

CORRIGE

Ces éléments de correction n'ont qu'une valeur indicative. Ils ne peuvent en aucun cas engager la responsabilité des autorités académiques, chaque jury est souverain.

EP2

2^{ème} Partie

SUJET

A REMETTRE EXCLUSIVEMENT AUX EXAMINATEURS

SUR LES MAQUETTES

CONTENU DU DOSSIER

- I. Note aux examinateurs.....2
- II. Liste des possibilités de défauts en plomberie chauffage.....3
- III. Liste des possibilités de défauts en menuiserie-quincaillerie.....4
- IV. Liste des possibilités de défauts en électricité.....5

Examen et spécialité : CAP MAINTENANCE DE BATIMENT DE COLLECTIVITES

Intitulé de l'épreuve : EP2-2 : sujet sur les maquettes

1 / 5

I. NOTE AUX EXAMINATEURS

Le candidat devra passer individuellement sur les 3 maquettes (I S T, Menuiserie et Electricité) pendant 20 minutes maximum sur chacune d'elles.

Les champs d'interventions du candidat seront :

- 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 LA MAQUETTE 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 DE BATIMENT DE COLLECTIVITES**

Intitulé de l'épreuve : **EP2-2 : sujet sur les maquettes**

2 / 5

II. LISTE DES POSSIBILITES DE DEFAUTS EN PLOMBERIE CHAUFFAGE

1- Chauffage et sanitaire

- Fuite de robinet
- Fuite du presse étoupe
- Fuite à l'écrou du bec de cygne
- Filtre du bec de cygne bouché
- Joint de siphon de lavabo cassé
- Siphon de lavabo bouché
- 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 DE BATIMENT DE COLLECTIVITES	
Intitulé de l'épreuve : EP2-2 : sujet sur les maquettes	3 / 5

III. LISTE DES POSSIBILITES DE DEFAUTS EN MENUISERIE - QUINCAILLERIE

1- Menuiserie et 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 DE BATIMENT DE COLLECTIVITES	
Intitulé de l'épreuve : EP2-2 : sujet sur les 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
- Appareillage défectueux
- Navettes inversées avec la phase ou le retour

3- Télérupteur

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

4- Minuterie

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

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 DE BATIMENT DE COLLECTIVITES**

Intitulé de l'épreuve : **EP2-2 : sujet sur les maquettes**

5 / 5