

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 EP1.

Examen :	C.A.P.	Spécialité :	EQUIPEMENT CONNECTIQUE CONTROLE		
Epreuve :	Savoir-Faire	Sujet :	CARTE D'INTERFACE SERIE RS 232		
Session : 2003	Repère : EP1	Echelle : 1	Durée : 10 h	Coefficient : 5	Folio : 1/6
GROUPEMENT ACADEMIQUE EST			DOCUMENTS DE CORRECTION EP1		

PARTIE MECANIQUE

Barème	N° de Candidats																				
Evaluations	Note	Note	Note	Note	Note	Note	Note	Note	Note	Note	Note	Note	Note	Note	Note	Note	Note	Note	Note	Note	Note
• Etape traçage : Face avant	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
▪ Respect traçage cotes	12																				
• Etape perçage :	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
▪ Respect diamètres perçage trous de passage et de fixation.	10																				
• Etape de Poinçonnage :	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
▪ Respect de la lumière de passage 25x5.	4																				
• Etape sciage/ limage de la cornière :	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
▪ Réalisation façon.	4																				
Totaux (L.)	30																				

Reporter les totaux sur la ligne concernée du récapitulatif page : 6/6

Examen :	C.A.P.	Spécialité :	EQUIPEMENT CONNECTIQUE CONTROLE
Epreuve :	Savoir-Faire	Sujet :	CARTE D'INTERFACE SERIE RS 232
Session : 2003	Repère : EP1	Echelle : 1	Durée : 10 h
GROUPEMENT ACADEMIQUE EST		Coefficient : 5	
		Folio : 2/6	
		DOCUMENTS DE CORRECTION EP1	

PARTIE EQUIPEMENT : CABLAGE DU CIRCUIT IMPRIME

Evaluations	Barème	N° de Candidats																			
		Note	Note	Note	Note	Note	Note	Note	Note	Note	Note	Note	Note	Note	Note	Note	Note	Note	Note	Note	Note
• Câblage du circuit imprimé : Composants standard.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
▪ Respect de la nomenclature.	3																				
▪ Façonnage.	3																				
▪ Qualité des soudures.	3																				
▪ Sens supports C.I.	3																				
▪ Respect du sens des composants.	3																				
• Câblage du circuit imprimé : Composants CMS.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
▪ Respect de la nomenclature.	3																				
▪ Façonnage.	3																				
▪ Qualité des soudures.	3																				
▪ Respect du sens des composants.	3																				
• Fonctionnement :	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
▪ Fonctionnement potentiel sans dommages (pas de défauts dangereux : attention aux picots de traversée, courts-circuits, etc...).	3																				
Totaux (L4)	30																				

Reporter les totaux sur la ligne concernée du récapitulatif page : 6/6

Examen :	C.A.P.	Spécialité :	EQUIPEMENT CONNECTIQUE CONTROLE
Epreuve :	Savoir-Faire	Sujet :	CARTE D'INTERFACE SERIE RS 232
Session : 2003	Repère : EPI	Echelle : 1	Durée : 10 h
			Coefficient : 5
			Folio : 3/6
GROUPEMENT ACADEMIQUE EST		DOCUMENTS DE CORRECTION EPI	

PARTIE EQUIPEMENT : CABLAGE FILAIRE

Tenir compte de l'état du fil dans les parties 1 à 4.

Barème	N° de Candidats																				
Evaluations	Note	Note	Note	Note	Note	Note	Note	Note	Note	Note	Note	Note	Note	Note	Note	Note	Note	Note	Note	Note	Note
Nappe 1 de CON 1 à CON4 :	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
▪ Vérification connexion.	6																				
Toron 1 de carte 1 à douille face avant :	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
▪ Vérification connexion.	2																				
Toron 2 de CON 2 à douille face avant	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
▪ Vérification connexion.	9																				
Montage :	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
▪ Fixation mécanique des différents composants en façade.	1																				
▪ Fixation mécanique de la carte sur la face avant.	1																				
▪ Connexions électriques des différents composants de façade.	1																				
Totaux (L₃)	20																				

Reporter les totaux sur la ligne concernée du récapitulatif page : 6/6

Examen :	C.A.P.	Spécialité :	EQUIPEMENT CONNECTIQUE CONTROLE
Epreuve :	Savoir-Faire	Sujet :	CARTE D'INTERFACE SERIE RS 232
Session : 2003	Repère : EP1	Echelle : 1	Durée : 10 h
GROUPEMENT ACADEMIQUE EST		Coefficient : 5	Folio : 4/6
		DOCUMENTS DE CORRECTION EP1	

PARTIE CONTROLE

Remarque :

Maîtrisé : barème
 Maîtrisé avec aide : barème / 2
 Non maîtrisé : 0

Questions	Barème	N° de Candidats																			
		Note	Note	Note	Note	Note	Note	Note	Note	Note	Note	Note	Note	Note	Note	Note	Note	Note	Note	Note	Note
Proposition schéma de câblage	3																				
Réglage de l'alimentation stabilisée.	1																				
Alimentation de la maquette.	1																				
Réglage des différents switchs (SW1)	3																				
Mesures DDP entre E1 et E2 :	6																				
Réglage des différents switchs (SW2)	2																				
Mesures de la période du signal.	3																				
Calcul de la fréquence.	1																				
Totaux (L2)	20																				

Reporter les totaux sur la ligne concernée du récapitulatif page : 6/6

Examen :	C.A.P.	Spécialité :	EQUIPEMENT CONNECTIQUE CONTROLE
Epreuve :	Savoir-Faire	Sujet :	CARTE D'INTERFACE SERIE RS 232
Session : 2003	Repère : EP1	Echelle : 1	Durée : 10 h
			Coefficient : 5
			Folio : 5/6
GROUPEMENT ACADEMIQUE EST		DOCUMENTS DE CORRECTION EPI	

RECAPITULATIF

		N° de Candidats																				
		Barème																				
Ligne	PARTIE	Note	Note	Note	Note	Note	Note	Note	Note	Note	Note	Note	Note	Note	Note	Note	Note	Note	Note	Note	Note	Note
L ₁	Mécanique.	30																				
L ₂	Contrôle.	20																				
L ₃	Equipement : Câblage Filaire.	20																				
L ₄	Equipement : Câblage du C. Imp.	30																				
CALCUL DES MOYENNES		Note.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
L ₅	L ₁ + L ₂ + L ₃ + L ₄	100																				
L ₆	L ₅ / 5	20																				
RÉSULTATS DEFINITIFS EP1 : L ₆ arrondi de $\frac{1}{2}$ point supérieur		20																				

L₁ à L₄ : Reporter les totaux sur la ligne concernée du récapitulatif.

L₅ et L₆ : lignes d'aide au calcul des résultats.

Examen : C.A.P.			Spécialité : EQUIPEMENT CONNECTIQUE CONTROLE		
Epreuve : Savoir-Faire			Sujet : CARTE D'INTERFACE SERIE RS 232		
Session : 2003	Repère : EPI	Echelle : 1	Durée : 10 h	Coefficient : 5	Folio : 6/6
GROUPEMENT ACADEMIQUE EST			DOCUMENTS DE CORRECTION EPI		