

LA SAUTERELLE

A180

C.A.P. – B.E.P.
ELECTROTECHNIQUE
Session 2001

E. P. 2
INTERVENTION TECHNIQUE

SUJET de
MAINTENANCE

<i>Examen :</i> C.A.P. - B.E.P.	<i>Spécialité :</i> ELECTROTECHNIQUE			
<i>Epreuve :</i> E.P. 2 – INTERVENTION TECHNIQUE - MAINTENANCE			<i>C.A.P. :</i> Coef. 10	<i>B.E.P. :</i> Coef. 8
<i>Session :</i> 2001	<i>Repère :</i> E.P. 2	<i>Echelle :</i> ...	<i>Durée :</i> 3h	<i>version :</i> 3
Groupement des Académies de l'Est			SUJET de MAINTENANCE	
<i>D.R. :</i> 1 / 6				

N° C.A.P. : CANDIDAT N° B.E.P. :	POSTE DE TRAVAIL N° :	NOTATION MAINTENANCE
-----------------------------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------

Ce document, à l'entête complétée, est à agraffer sur le poste de travail du candidat.

	CAP Coef. : 10	BEP Coef. : 8
MAINTENANCE (Sous enceinte de confinement)	Sur 50	Sur 40
Disfonctionnement sur le circuit de PUISSANCE (Durée conseillée 1h30)	... / 25	... / 20
Disfonctionnement sur le circuit de COMMANDE (Durée conseillée 1h30)	... / 25	... / 20
TOTAL ⇒ MAINTENANCE <i>(Durée : 3 H 00)</i> / 50 / 40

FICHE CONTRAT

- Agraffer le présent Document Réponse D.R. 2/6 « Notation Maintenance » sur son poste de maintenance et compléter l'entête.

- Prendre connaissance des documents D.R. 2 à 6/6.

1. LE POSTE DEVRA ETRE EQUIPE :

- De l'équipement de protection individuelle (Gants isolants, Tapis isolant, Lunettes de Protection, Casque) conformément aux règles en vigueur.
- La platine de câblage sera mise sous enceinte de confinement.
- Les périphériques seront placés à l'extérieur de l'enceinte et connectés à la platine à l'aide des câbles munis de connecteurs débrochables.

2. ON DONNE :

- Le Dossier Technique du système (issu de la mise en service).
- Les appareils de mesure et de contrôle
- Le matériel individuel de sécurité
- Le dossier technique de l'automate programmable
- Les catalogues des marques du matériel implanté

3. ON DEMANDE AU CANDIDAT EN PRESENCE DE L'EXAMINATEUR :

- De remettre en état l'installation
- De compléter les rapports d'intervention

N° C.A.P. : CANDIDAT N° B.E.P. :	POSTE DE TRAVAIL N° :	MAINTENANCE Circuit de PUISSANCE
-----------------------------------------------------------	---------------------------------------	------------------------------------------------------

LE CANDIDAT REPONDRA DIRECTEMENT SUR LE PRESENT SUJET QU'IL JOINDRA AGRAFE A SA COPIE D'EXAMEN.

1- Observer l'équipement et préciser la fonction défaillante (Exp: montée, descente, signal...)

.....

CAP	BEP
2	1

2- Identifier et localiser les éléments par lesquels se manifeste la défaillance (Exp: KM1,H4..)

.....

2	2
---	---

3- Emettre et classer les hypothèses vraisemblables de causes de défaillance:

.....

3	2
---	---

4- Déterminer le niveau d'habilitation requis pour cette intervention:

.....

2	2
---	---

5- Confronter et vérifier les hypothèses:

Appareil utilisé:	Valeur mesurée	Interprétation

2	2
---	---

6- Exprimer le diagnostic:

.....
.....

CAP	BEP
2	2

7- Enoncé la procédure de consignation totale de l'équipement:

.....
.....

2	2
---	---

8- Effectuer la V.A.T.:

.....

2	2
---	---

9- Démontez le constituant de l'appareil ou du sous-ensemble incriminé.
Indiquer l'ordre de démontage:

.....
.....

2	2
---	---

10- Identifier ses caractéristiques essentielles (donner la référence, le type, la marque...)

.....

2	1
---	---

11- Remplacer le constituant et remettre l'installation en état de fonctionnement.

.....

2	1
---	---

12- Restituer à l'installation son aspect d'origine (fermer les goulottes, ranger les conducteurs).

.....

2	1
---	---

13- Vérifier le fonctionnement du système.

.....

Total Maintenance sur CIRCUIT DE PUISSANCE Folios 3 et 4/6.

CAP	BEP
25	20

N° C.A.P. : CANDIDAT N° B.E.P. :	POSTE DE TRAVAIL N° :	MAINTENANCE Circuit de COMMANDE
-----------------------------------------------------------	---------------------------------------	-----------------------------------------------------

LE CANDIDAT REPONDRA DIRECTEMENT SUR LE PRESENT SUJET QU'IL JOINDRA AGRAFE A SA COPIE D'EXAMEN.

1- Observer l'équipement et préciser la fonction défaillante (Exp: montée, descente, signal...)

.....

CAP	BEP
2	1

2- Identifier et localiser les éléments par lesquels se manifeste la défaillance (Exp: KM1,H4..)

.....

2	2
---	---

3- Emettre et classer les hypothèses vraisemblables de causes de défaillance:

.....

3	2
---	---

4- Déterminer le niveau d'habilitation requis pour cette intervention:

.....

2	2
---	---

5- Confronter et vérifier les hypothèses:

Appareil utilisé:	Valeur mesurée	Interprétation

2	2
---	---

6- Exprimer le diagnostic:

.....
.....

CAP	BEP
2	2

7- Enoncé la procédure de consignation totale de l'équipement:

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

2	2
---	---

8- Effectuer la V.A.T.:

.....

2	2
---	---

9- Démontez le constituant de l'appareil ou du sous-ensemble incriminé.
Indiquer l'ordre de démontage:

.....
.....

2	2
---	---

10- Identifier ses caractéristiques essentielles (donner la référence, le type, la marque...)

.....

2	1
---	---

11- Remplacer le constituant et remettre l'installation en état de fonctionnement.

.....

2	1
---	---

12- Restituer à l'installation son aspect d'origine (fermer les goulottes, ranger les conducteurs).

.....

2	1
---	---

13- Vérifier le fonctionnement du système.

.....

Total Maintenance sur CIRCUIT DE COMMANDE Folios 5 et 6/6.

CAP	BEP
25	20