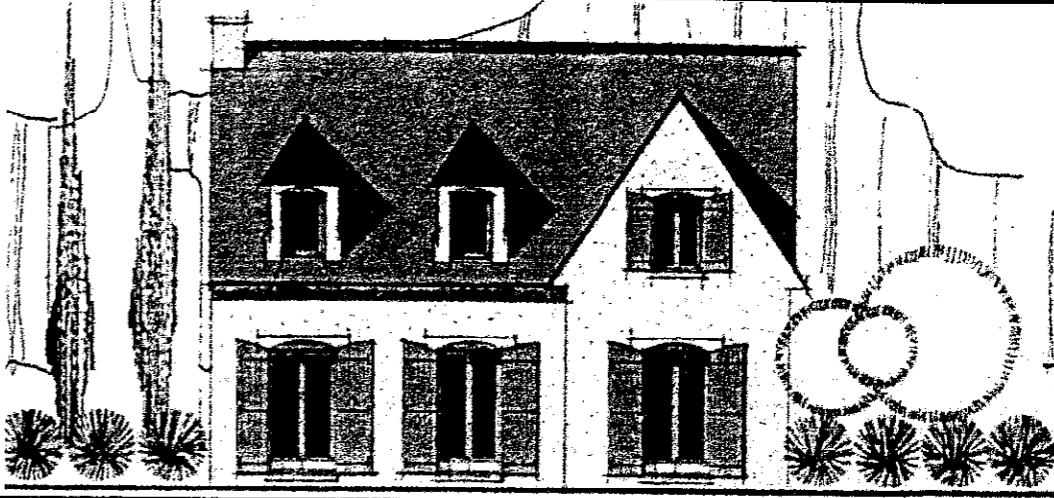


**C.A.P. INSTALLATION en
ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES**

SESSION
2002

EP2	
Réalisation mise en service maintenance	
	
Maintenance	N° candidat
TOTAL candidat	/30

Durée de l'épreuve 1 heure

C 2-3	BAREME DE NOTATION	
Travail à réaliser	Critères d'évaluation	Notes
Observer le système en précisant ce qui paraît anormal dans son fonctionnement	Diagnostic clairement exprimé	/5
Identifier et localiser les éléments qui font apparaître la défaillance	Éléments clairement repérés	/5
Ordonner les hypothèses de la défaillance	Hypothèses crédibles et bien ordonnées	/5
Vérifier les hypothèses avec les appareils de mesure adaptés	Mesures correctes, appareils bien raccordés	/2
Remettre le système en fonctionnement normal	Remise en état dans les temps	/2
Redonner au système son aspect d'origine	Système commercialisable	/2
Respecter les règles de remise en service	Règles de sécurité respectées	/5
Remettre le compte-rendu de l'intervention	Compte-rendu clair	/4

EP2 MAINTENANCE

Compétences C 23 - C 31 - C 32

On donne:

- un contrôleur universel
- un document " fiche de maintenance "
- une installation défaillante
- les EPI

(après tirage au sort les examinateurs provoquent un seul dysfonctionnement)

- Montage 1 :

Double allumage commandant deux lampes à incandescence, télérupteur commandant un tube fluorescent.

- Montage 2 :

Discontacteur à deux points de commande pour moteur asynchrone triphasé, Un allumage crépusculaire.

- Montage 3 :

horloge commandant un chauffage, Montage va et vient commandant une lampe à incandescence.

- Montage 4 :

Chauffe-eau, contacteur heures creuses, Montage simple allumage commandant une lampe à incandescence.

On demande :

Pour remplir le document " fiche de maintenance ", le candidat doit :

- ↳ Observer le système en précisant ce qui paraît anormal dans son fonctionnement
- ↳ Identifier et localiser les éléments qui font apparaître la défaillance
- ↳ Ordonner les hypothèses de la défaillance
- ↳ Vérifier les hypothèses avec les appareils de mesure adaptés
- ↳ Remettre le système en fonctionnement normal
- ↳ Redonner au système son aspect d'origine
- ↳ Respecter les règles de remise en service
- ↳ Remettre le compte-rendu de l'intervention

On exige :

- réaliser cette épreuve en 1 heure maximum
- une fiche de maintenance complètement remplie respectant les règles de sécurité

Fiche de maintenance

(à remplir par le candidat)

Constatation sur les anomalies de fonctionnement :

.....

.....

.....

défaillance N° 1				
Hypothèses de défaillance	contrôles à effectuer			
	type		remplir en présence de l'examineur	
.....	Mesureur employé		juste	faux
.....	Valeur attendue			
.....	Valeur mesurée			

défaillance N° 2				
Hypothèses de défaillance	contrôles à effectuer			
	type		remplir en présence de l'examineur	
.....	Mesureur employé		juste	faux
.....	Valeur attendue			
.....	Valeur mesurée			

défaillance N° 3				
Hypothèses de défaillance	contrôles à effectuer			
	type		remplir en présence de l'examineur	
.....	Mesureur employé		juste	faux
.....	Valeur attendue			
.....	Valeur mesurée			

défaillance N° 4				
Hypothèses de défaillance	contrôles à effectuer			
	type		remplir en présence de l'examineur	
.....	Mesureur employé		juste	faux
.....	Valeur attendue			
.....	Valeur mesurée			

Compte rendu d'intervention :

.....

.....

.....