

C.A.P. - B.E.P.
ELECTROTECHNIQUE
Session 2002

E.P.2
INTERVENTION TECHNIQUE

SUJET DE
MAINTENANCE

capacité C33 Maintenir en état.

- localiser les éléments défectueux et diagnostiquer les causes du dysfonctionnement.
- remplacer, adapter ou réparer les organes défectueux.
- remettre en service après avoir rendu à l'équipement ses caractéristiques et son aspect d'origine.

On donne:

- les équipements de protection individuelle.
- les accessoires nécessaires pour réaliser une consignation.
- le dossier technique de l'installation.
- le manuel et le programme automate.
- les appareils de mesures et de contrôles ainsi que les manuels d'utilisation.
- les catalogues des matériels implantés.

On demande:

- de procéder, en toute sécurité, à la recherche de deux causes de dysfonctionnement sur l'équipement (une panne commande et une panne puissance)
- de proposer les mesures nécessaires à la remise en état.
- d'établir le compte rendu de l'intervention pages 2/5 à 5/5 du présent document.

Examen: C.A.P. - B.E.P.	Spécialité: ELECTROTECHNIQUE				
Epreuve: E.P.2 - INTERVENTION TECHNIQUE - maintenance					C.A.P: Coef. 10 B.E.P: Coef. 8
Session: 2002	Repère: E.P.2		Durée: 3 h		D.R: 1 / 5
Groupement des Académies de l'Est			Sujet de maintenance		

Panne N°1

N° CANDIDA^T BEP

CAP

1- Observer l'équipement en précisant ce qui paraît anormal dans son fonctionnement
Identifier et localiser les éléments par lesquels se manifeste la défaillance

2- Emettre des hypothèses vraisemblables et les **classer** selon les probabilités.

3- Contrôler vos hypothèses aux indications des appareils de mesures.
Exprimer votre diagnostic.

CAP	BEP
/20	/20
/10	/10
/20	/20

Panne N°1

N° CANDIDA' BEP

CAP

4- Démontez le constituant incriminé, **identifier** ses caractéristiques principales et le **remplacer** par un constituant identique ou équivalent.

Remettre l'équipement en service.

(noter les critères de contrôle du bon fonctionnement)

CAP	BEP
/20	/20
/10	/10
/20	/20
Total panne N°1	/100

5- Compte rendu. (l'examineur évalue votre compte rendu)

6- Observation des règles de sécurité.

(l'examineur juge du respect des règles de sécurité pendant votre intervention)

Panne N°2

N° CANDIDA* BEP

CAP

1- Observer l'équipement en précisant ce qui paraît anormal dans son fonctionnement
Identifier et localiser les éléments par lesquels se manifeste la défaillance

2- Emettre des hypothèses vraisemblables et les **classer** selon les probabilités.

3- Contrôler vos hypothèses aux indications des appareils de mesures.
Exprimer votre diagnostic.

CAP	BEP
/20	/20
/10	/10
/20	/20

Panne N°2

N° CANDIDA' BEP

CAP

4- Démonter le constituant incriminé, **identifier** ses caractéristiques principales et le **remplacer** par un constituant identique ou équivalent.
Remettre l'équipement en service.
(noter les critères de contrôle du bon fonctionnement)

5- Compte rendu. (l'examineur évalue votre compte rendu)

6- Observation des règles de sécurités.

(l'examineur juge du respect des règles de sécurité pendant votre intervention)

CAP	BEP
/20	/20
/10	/10
/20	/20
Total panne N°2	/100
Report panne N°1	/100
Total	/200

Total panne N°2	/100	/100
Report panne N°1	/100	/100
Total	/200	/200