BENSOUILAH TAKIYEDDINE/biochimie/Semestre 3/Traitement et analyse Biostatistique/section 01					
Matricule	Nom	Prénom	Note	Absent	
181833051117	ABDESSETTAR/عبد الستار	Imen/ايمان	14.0		10.0
221533066519	ADJEKHIANE/أجخيان	Fouzia/فوزية	18.0		10.
211533063778	AKBACHE/عقباش	Ismahene/إسمهان	9.0		10.0
181833051174	AMARA/عمارة	KHOULOUD/خلود	14.0		12.0
181833052288	ARABA/عرابة	Manel/منال	5.0		11.0
171733055958	BELDJOUDI/بلجودي	NAFISSA/نفيسة	0.0	OUI	13.0
181833051248	BELGAMI/بلقامي	ZAKARIA/زكرياء	1.0		10.0
171733057484	BENABDALLAH/بن عبدالله	RANIA AFAF/رانية عفاف	5.0		10.0
181833060228	BENADDA/بن عدة	AMIR DJEBRIL/امير جبريل	0.0	OUI	18.0
181833051616	BENDJABALLAH/بن جاب الله	HOUDA/هدى	0.0	OUI	0.0
181833052159	BENDRIMIA/بن درميع	AMEL/أمال	5.0		10.0
181833057480	BENSEGHIR/بن الصغير	FADOUA/فدوى	10.0		18.0
181833051521	BISSET/بيسات	MAROUA/مروة	14.0		13.0
181833053362	BOUDIAF/بوضياف	KAWTHER/كوثر	11.0		10.0
181833052661	BOUKHALFA/بوخالفة	HADJER/هاجر	6.0		11.0
181833051451	BOUKHARI/بوخاري	KAHINA/كاهنة	13.0		14.0
181833049811	BOUSSOUAR/بوصوار	ROMAISSA/رميساء	5.0		16.0
171833060460	BOUZEROURA/بوزرورة	KHAOULA/خولة	13.0		13.0
181833052657	BRAHIMI/براهيمي	NESRINE/نسرين	9.0		12.0
181833051001	CHARIFI/شريفي	Oumelkheir/أم الخير	9.0		12.0
161633063120	CHEMALI/شمالي	RACHIDA/رشيدة	5.0		14.0
171833061136	DEFFAF/دفاف	KARIMA/كريمة	11.0		12.0
181833053275	DERRADJ/دراج	SERINE/سرين	4.0		12.0
161833060003	FHAIMA/فحيمة	AMIRA/أميرة	0.0	OUI	0.0
181833051017	FITAS/فيتاس	AMIRA/أميرة	14.0		15.0
181833054639	GHANEM/غانم	FATIMA ZOHRA/فطيمة الزهراء	6.0		16.0
171733063810	GUERIANE/قريان	CHAYMA/شيماء	8.0		12.0
171733062549	HAMMA/حامة	NADJELA/نجلاء	18.0		18.0
181833049706	HAMMICHE/حميش	AYA/أية	17.0		18.0
171733068600	HANNICHE/حنيش	Nour elhouda/نور الهدى	0.0	OUI	12.0
181833054631	HERRICHE/حريش	FATMA/فاطمة	14.0		16.0

181833054644	HIRECHE/حيرش	LOUNDJA/لونجة	7.0		12.0
161733068233	ILIKTI/إليكتي	KARIMA/كريمة	14.0		16.0
161733067548	LAIB/العايب	DOUNIA/دنيا	13.0		17.0
181833053280	LAIEB/العايب	SALSABYL/سلسبيل	13.0		15.0
171833061476	LATAMNA/لعثامنة	NOR EL HOUDA/نور الهدى	10.0		10.0
181833055941	MAADADI/معضادي	KAOUTHER/كوثر	10.0		18.0
21073079042	MAHDJOUB/محجوب	Nadjat/نجاة	7.0		10.0
211533065915	MEDJIR/مجير	Rebh houda/الربح هدى	8.0		10.0
181833051216	MOUSSA/موسى	RAHMA/رحمة	13.0		18.0
171733062458	OUAREM/وارم	SOUMIA/سمية	16.0		13.0
181833056485	RABAA/رابعة	WISSAM/وسام	17.0		18.0
181833053240	RIGHI/ريغي	DALAL/دلال	12.0		10.0
181833053183	SAADOUDI/سعدودي	IBTIHAL/ابتهال	14.0		18.0
2199413480	Saidouni/سعيدوني	Siham/سهام	10.0		15.0
181833050062	SEBHI/سبحي	HAIFA KELTOUM/هيفاء كلتوم	7.0		13.0
181833052164	TIET/تيت	AMIRA/أميرة	5.0		12.0
209434647	YAHIAOUI/يحياوي	AMAR/عمر	9.0		14.0
181833057234	YOUSFI/يوسفي	FERYAL/فريال	3.0		12.0
221333053749	ZEDAM/زدام	Zakaria/زكرياء	0.0	OUI	0.0
181833051202	ZETCHI/زتشي	DINA/دينا	9.0		12.0

République Algérienne Démocratique et Populaire
Ministère de L'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique
Université de Mohamed el Bachir el Ibrahimi - BBA
Faculté des SNV-STU. Département des sciences biologiques
2 eme année Master Biochimie
Traitement et analyse Bio-statistique

corrigé type

Exercice 1 : Test de comparaison de deux proportions indépendantes. (2 points)

1. les hypothèses :

H0 : les deux tests ont la même efficacité.
H1 : les deux tests n'ont pas la même efficacité. (2 points)

2. la statistique

$$t = \frac{|f_1 - f_2|}{\sqrt{\frac{p(1-p)}{n_1} + \frac{p(1-p)}{n_2}}}$$

$$t = \frac{|0{,}85 - 0{,}6|}{\sqrt{\frac{0{,}185}{800} + \frac{0{,}185}{500}}} = 10{,}18 \text{ (2 points)}$$

$t\,\alpha = 1{,}971$ (ddl = n1+n2-2)

3. conclusion :

Comme on a $|t_{calculé}| > t_a$ on rejette H0. Donc les deux tests n'ont pas la même efficacité. (2 points)

Exercice 2 :

Le coefficient de corrélation $r = \frac{Cov\,(x;y)}{S(x)S(y)}$ Cov (x ; y) = $\frac{1}{N}\sum x_i y_i - XY$ (2 points)

$\overline{X} = \frac{1}{N}\sum x_i$ $S^2(X) = \frac{1}{N}\sum x_i^2 - X^2$ (2 points)

$\overline{X} = 37{,}5$ $\overline{Y} = 26{,}66$ S(x) = 25,61 S(y) = 13,24 (2 points)

Cov (x ; y) = 335 r = 0,986 (2 points)

Droite de régression

$y = ax + b$

a = Cov (x,y) / $S^2(x)$ = 0,51 (2 points)

Y = a X + b ; b = 26,66 - 0,51(37,5) = 7,52

$y = 0{,}51\,x + 7{,}52$ (2 points)