

CAP - Installation en Equipements Electriques

DOMAINE PROFESSIONNEL

EP 2

MAINTENANCE

Page 1 / 4 à 4 / 4

GROUPEMENT INTER ACADEMIQUE II - Secteur 5		
Épreuve : EP2 INTERVENTION TECHNIQUE	Coefficient : 10	Durée : 7 h 00
C.A.P Installations Équipements Électriques	SESSION 2001	
Ce document comporte :4 feuilles -	page :1 / 4	SUJET

MAINTENANCE

(EN PRESENCE D'UN EXAMINATEUR)

On donne:

- Un contrôleur universel.
- Un document "maintenance".
- Une installation défailante présentant un seul défaut (Attribuée par tirage au sort parmi les montages).
- Des E.P.I.

On demande:

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

- ↳ 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 défailance.
- ↳ Dessiner la partie du schéma à vérifier.
- ↳ Ordonner les hypothèses de la défailance.
- ↳ 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 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:

- De 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.

FICHE DE MAINTENANCE

(à remplir par le candidat)

N° de candidat : _____

RECHERCHE et LOCALISATION.

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

CONSTATATION

___/2

2) Etude du montage.

PRECISER CE QUI NE FONCTIONNE PAS ET QUI AURAIT DU FONCTIONNER.

___/2

ANALYSE DU DYSFONCTIONNEMENT.

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

___/3

VERIFICATIONS

4) Partie du schéma à vérifier.

___/3

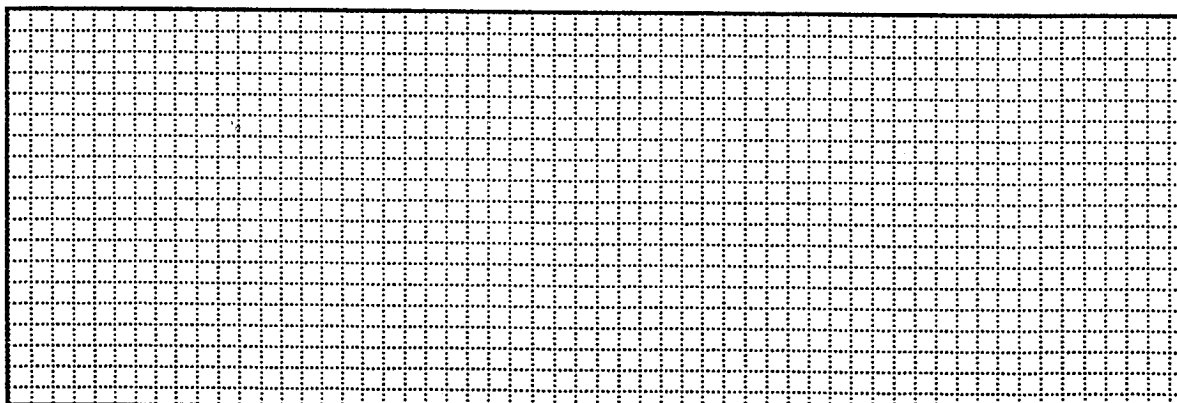


TABLEAU DE SYNTHESE.

___/7

Hypothèses de défaillance	Contrôles à effectuer - préciser le mesureur à utiliser - préciser les points de tests.	Valeur attendue	Résultat Bon Mauvais

REPARATION

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

___/4

Qualité du travail réalisé :

L'installation est restituée dans son état d'origine.

___/4

Respect des consignes de sécurité :

Les tâches sont réalisées en toute autonomie et dans les conditions de sécurité qui correspondent aux recommandations UTE 18 510 pour un exécutant B1V.

___/5

N° de candidat : _____

NOTE _____ / 30