CMSI) qui commande des dispositifs actionnés de sécurité (DAS) et, au travers de l'unité de gestion d'alarme (UGA), commande les signalisations d'évacuation.

Citer un dispositif actionné de sécurité permettant d'assurer chacune des fonctions suivantes :

Réponse :

| Fonction | Dispositif actionné de sécurité |
|------------------------|---------------------------------|
| <i>compartimentage</i> | |
| <i>désenfumage</i> | |

2. ANALYSE DES DIFFUSEURS SONORES (DS)

2.1. Quel type de câble utiliserez vous pour le raccordement des diffuseurs sonores non-autonomes au CMSI. Justifier votre réponse.

Réponse :

.....

2.2. Le dernier diffuseur sonore de la ligne doit être équipé d'une résistance de fin de ligne. Quel est son rôle ?

Réponse :

2.2.1. Complétez le tableau ci-dessous afin d'expliquer le fonctionnement de cette résistance de fin de ligne **HORS ALARME**.

Réponse :

| Liaison centrale - diffuseur sonore | Valeur de résistance vue de la centrale |
|-------------------------------------|---|
| En bon état | |
| Coupée | |
| Court-circuitée | |

3. ANALYSE DES DISPOSITIFS ACTIONNES DE SECURITE (DAS)

3.1. Le compartimentage est assuré, entre autre, par des ventouses électromagnétiques installées sur des portes coupe feu.

La technologie employée peut être du type :

commande de DAS « à rupture ».

commande de DAS « à émission de tension »

Expliquez de façon précise les différences fondamentales entre ces 2 technologies

Réponse :

.....

.....

.....

3.1.1. Quelles sont les conséquences quant au choix des câbles d'alimentation de ces appareils.

Réponse :

| Type de câble | Type de DAS |
|---------------|-------------|
| | à rupture |
| | à émission |

| | | | | | |
|--|-------------------|-----------------|--------------------------|-----------------|--------------|
| MC Installation de matériel électronique de sécurité | Code 52 255002 | Session 2002 | Epreuve EP2.1 ANALYSE | Durée 3 h 00 | Page 4/16 |
|--|-------------------|-----------------|--------------------------|-----------------|--------------|

Partie B : ALARME INTRUSION

TRAVAIL DEMANDE :

1. CALCUL D'AUTONOMIE

La règle d'installation APSAD R55 détection d'intrusion "risques professionnels" précise , pour les sites de superficie inférieure à 600 m² dont l'installation est reliée à une station centrale de télésurveillance, la durée minimale d'autonomie assurant le fonctionnement de l'installation doit être de 12 heures pour les risques des classes 1, 2, et 3, en cas de coupure du réseau 230 v.

Nota : On considérera que la consommation de la centrale est la même en veille et en repos

1.1. Compléter le tableau suivant en vous aidant des documentations techniques

| Références des organes | Consommation hors alarme | Nombre d'organes connectés | Consommation totale |
|------------------------|--------------------------|--|---------------------|
| Centrale CD7202S3 | | | |
| CD3008S33 | 25mA | | |
| CD3048S33 | 25mA | | |
| CD9031S33 | 25mA | 1 | |
| EV435AM | | | |
| MM201 | | | |
| SIP 110 | | | |
| AS392S3 | | | |
| AS392S3 + AB450 | | | |
| RD 6020S33 | 45mA | 1 | 45mA |
| | | Courant consommé par l'installation complète | |

L'installation doit satisfaire au CCTP

| | | | | | |
|--|-------------------|-----------------|--------------------------|-----------------|--------------|
| MC Installation de matériel électronique de sécurité | Code 52 255002 | Session 2002 | Epreuve EP2.1 ANALYSE | Durée 3 h 00 | Page 5/16 |
|--|-------------------|-----------------|--------------------------|-----------------|--------------|

1.2. Calculer la capacité de la batterie à prévoir pour respecter les conditions imposées par la règle R55.

Détailler le calcul

Réponse:

.....

.....

.....

1.3. En tenant compte d'une marge de sécurité de 20% calculer la capacité réelle de la batterie à prévoir pour respecter les conditions imposées par la règle R55.

Détailler le calcul

Réponse:

.....

.....

.....

1.4. Vous avez en stock plusieurs batteries de capacités différentes choisissez la mieux adaptée dans la liste ci-dessous pour respecter les conditions imposées par la règle R55.

Réponse:

| | | | |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 1,2 Ah | 4 Ah | 6 Ah | 8 Ah |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Justifiez votre réponse :

.....

1.5. En vous aidant de votre réponse à la question précédente et des documents techniques déterminez si cette batterie est compatible avec la centrale CD72.

Justifiez votre réponse

Réponse:

.....

.....

| | | | | | |
|--|-------------------|-----------------|--------------------------|-----------------|--------------|
| MC Installation de matériel électronique de sécurité | Code 52 255002 | Session 2002 | Epreuve EP2.1 ANALYSE | Durée 3 h 00 | Page 6/16 |
|--|-------------------|-----------------|--------------------------|-----------------|--------------|

2. PROGRAMMATION DES ZONES

En vous référant aux plans architecturaux pages 14 et 15, aux documents techniques et au CCTP proposez les attributs des zones suivantes :

Nota : les claviers seront accessibles par des zones temporisées.

Réponse :

| Zones | Détecteurs | Secteurs | Type de zone | Ex | Mp | Ca | 24 | 2c | Ac | Im |
|-------|------------|----------------|--------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 1 | CO 1 | Administration | Alarme | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 2 | CO 2 | Administration | Alarme | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 3 | CO 3 | Administration | Alarme | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 4 | CO 4 | Restauration | Alarme | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 5 | CO 5 | Restauration | Alarme | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 6 | CO 6 | Restauration | Alarme | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 7 | CO 7 | Restauration | Alarme | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 8 | CO 8 | Formation | Alarme | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 9 | CO 9 | Formation | Alarme | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 10 | CO 10 | Formation | Alarme | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 11 | IR 1 | Administration | Alarme | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 12 | IR 2 | Administration | Alarme | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 13 | IR 3 | Administration | Alarme | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 14 | IR 4 | Restauration | Alarme | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 15 | IR 5 | Restauration | Alarme | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 16 | IR 6 | Formation | Alarme | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Rappel des abréviations utilisées

| Abréviation | Signification |
|-------------|-------------------|
| Ex | Exclure |
| Mp | Marche partielle |
| Ca | Carillon |
| 24 | 24 heures |
| 2c | Compte deux coups |
| Ac | Accès |
| Im | Test en immersion |

3. PROGRAMMATION DES CODES UTILISATEURS

3.1. Surlignez ou entourez sur l'organigramme de programmation de la centrale CD7202S33 (page 16/16) DOCUMENT REPONSE N°1, le chemin permettant de programmer les codes utilisateurs.

| | | | | | |
|--|-------------------|-----------------|--------------------------|-----------------|--------------|
| MC Installation de matériel électronique de sécurité | Code 52 255002 | Session 2002 | Epreuve EP2.1 ANALYSE | Durée 3 h 00 | Page 7/16 |
|--|-------------------|-----------------|--------------------------|-----------------|--------------|

3.2. A partir de la liste des attributs de codes de la documentation technique et du contenu du CCTP cochez les indices à sélectionner pour les codes suivants :

| Réponse : | Mt | Mp | Hs | Ex | Ca | Cc | Ct | Hd | At | In | Ec | Mg |
|-----------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Code 1 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Code 2 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Code 3 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

4. VERIFICATION D'UNE ZONE DE DETECTION

4.1. Mesures

Nous voulons vérifier le câblage d'une boucle équipée d'un détecteur MM201 prévue pour fonctionner avec une centrale CD7202S3 .

A partir de la documentation technique remplissez le tableau suivant avec les valeurs de résistance attendues

| Réponse : | Capot du détecteur fermé | | Capot du détecteur ouvert | |
|--|--------------------------|--------------|---------------------------|--------------|
| | Porte ouverte | Porte fermée | Porte ouverte | Porte fermée |
| Valeur de la résistance mesurée à l'ohmmètre | | | | |

4.2. Méthodologie

Vous disposez d'un ohmmètre sélectionner et organisez les opérations à effectuer pour contrôler la boucle équipée d'un détecteur MM201 prévue pour fonctionner avec une centrale CD7202S3 .

La première opération à réaliser sera nommée 1, la seconde 2, etc.....

| Réponse : | Opération nécessaire | Ordre de réalisation |
|--------------------------------------|--------------------------|----------------------|
| Ouvrir le capot du détecteur | <input type="checkbox"/> | |
| Ouvrir l'ouvrant | <input type="checkbox"/> | |
| Connecter l'ohmmètre sur la centrale | <input type="checkbox"/> | |
| Connecter l'ohmmètre sur la boucle | <input type="checkbox"/> | |
| Refermer l'ouvrant | <input type="checkbox"/> | |
| Lire la valeur sur l'ohmmètre | <input type="checkbox"/> | |
| Lire la valeur sur l'ohmmètre | <input type="checkbox"/> | |
| Lire la valeur sur l'ohmmètre | <input type="checkbox"/> | |
| Refermer le capot du détecteur | <input type="checkbox"/> | |
| Déconnecter la boucle de la centrale | <input type="checkbox"/> | |

| | | | | | |
|--|-------------------|-----------------|--------------------------|-----------------|--------------|
| MC Installation de matériel électronique de sécurité | Code 52 255002 | Session 2002 | Epreuve EP2.1 ANALYSE | Durée 3 h 00 | Page 8/16 |
|--|-------------------|-----------------|--------------------------|-----------------|--------------|

Partie C : CONTROLE D'ACCES

TRAVAIL DEMANDE :

1. ANALYSE DES SUPPORTS D'INFORMATIONS PERSONNELLES

1.1. Citez les avantages et inconvénients des différents types de supports d'informations personnelles cités si dessous

| Type | Avantages | Inconvénients |
|--------------------|-------------------------|-------------------------|
| Carte magnétique | | |
| Carte à puce | | |
| Badge de proximité | | |

2. ANALYSE DU SYSTEME DE CONTROLE D'ACCES

Il est du type entrée contrôlée – sortie libre

2.1. Suivi des accès

Peut-on savoir avec ce type de sortie quel utilisateur se trouve dans une zone déterminée ? expliquez

Réponse :
.....
.....
.....

| | | | | | |
|--|-------------------|-----------------|--------------------------|-----------------|--------------|
| MC Installation de matériel électronique de sécurité | Code 52 255002 | Session 2002 | Epreuve EP2.1 ANALYSE | Durée 3 h 00 | Page 9/16 |
|--|-------------------|-----------------|--------------------------|-----------------|--------------|

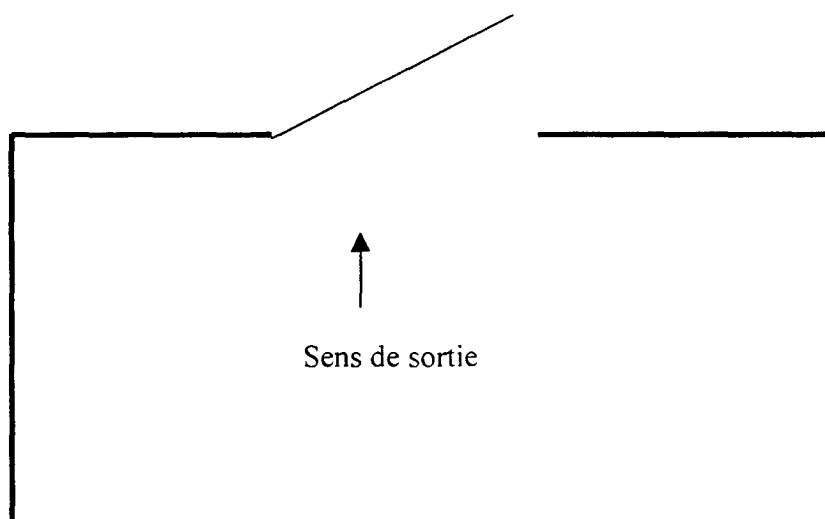
3. IMPLANTATION DES MATERIELS

Placez les matériels de contrôle d'accès nécessaires sur le dessin si dessous en respectant la légende.

Légende

| | | | |
|---|------------------|---|--------------------|
| ⌘ | Gâche électrique | ≡ | Lecteur de badge |
| □ | Centrale (UTL) | ≠ | Barre anti-panique |

Réponse :



4. MATERIEL DE SERRURERIE

En vous aidant de la documentation technique déterminez la main et le sens de la gâche électrique nécessaire pour l'ouvrant représenté à la question précédente :

Réponse:

| Main et sens de la gâche électrique | Réponse |
|-------------------------------------|--------------------------|
| A gauche poussant | <input type="checkbox"/> |
| A gauche tirant | <input type="checkbox"/> |
| A droite poussant | <input type="checkbox"/> |
| A droite tirant | <input type="checkbox"/> |

| | | | | | |
|--|-------------------|-----------------|--------------------------|-----------------|---------------|
| MC Installation de matériel électronique de sécurité | Code 52 255002 | Session 2002 | Epreuve EP2.1 ANALYSE | Durée 3 h 00 | Page 10/16 |
|--|-------------------|-----------------|--------------------------|-----------------|---------------|

5. ANALYSE DU SYSTEME DE VERROUILLAGE

Que se passe-t-il lors d'une coupure secteur si l'alimentation de l'organe de contrôle n'est pas secourue pour chacun des systèmes suivant ?

5.1. Système électromagnétique de verrouillage à « coupure »

Réponse :
.....
.....

5.2. Système électromagnétique de verrouillage à « établissement »

Réponse :
.....
.....

5.3. Choisissez le type de système électromagnétique de verrouillage sachant qu'il est important de tenir compte de la sécurité des personnes et argumenter votre choix.

Réponse :
.....
.....
.....
.....
.....
.....

| | | | | | |
|--|-------------------|-----------------|---------------------------------|-----------------|---------------|
| MC Installation de matériel électronique de sécurité | Code 52 255002 | Session 2002 | Epreuve EP2.1 ANALYSE | Durée 3 h 00 | Page 11/16 |
|--|-------------------|-----------------|---------------------------------|-----------------|---------------|

6. PROGRAMMATION.

Les profils et les plages horaires ont été préprogrammées en fonction des données du CCTP.
En voici les principales tables.

Table des profils

| Profil | Locaux autorisés | | | | | | | | |
|--------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| | Secrétariat | bureau 1 | bureau 2 | cours 1 | Labo 1 | Formateurs | Chaufferie | transfo | Entrée cuisine |
| A | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| B | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| C | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| D | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |

Table des plages horaires

| | Lundi | Mardi | Mercredi | Jeudi | Vendredi | Samedi | Dimanche |
|----------|---------|---------|----------|---------|----------|--------|----------|
| 1 | 0h-24h | 0h-24h | 0h-24h | 0h-24h | 0h-24h | 0h-24h | 0h-24h |
| 2 | 8h-18h | 8h-18h | 8h-18h | 8h-18h | 8h-18h | NON | NON |
| 3 | 10h-21h | 10h-21h | 10h-21h | 10h-21h | 10h-21h | NON | NON |

6.1. Programmation des autorisations personnelles.

En vous référant au CCTP choisissez de façon judicieuse les profils et plages horaires pour les personnes indiquées dans le tableau suivant :

Réponse :

Table des autorisations personnelles

| Personne autorisée | Profil | Plage horaire |
|--------------------|--------|---------------|
| Mr BARBE | | |
| Mme LETICIA | | |
| Mr ANTOINE | | |
| Melle JOLIVET | | |
| Mr ALBERT | | |
| Mr LEON | | |
| Mr MIRLITON | | |

| | | | | | |
|--|-------------------|-----------------|--------------------------|-----------------|---------------|
| MC Installation de matériel électronique de sécurité | Code 52 255002 | Session 2002 | Epreuve EP2.1 ANALYSE | Durée 3 h 00 | Page 12/16 |
|--|-------------------|-----------------|--------------------------|-----------------|---------------|

6.2. Modification de la programmation

On a oublié Mme FANET femme de ménage lors de la préparation. Elle doit avoir accès à tous les locaux excepté aux locaux techniques.

Elle ne travaille que les lundis, mardis, jeudi, vendredi de 5 heures du matin à 8 heures du matin.

Vous devez modifier la programmation existante pour lui permettre d'avoir accès aux locaux qu'elle doit nettoyer, cela uniquement pendant ses heures de travail.

Table des profils

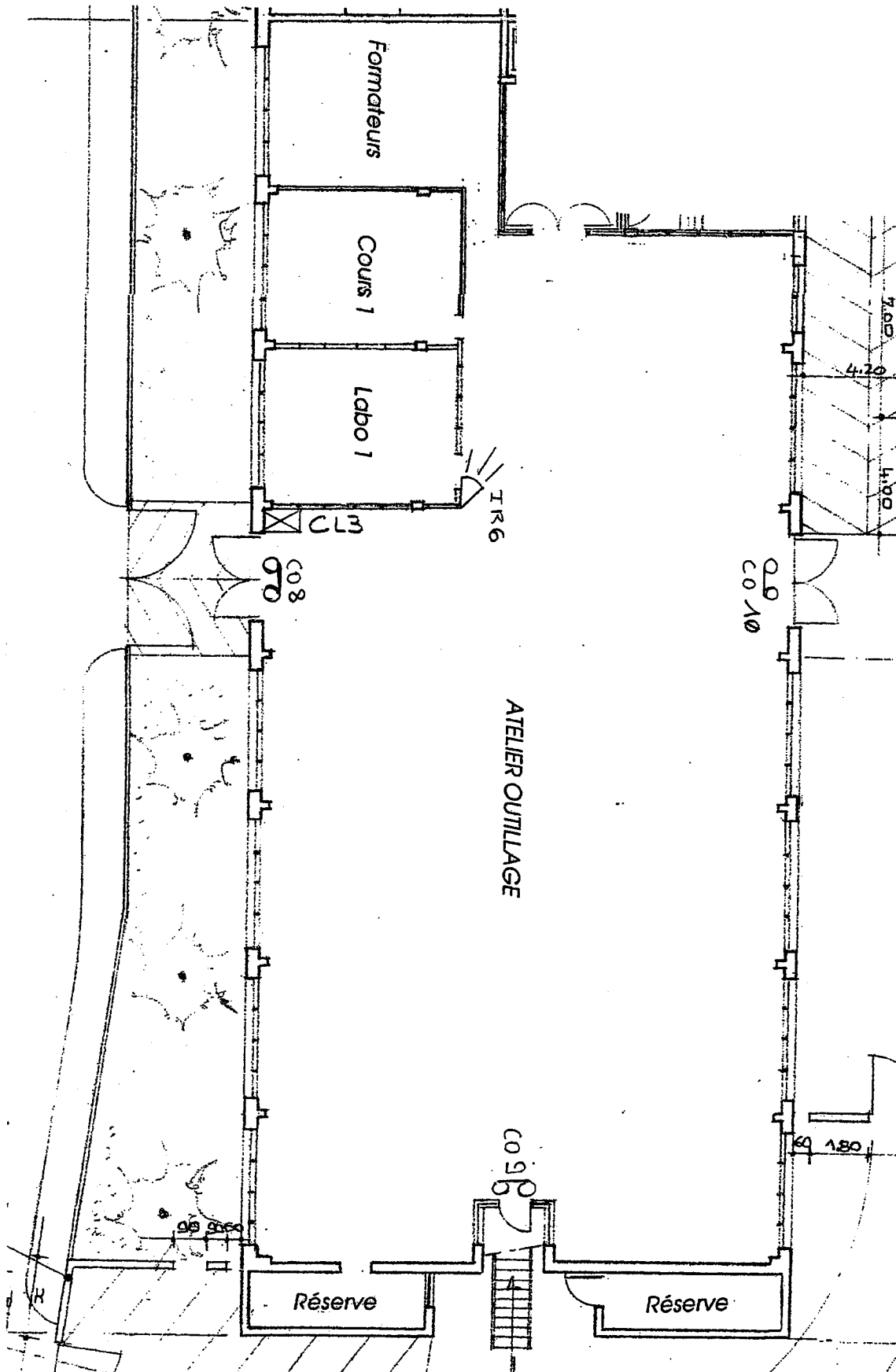
| Profil | Locaux autorisés | | | | | | | | |
|--------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| | Secrétariat | bureau 1 | bureau 2 | cours 1 | Labo 1 | Formateurs | Chaufferie | transfo | Entrée cuisine |
| A | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| B | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| C | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| D | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| E | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Table des plages horaires

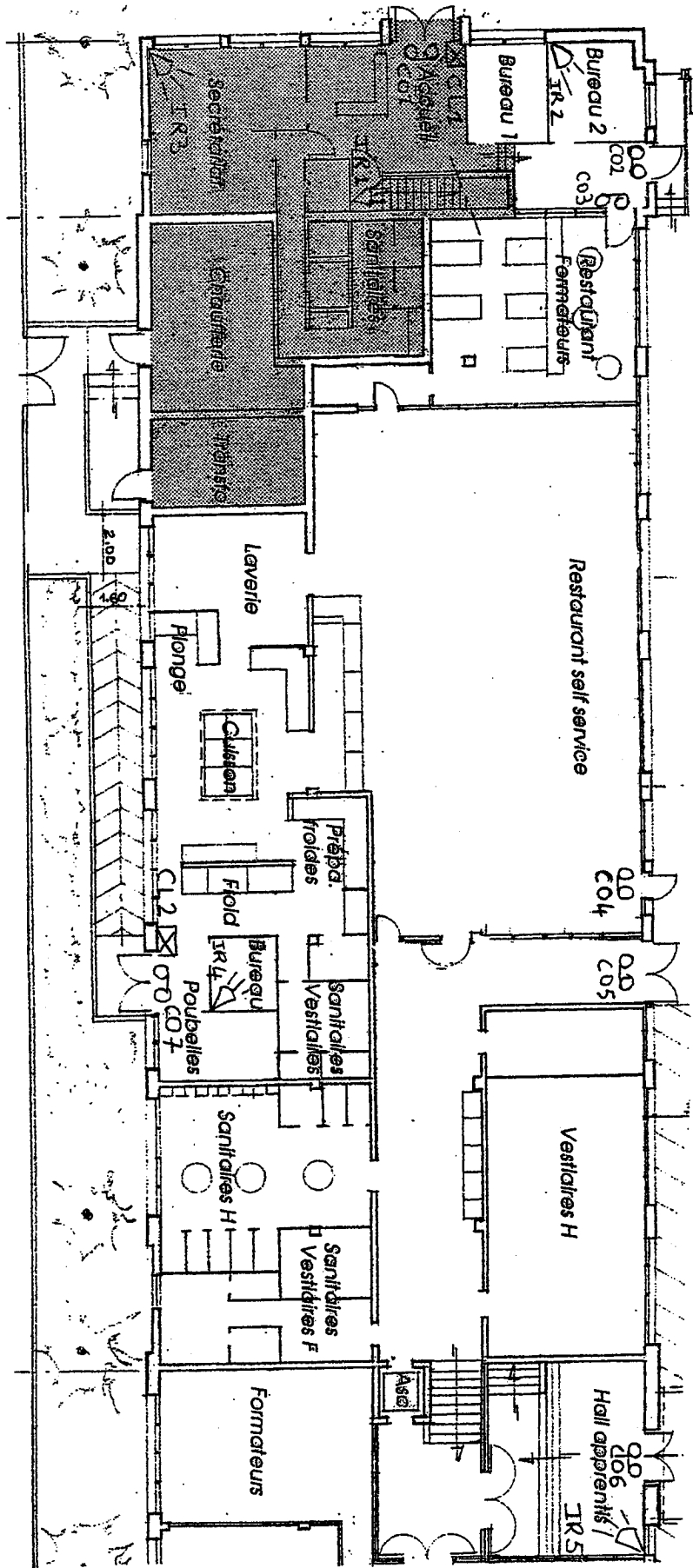
| | Lundi | Mardi | Mercredi | Jeudi | Vendredi | Samedi | Dimanche |
|----------|---------|---------|----------|---------|----------|--------|----------|
| 1 | 0h-24h | 0h-24h | 0h-24h | 0h-24h | 0h-24h | 0h-24h | 0h-24h |
| 2 | 8h-18h | 8h-18h | 8h-18h | 8h-18h | 8h-18h | NON | NON |
| 3 | 10h-21h | 10h-21h | 10h-21h | 10h-21h | 10h-21h | NON | NON |
| 4 | | | | | | | |

Table des autorisations personnelles (extrait)

| Personne autorisée | Profil | Plage horaire |
|--------------------|--------|---------------|
| Mme FANET | | |

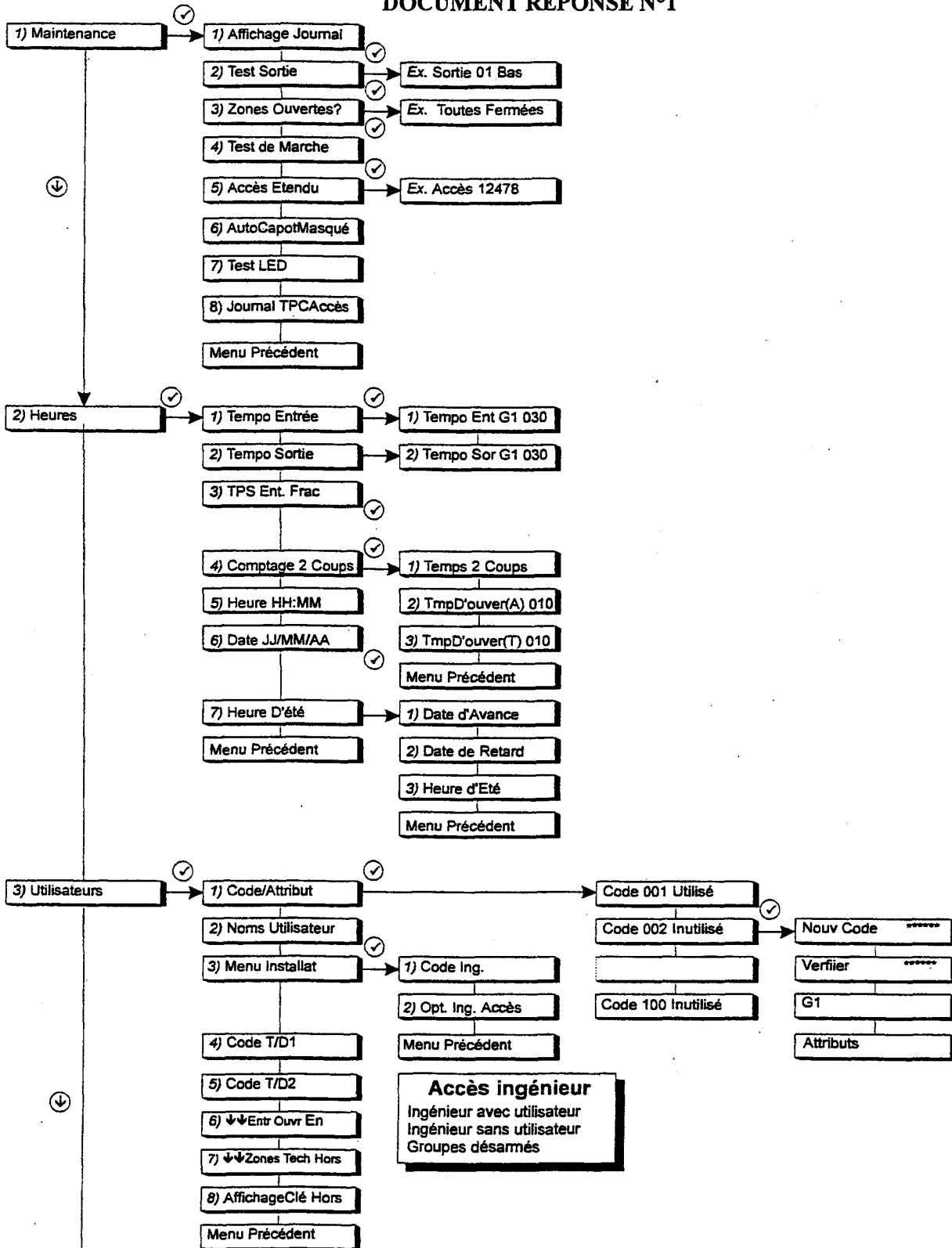


| | | | | | |
|--|-------------------|-----------------|--------------------------|-----------------|---------------|
| MC Installation de matériel électronique de sécurité | Code 52 255002 | Session 2002 | Epreuve EP2.1 ANALYSE | Durée 3 h 00 | Page 14/16 |
|--|-------------------|-----------------|--------------------------|-----------------|---------------|



| | | | | | |
|--|-------------------|-----------------|--------------------------|-----------------|---------------|
| MC Installation de matériel électronique de sécurité | Code 52 255002 | Session 2002 | Epreuve EP2.1 ANALYSE | Durée 3 h 00 | Page 15/16 |
|--|-------------------|-----------------|--------------------------|-----------------|---------------|

DOCUMENT REPOSE N°1



vers menu "Zones"

| Attributs Utilisateur | |
|----------------------------|-----------------------------------|
| Mt = Marche totale | Hd = Heure/date/journal ingénieur |
| Mp = Marche partielle | At = Attaque |
| Hs = Hors service | In = Ingénieur |
| Ex = Exclusion | Ec = Eclairage |
| Ca = Carillon + test | Mg = Manager |
| Cc = Changement code | |
| Ct = Changements tout Code | |

| | | | | | |
|--|----------------|--------------|-----------------------|--------------|------------|
| MC Installation de matériel électronique de sécurité | Code 52 255002 | Session 2002 | Epreuve EP2.1 ANALYSE | Durée 3 h 00 | Page 16/16 |
|--|----------------|--------------|-----------------------|--------------|------------|