

MAINTENANCE DES SYSTEMES

La page de garde	(Feuille 1/8)
Le Paleitiss-eur	(Feuille 2/8)
La Domotique	(Feuille 3/8)
Le Pont	(Feuille 4/8)
La conditionneuse	(Feuille 5/8)
Le trieur serveur	(Feuille 6/8)
La station de pompage	(Feuille 7/8)
La serre	(Feuille 8/8)

ACADEMIE DE CAEN SESSION 1999

Durée : 2 Heures

MAINTENANCE

EP2 intervention technique

QUESTIONS
Examineurs

(Feuille 1/8)

CAP + BEP
ELECTROTECHNIQUE

LE PALETTISEUR

1°) Couper l'alimentation de l'automate.

2°) **Réaliser** un défaut de continuité, exemples:

- aux bornes de **KA1**.

- aux bornes de KA3.

3°) Destruction d'un fusible, exemple:

- **F3**.

4°) Sous calibrer un relais thermique.

5°) Dysfonctionnement d'un voyant.

6°) Coupure d'une bobine,

7°) Dérégler un capteur. exemple:

- capteur d'étage.

ACADEMIE DE CAEN SESSION 1999

Durée : 2 Heures

MAINTENANCE

EP2 intervention technique

QUESTIONS
Examineurs

(Feuille 2/8)

CAP + BEP
ELECTROTECHNIQUE

LA DOMOTIQUE

1°) Défaut de continuité, exemples:

- aux bornes d'un **ILS**.
- aux bornes d'un détecteur de **fumée**

2°) Raccorder un appareil de détection.

3°) Provoquer la détection d'un défaut.

4) Coupure d'une bobine des contacteurs de chauffage.

5°) Défaut d'alimentation de la prise du minitel

6°) Coupure de l'alimentation du relais de commande du minitel,

7°) Défaut sur un contact d'autoprotection exemple: (coupure).

8°) Coupure de la ligne téléphonique.

9°) Coupure de l'alimentation centrale

ACADEMIE DE CAEN SESSION 1999

Durée : 2 Heures

MAINTENANCE

EP2 intervention technique

**QUESTIONS
Examineurs**

(Feuille 3/8)

**CAP + BEP
ELECTROTECHNIQUE**

LE PONT

1°) Couper l'alimentation du commun des sorties de l'automate

2°) Destruction d'un fusible. Exemple :

- F3.

3°) Dérégler un **capteur**. Exemple :

- s12.

4°) Coupure d'une bobine.

5°) Couper l'arrivée de pression de l'air

6°) Sous calibrer un relais thermique.-

7°) Réaliser un défaut de continuité Exemples:

- Borne X2.5.

- Borne X2.18.

ACADEMIE DE CAEN SESSION 1999

Durée : 2 Heures

MAINTENANCE

EP2 intervention technique

QUESTIONS
Examineurs

(Feuille 4/8)

CAP + BEP
ELECTROTECHNIQUE

LA CONDITIONNEUSE

1°) Couper l'alimentation de l'automate.

2°) Réaliser un défaut de continuité. Exemples:

- aux bornes de F4 ou **F5**.

- aux bornes de X1.15 (**KA2**)

3°) Dérégler un capteur. Exemples :

- s14.

- s15.

- 516.

4°) Destruction d'un fusible. Exemple :

-**F5**.

5°) Sous calibrer un relais thermique.

6°) Coupure d'une bobine.

7°) Couper l'alimentation de **Y vide**.

9°) Couper l'alimentation électrique des électrovannes (Sorties automatés)

ACADEMIE DE CAEN SESSION 1999

Durée : 2 heures

MAINTENANCE

EP2 intervention technique

QUESTIONS
Examineurs

(Feuille 5/8)

CAP + BEP
ELECTROTECHNIQUE

LE TRIEUR SERVEUR

1°) Couper l'alimentation de l'automate.

2°) Réaliser un défaut de continuité. Exemples:

- Débrancher le capteur S3 présence pièce.
- Débrancher le capteur **S8** position initiale.
- **KA1** commun des entrées automate.

3°) Dérégler un capteur Exemple :

- Capteur **S8**.

4°) Destruction d'un fusible Exemples :

- **F3**.
- **F4**.
- **F7**.

5°) Déclencher un relais thermique Exemple :

- **F1**.
- **FL**

6°) Coupure d'une bobine

7°) Coupure de l'alimentation pneumatique.

8°) Débrancher le pilotage des bloqueurs (**YV5**)

ACADEMIE DE CAEN SESSION 1999

Durée : 2 heures

MAINTENANCE

EP2 intervention technique

QUESTIONS
Examineurs

(Feuille 6/8)

CAP + BEP
ELECTROTECHNIQUE

LA STATION DE POMPAGE

1°) Couper l'alimentation de l'automate.

2°) Réaliser un défaut de continuité. Exemples:

- aux bornes de **KM4**.

3°) Dérégler un **capteur**. Exemple :

- Capteur de trop plein.

4°) Destruction d'un fusible Exemples :

- **F4**.

- **F8**.

5°) Sous calibrer un relais thermique

6°) Dysfonctionnement d'un voyant.

7°) Coupure d'une bobine. Exemple:

- **KM1**

ACADEMIE DE CAEN SESSION 1999

Durée : 2 Heures

MAINTENANCE

EP2 intervention technique

QUESTIONS
Examineurs

(Feuille 7/8)

C A P + B E P
ELECTROTECHNIQUE

L A S E R R E

1°) Couper l'alimentation du radiateur au niveau de **KM2**. (Puissance)

2°) Réaliser un défaut sur le système d'arrosage ou de brumisation.

3°) Isoler une sortie de la carte interface: Exemple.

- Sortie 2 (**C2**) au niveau du **contacteur**.

4°) Destruction d'un fusible. Exemple :

- **F3 (4A)**

5°) Créer une coupure entre: entrées-carte et capteurs: Exemples bomier **X35-X44**

- **S5;S6;S8;S9**

6°) Coupure d'une bobine: Exemple Kh46

- **KM6**

7°) Créer une coupure au niveau de la signalisation: Exemples

- **H1 pu H2**

8°) Créer une coupure au niveau de l'alimentation du commun sortie T.O.R (repère C)

ACADEMIE DE CAEN SESSION 1999

Durée : 2 Heures

MAINTENANCE

EP2 intervention technique

QUESTIONS
Examineurs

(Feuille 8/8)

CAP + BEP
ELECTROTECHNIQUE