

Examen de Bio statistiques 2025/2026

Master I BPR

Nom:

Prénom:

Groupe:

Dans 02 sites différents (site 1 et site 2) nous avons introduit 04 souches de vaches laitières importées (v11,v12, v13, v14,) pour la production de lait.

Cette opération est réalisée en quatre blocs complets, afin de mesurer les gains en poids de lait produit. Les résultats étaient les suivants:

	Site 1				Site 2			
	V11	v12	v13	v14	V11	v12	v13	v14
B1	12	13	14	36	17	16.5	18	25
B2	13	14	14.5	45	19	19.8	23	24
B3	16	15.5	13	38	25	28	26	27
B4	16	13.5	15.4	28	19.9	25	20	32

Q1. CITEZ LE OU LES FACTEURS: 2 facteurs (sites et VL)

Q2. CITEZ LES NIVEAUX DE FACTEURS (traitements) : deux sites et quatre VL

Q3. STRUCTUREZ ET COMPLETEZ LE TABLEAU D'ANOVA

- Ft = 4.32 , 4.87, et 6.50.

Tstudent = 2.08, 2.83, et 3.81.

Sources de variation	ddl	SCE	CM	Fc	Ft
V. totale	31	2061.8	-		
V. sites	1	72.9	72.9	5.68*	
V. VL	3	1193.2	397.7	31***	
V. F1*F2	3	440.4	146.8	11.45***	
V. blocs	3	86.09	28.6	2.23^{ns}	
V. résiduelle	21	269.1	12.81		

TC= 14539.38.

KRIBAA Mohamedb	M1		
Matricule	Note	Absent	Absence Justifiée
222234059315	15.9		
222234018713	16.25		
222234052805	19.58		
222234048306	18.58		
222234048020	19.2		
222234048309	19.2		
212134006071	17.5		
222234005606	11.58		
222234016313	19.2		
222234045308	11.2		
222234055016	16.08		
222234018904	10.5		
222234018611	15.58		
222234038601	12.08		
212134010279	16.7		
222234085109	17.0		
222234036702	8.7		
222234017801	10.58		
222234035803	11.58		
222234019406	9.5		
222234068104	18.58		
212134013464			
222234055313	16.08		
222234037711	8.2		
212134001178			
222234018814	12.08		
202034003120	20.0		
212134008113	16.2		
222234030401	19.2		
222234037105	18.0		
222234065403	10.58		

222234052408	16.7		
222234026715	7.83		
222234016119	11.0		
222234007912	14.0		
222234027915	4.33		
222234030406	13.2		
222234026811	18.75		
222234037313	20.0		
222234037013	20.0		
171734005282	8.75		
212134002962	9.2		
222234006903	9.58		
212134001457	18.08		
222234041017	5.58		
222234005803	18.2		
212134009257	9.7		
222234027715	18.08		

KRIBAA Mohamed/biologie et physiologie de la reproduction/Semestre 2/Biostatistique/section1							
Matricule	Note	Absent	Absence Justifiée	Groupe			
222234059315	10.5			section1/groupe1			
222234018713	11.5			section1/groupe1			
222234052805	12.0			section1/groupe1			
222234048306	10.0			section1/groupe1			
222234048020	7.0			section1/groupe1			
222234048309	11.5			section1/groupe1			
212134006071	8.5			section1/groupe1			
222234005606	10.5			section1/groupe1			
222234016313	6.0			section1/groupe1			
222234045308	6.0			section1/groupe1			
222234055016	12.5			section1/groupe1			
222234018904	4.0			section1/groupe1			
222234018611	4.0			section1/groupe1			
222234038601	9.5			section1/groupe1			
212134010279	9.0			section1/groupe1			
222234085109	10.0			section1/groupe1			
222234036702	7.0			section1/groupe1			
222234017801	9.5			section1/groupe1			
222234035803	7.5			section1/groupe1			
222234019406	5.0			section1/groupe1			
222234068104	14.0			section1/groupe1			
212134013464				section1/groupe1			
222234055313	18.5			section1/groupe1			
222234037711	5.0			section1/groupe1			
212134001178				section1/groupe1			
222234018814	4.0			section1/groupe1			
202034003120	17.0			section1/groupe1			
212134008113	9.0			section1/groupe1			
222234030401	13.0			section1/groupe1			
222234037105	12.0			section1/groupe1			
222234065403	4.0			section1/groupe1			

--	--	--	--	--	--	--	--