

CAP - Installation en Equipements Electriques

DOMAINE PROFESSIONNEL

EP2

MAINTENANCE

PAGE 1/5 à 5/5

N° de candidat :

Groupement inter académique II	Session 2004	Code
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 défectueuse présentant un seul défaut.
- Des E.P.I.

On demande :

- Recueillir des informations auprès de l'examineur qui remplace l'utilisateur.
- Observer le montage en précisant ce qui ne fonctionne pas.
- Localiser les éléments qui font apparaître la défaillance.
- Dessiner la partie du schéma à vérifier.
- Ordonner les hypothèses de la défaillance.
- Préciser le mesureur à utiliser et les points de tests.
- Indiquer la valeur attendue pour un fonctionnement normal.
- Vérifier les hypothèses avec les appareils de mesure adaptés.
- Remettre le montage en état de fonctionnement.
- Redonner au système son aspect d'origine.
- Respecter les règles de remise en service.
- 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.

CAP INSTALLATION EQUIPEMENTS ELECTRIQUES	Code :
Epreuve: EP2 intervention technique	Page : 2 / 4

FICHE DE MAINTENANCE

Le jury vous remet le schéma de l'installation.

RECHERCHE ET LOCALISATION

- 1) Informations recueillies par le candidat auprès de l'utilisateur.

Constatations :

.....
.....
.....
.....

- 2) Etude du montage.

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

.....
.....
.....
.....

ANALYSE DU DYSFONCTIONNEMENT

- 3) On vous demande d'être très précis sur les raisons qui vous conduisent à mettre en cause le circuit défaillant.

.....
.....
.....
.....
.....
.....

CAP INSTALLATION EQUIPEMENTS ELECTRIQUES	Code :
Epreuve: EP2 intervention technique	Page : 3 / 4

VERIFICATIONS

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

Tableau de synthèse :

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

REPARATION

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

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....