

EP2

2^{ème} Partie

SUJET

SUR LES MAQUETTES

CONTENU DU DOSSIER

I.	NOTE AUX EXAMINATEURS.....	2
II.	Liste des possibilités de défauts en plomberie chauffage.....	3
1)	Chauffage & sanitaire.....	3
2)	Le candidat devra :.....	3
III.	Liste des possibilités de défauts en menuiserie-quincaillerie.....	4
1)	Menuiserie & quincaillerie.....	4
2)	Le candidat devra :.....	4
IV.	Liste des possibilités de défauts en électricité.....	5
1)	Simple allumage.....	5
2)	Va et vient.....	5
3)	Télérupteur.....	5
4)	Minuterie.....	5
5)	Prise de courant.....	5
6)	Le candidat devra :.....	5

Groupement inter académique II	Session 2005	Code :		
Examen et spécialité : CAP Maintenance des bâtiments de collectivités				
Intitulé de l'épreuve : EP2-2 : Sujet sur maquettes				
Type : SUJET	Facultatif : date et heure	Durée : 1 h	Coefficient : 3	1 / 5

I. NOTE AUX EXAMINATEURS

Le candidat devra passer individuellement sur les 3 maquettes (i s t, menuiserie et électricité) pendant 20 minutes max. sur chacune d'elles.

Le champs d'intervention du candidat sera :

- d'identifier
- de diagnostiquer un dysfonctionnement donné
- d'intervenir logiquement afin de permettre à nouveau le bon fonctionnement tout en respectant les règles de sécurité.

Chaque candidat tirera au sort un dysfonctionnement, parmi une liste de possibilités de défauts. Il s'organisera de façon à gérer son intervention dans le temps qui lui est imparti.

Le candidat aura à sa disposition un échantillonnage des différents produits de remplacement ou de dépannage, afin de lui permettre de faire le ou les choix qui s'imposent pour résoudre le ou les problèmes posés.

L'évaluation se fera pendant l'intervention du candidat.

IMPORTANT POUR L'ELECTRICITE

Le travail des candidats se fera automatiquement hors tension le correcteur devra impérativement stopper le candidat qui voudrait intervenir sous tension.

Examen et spécialité : CAP Maintenance des bâtiments de collectivités	Rappel codage :
Intitulé de l'épreuve : EP2-2 : Sujet sur maquettes	2 / 5

II. LISTE DES POSSIBILITES DE DEFAUTS EN PLOMBERIE CHAUFFAGE

1) Chauffage & sanitaire

- Fuite de robinet
- Fuite du presse étoupe
- Fuite à l'écrou du bec de cygne
- Filtre du bec de cygne bouché
- Siphon de lavabo bouché
- Joint de siphon de lavabo cassé
- Fuite du groupe de sécurité
- Pas d'eau chaude au chauffe-eau électrique
- Fuite du presco-mano chauffage
- Manque d'eau dans l'installation de chauffage
- Bruit d'air dans les tuyaux de chauffage
- Pas de circulation dans l'installation de chauffage

N.B : La liste des défauts n'est pas exhaustive

2) Le candidat devra :

- 1- Observer le ou les phénomènes
- 2- Proposer une ou des solutions
- 3- Remettre en état de bon fonctionnement
- 4- Vérifier le bon fonctionnement

Examen et spécialité : CAP Maintenance des bâtiments de collectivités	Rappel codage :
Intitulé de l'épreuve : EP2-2 : Sujet sur maquettes	3 / 5

III. LISTE DES POSSIBILITES DE DEFAUTS EN MENUISERIE-QUINCAILLERIE

1) Menuiserie & quincaillerie

- Cylindre défectueux
- Serrure défectueuse
- Grincement de la porte
- Frottement au sol
- Pose d'une serrure
- Paumelles usées
- Paumelles desserrées
- Problème de fermeture
- Problème d'affaissement
- Mauvais fonctionnement des serrures
- Choix d'un organe de rotation ou de fermeture
- Dysfonctionnement de l'ensemble
- Remplacement d' une vitre d'oculus

N.B : La liste des défauts n'est pas exhaustive

2) Le candidat devra :

- 1- Observer le ou les phénomènes
- 2- Proposer une ou des solutions
- 3- Faire un choix entre plusieurs types de produits
- 4- Remettre en état de bon fonctionnement

Examen et spécialité : CAP Maintenance des bâtiments de collectivités	Rappel codage :
Intitulé de l'épreuve : EP2-2 : Sujet sur maquettes	4 / 5

IV. LISTE DES POSSIBILITES DE DEFAUTS EN ELECTRICITE

1) Simple allumage

Lampe grillée ou tube fluorescent ou starter défectueux
Fusible défectueux ou disjoncteur déclenché
Appareillage défectueux

2) Va et vient

Lampe grillée ou tube fluorescent ou starter défectueux
Fusible défectueux ou disjoncteur déclenché
Navettes inversées avec la phase ou le retour
Appareillage défectueux

3) Télérupteur

Lampe grillée ou tube fluorescent ou starter défectueux
Fusible défectueux ou disjoncteur déclenché
Télérupteur défectueux (bobine ou contact)
Appareillage défectueux

4) Minuterie

Lampe grillée ou tube fluorescent ou starter défectueux
Fusible défectueux ou disjoncteur déclenché
Minuterie défectueuse (bobine ou contact) ou en position forcée
Appareillage défectueux

5) Prise de courant

Fusible défectueux ou disjoncteur déclenché
Appareillage défectueux

N.B : La liste des défauts n'est pas exhaustive

6) Le candidat devra :

- 1- Observer le ou les phénomènes
- 2- Proposer une ou des solutions
- 3- Remettre en état de bon fonctionnement
- 4- Vérifier le bon fonctionnement

Examen et spécialité : CAP Maintenance des bâtiments de collectivités	Rappel codage :
Intitulé de l'épreuve : EP2-2 : Sujet sur maquettes	5 / 5