




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	Eléments 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
	TOTAL	/ 30

C.A.P. INSTALLATION en ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES	SESSION 2000
---	-------------------------

EP2 Réalisation mise en service maintenance	
	
Maintenance TOTAL candidat	NOTE OBTENUE / 30

Durée de l'épreuve 1 heure

On donne:

- un contrôleur universel
- un document " maintenance "
- une installation défailante

(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 :

Gestion de chauffage trois zones, 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 "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 défailance
- ↻ Ordonner les hypothèses de la défailance
- ↻ 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
- respecter les règles de sécurité

Constatation sur les anomalies de fonctionnement :

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Tableau de synthèse

N°	Hypothèses de défailance	contrôles à effectuer (préciser le mesureur à utiliser)	Valeur normales	Valeur mesurées	Bon	Mauvais
1						
21						
3						
4						
5						
6						

Compte rendu d'intervention :

.....

.....

.....