Université de M Ecole Nationale de		Examen principal	A. U. : 2020/2021	
de l'Informa Total des feuilles	Classe : II	2	Signatures des Surveillants	
doubles remises	l	Examen principalPrénom		
	N° C. I. N. N° d'inscription		Signature de l'étudiant	
Data :	Sallo nº	Place n°		

~	•		
	Note	Examen CEMO	Appréciation du correcteur

Question 1:

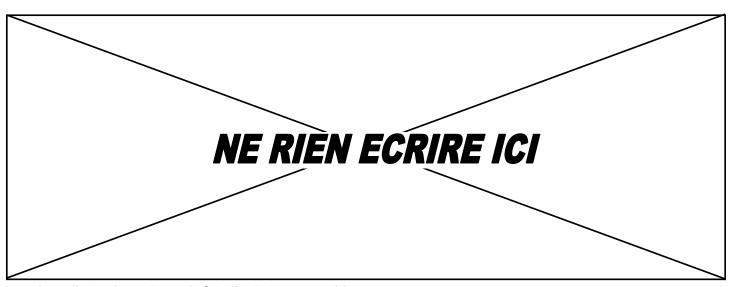
	Admin	Entret	Appr	A1	A2	А3	Distrib
Totaux 1 ^{aire}	3636	2500	1629,5	1080,945	2736	800	1124,408
Admin	-4200	1260	420	630	840	420	630
Entret	564	-3760	376	564	1128	752	376
Total 2 ^{aire}	0	0	2425,5	2274,945	4704	1972	2130,408
Nature de l'unité	d'autura		10D d'achat	100 cartes	Heure	cartons	100D de
nature de l'unité	e a œuvie			sérigraphiées	machine	remplis	vente
Nombre de l'unité d'œuvre			1470	37	192	160	1512
Coût de l'unité d	d'œuvre		1,65	61,485	24,5	12,325	1,409

Résolution du problème de réciprocité :

Résolution du problème de réciprocité :

A = 3636 + 0.15 E donc A = 4200E = 2500 + 0.3 A donc E = 3760

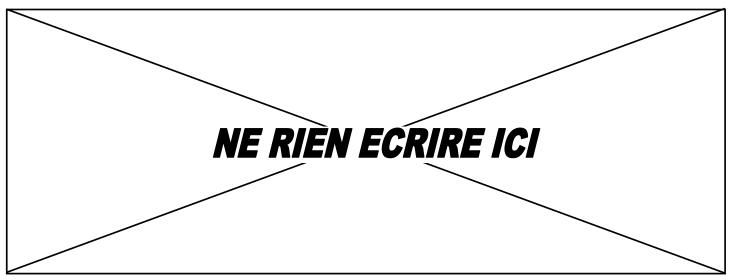
Appro	Cartes vierge			Composantes type 1			Composantes type 2		
Appro.	Quantité	PU	Montant	Quantité	PU	Montant	Quantité	PU	Montant
SI	5000		12022,5	15000		16799,5	5000		10492
CD	3000	2,5	7500	10000	0,25	2500	12000	0,35	4200
CI	750	1,65	1237,5	250	1,65	412,5	420	1,65	693
Total	8000	2,595	20760	25000	0,788	19712	17000	0,905	15385
Sortie	3700	2,595	9601,5	23700	0,788	18675,6	13300	0,905	12036,5
SF	4300	2,595	11158,5	1300	0,788	1024,4	3700	0,905	3348,5



Il est interdit de signer la copie à la fin de la composition.

A	Carton vide						
Appro.	Quantité PU		Montant				
SI	350		698,5				
CD	250	2	500				
CI	50	1,65	82,5				
Total	600	2,135	1281				
Sortie	160	2,135	341,6				
SF	440	2,135	939,4				

		Cartons de P1				Cartons de	P2
		Q	CU	Montant	Q	CU	Montant
	SI	30		17999,925	100		36999,84
Conso	Cartes vierges	1500	2,595	3892,5	2200	2,595	5709
	Composantes 1	10500	0,788	8274	13200	0,788	10401,6
mmables	Composantes 2	4500	0,905	4072,5	8800	0,905	7964
	Cartons vides	50	2,135	106,75	110	2,135	234,85
A 4	CD	105	15	1575	154	15	2310
A1	CI	15	61,485	922,275	22	61,485	1352,67
A 2	CD	100	25	2500	92	25	2300
A2	CI	100	24,5	2450	92	24,5	2254
A 2	CD	50	5	250	110	5	550
A3	CI	50	12,325	616,25	110	12,325	1355,75
	Total	80	533,24	42659,2	210	333,441	71431,71
	CP°pv	60	533,24	31994,4	120	333,441	40818,12
	SF	100	106,648	10664,8	90	333,442	30613,59



Il est interdit de signer la copie à la fin de la composition.

	Distribution							
	С	artons de P	1	Cartons de P2				
	Quantité	PU	Montant Quantité PU Montant					
Entrée	60	533,24	31994,4	120	333,441	40818,12		
CD			6480			8640		
CI	648	1,409	913,032	864	1,409	1217,376		
Prix de revient	60	656,457	39387,432	120	422,296	50675,496		

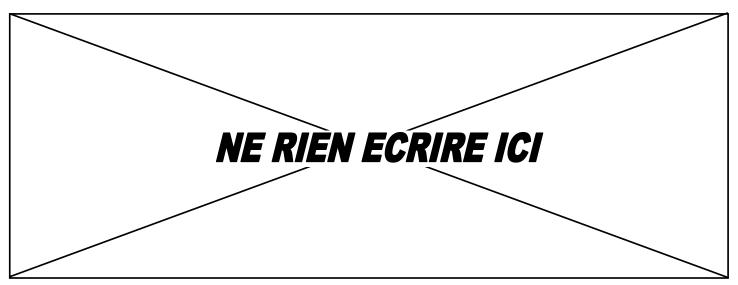
	Cartons de P1			Cartons de P2			
	Quantité	Quantité PU Montant		Quantité	PU	Montant	
Chiffre d'affaires	60	1080	64800	120	720	86400	
Prix de revient	60	656,457	39387,432	120	422,296	50675,496	
Résultat	60	423,543	25412,568	120	297,704	35724,504	

Exercice II:

2) écart type du projet =
$$\sqrt{9+9+4+4+12,25+4} = 6,5$$

$$t_{contrat}\!=\!26+2,\!37\times\!6,\!5=41,\!405\cong42\;jours$$

3) Question piège, il n'y a pas de changement car la tâche E n'est pas une tâche critique



Il est interdit de signer la copie à la fin de la composition.

