

EP 2

2^{ème} PARTIE

CORRIGE

POUR LES MAQUETTES

GROUPEMENT INTERACADEMIQUE II				BEP		
N° 3 - 2000				CAP	MAINTENANCE BATIMENTS DE COLLECTIVITES	
SESSION 200 4	Code	Forme	Durée	CORRIGE - 2 ^e partie -		Coeff. 3
Epreuve	EP 2	Pratique	1 h	Totalité des documents		Feuille DC1/1

NOTE AUX EXAMINATEURS

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

Le champ 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 IMPERATIVEMENT

STOPPER LE CANDIDAT QUI VOUDRAIT

INTERVENIR SOUS TENSION.

GROUPEMENT INTERACADEMIQUE II				BEP		
N° 3. 2000				CAP	MAINTENANCE BATIMENTS DE COLLECTIVITES	
SESSION 2004	Code	Forme	Durée	CORRIGE <i>2è partie</i>	Coeff.	3
Epreuve	EP 2	Pratique	1 h	NOTE AUX EXAMINATEURS	Feuille <i>1/4</i>	1/4

LISTE DES POSSIBILITES DE DEFAUTS EN ELECTRICITE

SIMPLE ALLUMAGE

- Fil débranché
- Ampoule grillée
- Court-circuit (fusible ou disjoncteur sauté)

VA ET VIENT

- Fil débranché
- Ampoule grillée
- Court-circuit (fusible ou disjoncteur sauté)
- Intersion des fils navettes et phases

TELERUPTEUR

- Fil débranché
- Ampoule grillée
- Court-circuit (fusible ou disjoncteur sauté)
- Télérupteur débranché
- Télérupteur en position forcé

MINUTERIE

- Fil débranché
- Ampoule grillée
- Court-circuit (fusible ou disjoncteur sauté)
- Minuterie débranchée
- Minuterie en marche forcée
- Mauvais réglage de la minuterie

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

GROUPEMENT INTERACADEMIQUE II				BEP		
N° 3. 2000				CAP	MAINTENANCE BATIMENTS DE COLLECTIVITES	
SESSION 2004	Code	Forme	Durée	CORRIGE - 2^e partie -		Coeff. 3
Epreuve	EP 2	Pratique	1 h	NOTE AUX EXAMINATEURS		Feuille 2/4

LISTE DES POSSIBILITES DE DEFAUTS
EN PLOMBERIE - CHAUFFAGE

CHAUFFAGE

- Manque d'eau dans l'installation radiateur
- Vidange d'un radiateur en vue de son démontage
- Remplissage d'un radiateur
- Radiateur ne chauffant pas (robinet ou té de réglage fermé)
- Circulateur ne fonctionnant pas (alimentation gommage)
- Réglage d'un robinet thermostatique

SANITAIRE

- Fuite d'un robinet d'arrosage
- Fuite sur l'embase
- Remplacement de tête de robinet
- Siphon bouché
- Brise jet colmaté
- Intervention sur réservoir de chasse d'eau

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

GROUPEMENT INTERACADEMIQUE II				BEP		
N° 3. 2000				CAP	MAINTENANCE BATIMENTS DE COLLECTIVITES	
SESSION 2004	Code	Forme	Durée	CORRIGE - 2e partie -		Coeff. 3
Epreuve	EP 2	Pratique	1 h	NOTE AUX EXAMINTEURS		Feuille <i>dk</i> 3/4

LISTE DES POSSIBILITES DE DEFAUTS
EN MENUISERIE - QUINCAILLERIE

QUINCAILLERIE - MENUISERIE

- 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

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

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

GROUPEMENT INTERACADEMIQUE II				BEP		
N° 3 - 2000				CAP	MAINTENANCE BATIMENTS DE COLLECTIVITES	
SESSION 2004	Code	Forme	Durée	CORRIGE - 2^e partie -		Coeff. 3
Epreuve	EP 2	Pratique	1 h	NOTE AUX EXAMINATEURS		Feuille 4/4

BAREME DE CORRECTION

Temps conseillés pour chaque épreuve et points attribués

Intervention sur maquette électricité	environ 0 h 20	20 points
Intervention sur maquette plomberie chauffage	environ 0 h 20	20 points
Intervention sur maquette bois quincaillerie	environ 0 h 20	20 points

EVALUATION DES T.P. DE MAINTENANCE

1 – Le dysfonctionnement diagnostiqué est exact	3 points
2 – La démarche d'analyse est construite et justifiée	6 points
3 - La procédure d'intervention est logique et respecte la Prévention des Risques Professionnels	5 points
4 – L'outillage utilisé est bien adapté	4 points
5 – L'intervention permet à nouveau le bon fonctionnement	2 points
TOTAL SUR	20 points

Le respect des normes de SECURITE sera pris en compte lors de toutes les interventions

GROUPEMENT INTERACADEMIQUE II				BEP		
N° 3 - 2000				CAP	MAINTENANCE BATIMENTS DE COLLECTIVITES	
SESSION 2004	Code	Forme	Durée	CORRIGE - 2^e partie -		Coeff. 3
Epreuve	EP 2	Pratique	1 h	Barème de correction		Feuille CB 1/4

MAQUETTE BOIS QUINCAILLERIE

		Diagnostic exact	Démarche analyse justifiée	Procédure logique et Sécurité respecté	Outillage bien adapté	Bon fonctionnement après intervention	TOTAL
N° CANDIDAT	N° PIECE	3	6	5	4	2	20
	1						
	2						
	3						
	4						
	5						
	6						
	7						
	8						
	9						
	10						
	11						
	12						
	13						
	14						
	15						
	16						
	17						
	18						
	19						
	20						

GROUPEMENT INTERACADEMIQUE II				BEP		
N° 3. 2000				CAP	MAINTENANCE BATIMENTS DE COLLECTIVITES	
SESSION 2004	Code	Forme	Durée	CORRIGE. 2^e partie.		Coeff. 3
Epreuve	EP 2	Pratique	1 h	Barème de correction		Feuille 214

MAQUETTE HYDRAULIQUE

		Diagnostic exact	Démarche analyse justifiée	Procédure logique et Sécurité respecté	Outillage bien adapté	Bon fonctionnement après intervention	TOTAL
N° CANDIDAT	N° PIECE	3	6	5	4	2	20
	1						
	2						
	3						
	4						
	5						
	6						
	7						
	8						
	9						
	10						
	11						
	12						
	13						
	14						
	15						
	16						
	17						
	18						
	19						
	20						

GROUPEMENT INTERACADEMIQUE II				BEP		
N° 3 . 2000				CAP	MAINTENANCE BATIMENTS DE COLLECTIVITES	
SESSION 200 4	Code	Forme	Durée	CORRIGE . 2^e partie		Coeff. 3
Epreuve	EP 2	Pratique	1 h	Barème de correction		Feuille CB 3/4

MAQUETTE ELECTRIQUE

		Diagnostic exact	Démarche analyse justifiée	Procédure logique et Sécurité respecté	Outils bien adaptés	Bon fonctionnement après intervention	TOTAL
N° CANDIDAT	N° PIECE	3	6	5	4	2	20
	1						
	2						
	3						
	4						
	5						
	6						
	7						
	8						
	9						
	10						
	11						
	12						
	13						
	14						
	15						
	16						
	17						
	18						
	19						
	20						

GROUPEMENT INTERACADEMIQUE II				BEP		
N° 3 - 2000				CAP	MAINTENANCE BATIMENTS DE COLLECTIVITES	
SESSION 2004	Code	Forme	Durée	CORRIGE - 2^e partie -		Coeff. 3
Epreuve	EP 2	Pratique	1 h	Barème de correction		Feuille B 4/4