

Université Batna -2-
Faculté des sciences de la nature et de la vie (S. N. V.)
Département d'écologie et environnement

Corrigé-type d'examen en Biostatistiques
Licence en Biotechnologie et génomique végétale

Remarque Il existe deux séries différentes pour le premier exercice

Exercice 01 (10 points)

Sujet 1 9 10 9 7 6 5 9 8 12

Sujet 2 9 10 8 7 9 5 9 11 12

Moyenne = 8,33 ou 8,88 **(1)**

Médiane = 9 **(1)**

Mode = 9 **(1)**

$X_1 = 5$ **(1)**

$X_n = 12$ **(1)**

Etendue = 7 **(1)**

Variance = 4,5 ou 4,36 **(1,5)**

Ecart-type = 2,12 ou 2,08 **(1)**

Calcul de coefficient de variation

C.V = 25,45% ou 23,51% **(0,5)** ; selon cette valeur, la série statistique est hétérogène. **(1)**

Exercice 2 (10 points)

$r \approx -0$ (1)	$0 < r < +1$ ou $r \approx +0,5$ (2)	$r \approx +1$ (2)
Faible corrélation négative	Corrélation moyenne positive	Corrélation forte positive
$-1 < r < 0$ ou $r \approx -0,5$ (2)	$r \approx +0$ (1)	$r \approx -1$ (2)
Corrélation moyenne négative	Faible corrélation positive	Corrélation forte négative

**Remarque : La note de TD est la meilleure note
entre les deux exercices de l'examen × 2**

Responsable de la matière
Dr Fouad MERADSI

