

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.

Documents de correction en cours/fin d'épreuve

GROUPEMENT ACADEMIQUE EST		Spécialité : Equipement Connectique Contrôle	C.A.P Session 2004
Durée	10h	Epreuve : EP1 Réalisation	Page 10 / 15
Coefficient	10		

PARTIE MECANIQUE

N° de Candidat :

EVALUATION	BAREME	NOTE
Débit de la platine	xxx	XXXXXXXXXXXXXXXXXX
Dimensions extérieurs	/ 3	
Angles coupées	/ 1	
Traçage des trous :	xxx	XXXXXXXXXXXXXXXXXX
Fixation de la carte électronique	/ 4	
DEL ,Alim,inter,moteur	/ 2	
Perçage :	xxx	XXXXXXXXXXXXXXXXXX
Trous de fixation carte	/ 1	
Trous de fixation alimentation	/ 1	
Trous de fixation moteur	/ 1	
Trous de fixation interrupteur	/ 1	
Trous de fixation DEL	/ 1	
Pliage:	xxx	XXXXXXXXXXXXXXXXXX
Côtes de pliage	/ 1	
Equerre	/ 1	
Conformité	/ 2	
Propreté	/ 1	

TOTAL : / 20

GROUPEMENT ACADEMIQUE EST		Spécialité : Equipement Connectique Contrôle	C.A.P Session 2004
Durée	10h	Epreuve : EP1 Réalisation	Page 11 / 15
Coefficient	10		

PARTIE CONTRÔLE

N° de Candidat :

EVALUATION	BAREME	NOTE
Contrôle absence court circuit Upont	/ 2	
Contrôle absence court circuit VDD	/ 1.5	
Contrôle statique sans IC3 et IC5	XXX	XXX
Branchement voltmètre	/ 2	
Câblage de la structure	/ 2	
Réglage alimentation	/ 1	
Vérification présence Upont	/ 2	
Vérification présence VDD	/ 1.5	
Contrôle Dynamique sans IC3 et IC5	XXX	XXX
Câblage de la structure	/ 2	
Réglage alimentation	/ 1	
Vérification du fonctionnement	/ 2	
Contrôle Dynamique avec IC3 et IC5	XXX	XXX
Câblage de la structure	/ 2	
Réglage alimentation	/ 1	
IC3 et IC5 implanté correctement	/ 1	
Le moteur tourne	/ 1	
La DEL s'allume vert	/ 1	
Le buzzer fonctionne .	/ 1	
La DEL s'allume en rouge	/ 1	
Montage fonctionne correctement	/ 5	

TOTAL : / 30

GROUPEMENT ACADEMIQUE EST		Spécialité : Equipement Connectique Contrôle	C.A.P Session 2004
Durée	10h	Epreuve : EP1 Réalisation	Page 12 / 15
Coefficient	10		

PARTIE CÂBLAGE FILAIRE

N° de Candidat :

EVALUATION	BAREME	NOTE
Câblage Interrupteur	xxx	XXXXXXXXXXXXXXXXXX
1 fil de + 35V à interrupteur	/ 1	
1 fil de l'interrupteur à la borne 35V	/ 1	
1 fil de la borne -à la borne 35V	/ 1	
Câblage de la LED bicolore	xxx	XXXXXXXXXXXXXXXXXX
1 fil pour D7A1	/ 1	
1 fil pour D7A2	/ 1	
1 fil pour D7K	/ 1	
Câblage Moteur:	xxx	XXXXXXXXXXXXXXXXXX
1 Fil de MN vers carte électronique	/ 1	
1 Fil de MP vers carte électronique	/ 1	

TOTAL :..... / 8

GROUPEMENT ACADEMIQUE EST		Spécialité : Equipement Connectique Contrôle	C.A.P Session 2004
Durée	10h	Epreuve : EPI Réalisation	Page 13 / 15
Coefficient	10		

PARTIE CÂBLAGE CIRCUIT IMPRIME

N° de Candidat :

EVALUATION	BAREME	NOTE
Câblage circuit imprimé : composant traversant	XXX	XXX
Respect de la nomenclature	/ 3	
Façonnage	/ 3	
Qualité des soudures	/ 3	
Respect sens CI	/ 3	
Respect sens des composants	/ 3	
Câblage circuit imprimé : composant CMS	XXX	XXX
Respect de la nomenclature	/ 3	
Façonnage	/ 3	
Qualité des soudures	/ 3	
Respect sens CI	/ 3	
Respect sens des composants	/ 3	
Contraintes câblage	XXX	XXX
Présence cosse poignard	/ 2	
CTN câble correctement	/ 2	
Présence de la rondelle isolante sous le dissipateur	/ 2	
Corps de la résistance R22 = 0.25 mm de la surface du circuit imprimé .	/ 2	
Présence du collier plastique permettant de serrer la CTN entre les transistors	/ 2	
Présence du court circuit pour remplacer L1	/ 2	
Fonctionnement	XXX	XXX
Fonctionnement potentiel sans dommages (pas de défauts dangereux)	/ 5	

TOTAL : / 42

GROUPEMENT ACADEMIQUE EST		Spécialité : Equipement Connectique Contrôle	C.A.P Session 2004
Durée	10h	Epreuve : EPI Réalisation	Page 14 / 15
Coefficient	10		

RECAPITULATIF

N° de Candidat :

PARTIE	NOTE
MECANIQUE	/ 20
CONTRÔLE	/ 30
CÂBLAGE FILAIRE	/ 8
CÂBLAGE CIRCUIT IMPRIME	/ 42
TOTAL	/ 100

GROUPEMENT ACADEMIQUE EST		Spécialité : Equipement Connectique Contrôle	C.A.P Session 2004
Durée	10h	Epreuve : EPI Réalisation	Page 15 / 15
Coefficient	10		