

# 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