

C.A.P INSTALLATION EN EQUIPEMENTS ELECTRIQUES

DOMAINE PROFESSIONNEL

EP2

MAINTENANCE

Page 1 / 4 à page 4 / 4

Groupement interacadémique II	Session 2006	
C.A.P Installations Equipements Electriques		
Epreuve : EP2 intervention technique		
Maintenance	Durée : 1 h	Coefficient : 10
		Page : 1 / 4

On donne :

- Un contrôleur universel.
- Une fiche de maintenance.
- Une installation défailante présentant un seul défaut.
- des E.P.I.

On demande :

- Localiser les éléments à l'origine de la défaillance.
- Ordonner les hypothèses de la défaillance.
- Préciser le mesureur à utiliser et les points de test.
- Indiquer la valeur attendue pour un fonctionnement normal.
- Vérifier les hypothèses avec les appareils de mesure adaptés.
- Remettre le montage en état de fonctionnement.
- Remplir le compte rendu d'intervention.

On exige :

- Remettre l'installation en fonctionnement normal.
- De réaliser cette épreuve en 1 heure maximum.
- Une fiche de maintenance complètement remplie.
- De respecter les règles de sécurité.

C.A.P INSTALLATIONS EQUIPEMENTS ELECTRIQUES	Code :
Epreuve : EP2 Intervention technique	Page : 2 / 4

FICHE DE MAINTENANCE

Le jury vous remet le schéma de l'installation et précise le dysfonctionnement constaté par le client.

RECHERCHE ET LOCALISATION

1°) essai complet de l'installation.

Constatations du client :

.....

.....

.....

.....

2) Etude du montage.

Préciser ce qui ne fonctionne pas et qui aurait du fonctionner :

.....

.....

.....

.....

ANALYSE DU DYSFONCTIONNEMENT

3) Repérer la partie de l'installation défectueuse sur le schéma électrique.

4) Enumérer les hypothèses possibles.

.....

.....

.....

.....

C.A.P INSTALLATIONS EQUIPEMENTS ELECTRIQUES	Code :
Epreuve : EP2 Intervention technique	Page : 3 / 4

VERIFICATIONS

tableau de synthèse :

Hypothèses de défaillance	Contrôle à effectuer - préciser le mesureur à utiliser. - préciser les points test.	Valeur attendue

REPARATION

5) Préciser la réparation effectuée réellement ainsi que les précautions prises.

.....

.....

.....

.....

C.A.P INSTALLATIONS EQUIPEMENTS ELECTRIQUES	Code :
Epreuve : EP2 Intervention technique	Page : 4 / 4