



إجابة نموذجية لمقياس التقييم المعالجة إحصائية.

س1: ما المقصود بالمصطلحات الإحصائية التالية: (6ن)

Mean: متوسط حسابي، S E Mean: متوسط الخطأ المعياري، Mode: المنوال

Kurtosis: التفرطح، Skewness: الالتواء، Std deviation: الانحراف المعياري

Variance: التباين، minimum: أقل قيمة، maximum: أكبر قيمة

Median: الوسيط، Range: المدى، Sum: مجموع القيم.....

س2- قم بتصنيف المصطلحات السابقة في الجدول الموالي: (6ن)



مقاييس الشكل	مقاييس التشتت	مقاييس النزعة المركزية
Skewness	Std deviation/S E Mean	/ Mode/ Median/Mean
Kurtosis	/ minimum/Variance	Sum
	Range/maximum	

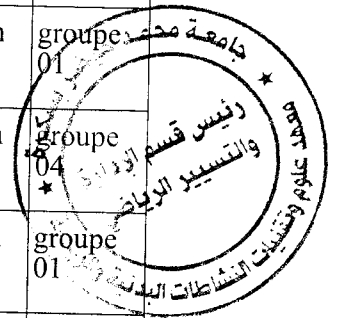
س3- وضح نتيجة العمليات (الأوامر) التالية في برنامج SPSS: (8ن)

- 1- من القائمة view نختار Fonts: تغيير حجم ونمط الخط.
- 2- من القائمة view نختار Grid Lines. حذف الخطوط الفاصلة بين الأرقام في صفحة البيانات
- 3- من القائمة File نختار New Data فتح ملف جديد.
- 4- من القائمة view نختار Toolbars اظهار واخفاء شريط المهام القياسي.
- 5- من القائمة Data نختار Select cases اختيار (تحديد) الحالات.
- 6- من القائمة Graphs ثم نختار Histogram... مدرج تكراري.
- 7- من القائمة Graphs ثم نختار Bar.. أعمدة بيانية.
- 8- من القائمة Graphs ثم نختار Scatter. شكل الانتشار.

2021 / 2020

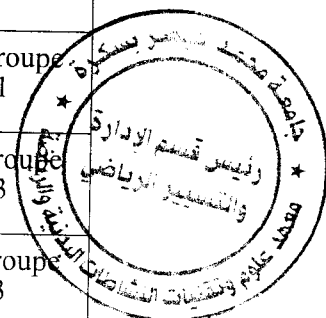
تقنيات المعالجة الإحصائية

Enseignant: SAOUACHE Aissa : Priode:Semestre 2/ Offre de formation: activit physique et sportive scolaire / Session: NormaleSemestre2/ Section/Grou pesection 01 / Matire:Techniques des Traitements Statistiques								
Matricule	Nom	Prnom	Note	Absent	Absence Justifie	Observation	Section	Groupe
2004404 5769	ABBES	Abdelkrim	0.0	Oui	false		section 01	groupe 01
2008504 9701	ABDEL LAOUI	ABDEL KARIM	0.0	Oui	false		section 01	groupe 04
1313350 34300	AFREN	Ala eddine	0.0	Oui	false		section 01	groupe 01
1717350 36700	AFREN	MOHAMMED ELAMINE	13.5		false		section 01	groupe 01
1515350 41322	AFREN	Badr addine	0.0	Oui	false		section 01	groupe 04
1717350 42815	AISSAOUI	ISLEM	6.0		false		section 01	groupe 01
1414350 32751	ALMI	Mohamed lamine	0.0	Oui	false		section 01	groupe 04
2006405 0382	AMRANI	MOURAD	0.0	Oui	false		section 01	groupe 01
1717350 37310	BAATOUCHE	KHIREDDINE	3.0		false		section 01	groupe 04
1616350 48010	BAHRI	RIYADH	0.0	Oui	false		section 01	groupe 04
1616390 69326	BARIR	ABDENOUR	11.0		false		section 01	groupe 01
1616390 77532	BELMEHDI	SIF EDDINE	10.0		false		section 01	groupe 04
1717350 37478	BENAMUER	OMAR	9.0		false		section 01	groupe 03
1616350 39645	BENAOUNE	MOHAMMED	0.0	Oui	false		section 01	groupe 01
1717350 42984	BEN DJELLOUL	ABDOU	4.0		false		section 01	groupe 01
1815350 48743	BENGHEZALA	IBRAHIM	0.0	Oui	false		section 01	groupe 04

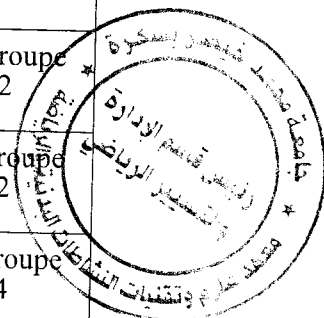


2012503 3637	BEN MEDJE DDEL	Yassine	10.0		false		section 01	groupe 03
1717390 73089	BENNA MIA	HAMZ A	6.0		false		section 01	groupe 01
2011503 2109	BEN SLIMA NE	ABEDA LKADE R	0.0	Oui	false		section 01	groupe 03
2008503 7735	BENYO USRI	Abdelha k	11.0		false		section 01	groupe 03
1717350 35916	BEY	SLIMA N	0.0	Oui	false		section 01	groupe 03
1515370 39018	BOUAZ IZ	Mahfod	4.0		false		section 01	groupe 01
1010502 9287	BOUD OUNET	Abderra ouf	12.0		false		section 01	groupe 01
1717350 36876	BOUSE BAIBE T	NADJE M ADDIN E	0.0	Oui	false		section 01	groupe 04
1616390 76119	CHABB I	Abd elouaha b	6.0		false		section 01	groupe 01
1717350 45466	CHABB I	HOUSS EM	9.0		false		section 01	groupe 01
1616350 47509	CHARE F	ABD ELHAK IM	3.0		false		section 01	groupe 01
1717350 38948	CHELA LI	ZIADE	0.0	Oui	false		section 01	groupe 02
1915350 82680	CHOU DAR	Abderra im	0.0	Oui	false		section 01	groupe 04
2006404 5996	DEBBA BI	WALID	11.5		false		section 01	groupe 03
1515350 16986	DEGHA MANI	Wail	0.0	Oui	false		section 01	groupe 02
1906405 4184	DJAMA LI	KHALE D	7.0		false		section 01	groupe 02
1616350 54353	DJATT A	FARES	7.0		false		section 01	groupe 04
1414350 37826	DJEBB E	Hamza	0.0	Oui	false		section 01	groupe 04

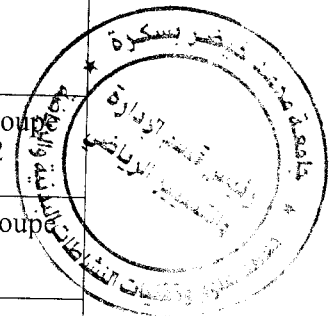
1717350 46489	DJEDD OU	ABDEL DJALIL	6.5		false		section 01	groupe 02
1616350 47843	DJEGH BAL	NABIL	6.0		false		section 01	groupe 03
1616350 50707	DJELL OUL	ABDEL MADJI D	0.0	Oui	false		section 01	groupe 04
1515390 62444	DJEMA I	Yakoub	11.5		false		section 01	groupe 03
1414390 66143	DJENID I	Hithem	0.0	Oui	false		section 01	groupe 03
1904402 4001	DJERR AF	Abdelha k	9.0		false		section 01	groupe 01
1908905 0670	DOU	Djilani	0.0	Oui	false		section 01	groupe 02
1616350 39535	FERHA TI	HAMA DA	7.5		false		section 01	groupe 02
2011504 0702	ghemri	said	8.0		false		section 01	groupe 04
1616350 47697	GHENA NIA	KHALE D	0.0	Oui	false		section 01	groupe 01
1717350 51372	GHERB IA	FATHI	5.0		false		section 01	groupe 03
1515350 36852	GUENI FI	Fethi	8.5		false		section 01	groupe 03
1717350 38252	GUETT AF TEMA M	MOHA MED EL AMINE	0.0	Oui	false		section 01	groupe 02
1815350 37077	GUETT AL	MOHA MED DAIAE LHAK	0.0	Oui	false		section 01	groupe 04
1616390 78638	GUIZO UT	HOUAS	7.0		false		section 01	groupe 04
1717350 51066	HABCH I	BELKA CEM	9.0		false		section 01	groupe 01
1717350 37459	HAME L	ABD EL MALE K	0.0	Oui	false		section 01	groupe 04
1717350 39726	HANTA T	TAWFI Q	4.0		false		section 01	groupe 03



1993210 913	HASNA OUI	MILOU D	0.0	Oui	false		section 01	groupe 01
1515350 49486	HASSO UNA	Aymen	9.0		false		section 01	groupe 03
2091461 311	HELAL	Samir	10.5		false		section 01	groupe 04
1616350 34900	HIRAN E	RAMA DANE	0.0	Oui	false		section 01	groupe 04
1616390 74341	HMIDI	SAID	0.0	Oui	false		section 01	groupe 04
2013350 35216	HOUIO UA	Ammar	0.0	Oui	false		section 01	groupe 04
2005411 5761	ISSIL	RABAH	7.0		false		section 01	groupe 03
1515350 45654	KADD OUR	Logbi	0.0	Oui	false		section 01	groupe 04
1515350 42544	KEBKO UB	Bilel	6.0		false		section 01	groupe 04
1717350 37182	KECHR OUD	AIMEN	0.0	Oui	false		section 01	groupe 02
1515350 46976	KHAD RAOUI	Yazid	10.5		false		section 01	groupe 02
1616350 39976	KHARC HI BENAN I	OUSSA MA	0.0	Oui	false		section 01	groupe 04
1616350 35991	KOUD RI	AYME N	11.0		false		section 01	groupe 04
1717350 37181	LAALA	AYME N	0.0	Oui	false		section 01	groupe 04
1717350 51111	LABIE DH	IMAD EDDIN E	0.0	Oui	false		section 01	groupe 02
2004404 5647	LALOU ANI	Seif Eddine	0.0	Oui	false		section 01	groupe 04
1616350 40538	LARAB I	YOUCE F	0.0	Oui	false		section 01	groupe 04
1616350 35507	LATI	MOHC EN TAKI EDDIN E	0.0	Oui	false		section 01	groupe 03



1616390 83629	LOUET RI	ABDEL KADER	0.0	Oui	false		section 01	groupe 01
1717350 42820	MABR OUKIA	KHELI L	0.0	Oui	false		section 01	groupe 03
1717350 42832	MABR OUKIA	OKBA	6.0		false		section 01	groupe 01
1414350 18045	MALIM	Salah eddine	4.0		false		section 01	groupe 04
1515350 36205	MALLE M	Rabia	0.0	Oui	false		section 01	groupe 04
1717350 36821	MASSA	SOUHA IB	6.5		false		section 01	groupe 02
1616350 45059	MEDD AS	ABD ALHAL IM	0.0	Oui	false		section 01	groupe 04
1717350 42626	MEZRO UA	YAZID	0.0	Oui	false		section 01	groupe 04
1717350 33403	MILOU DI	DJAOU HAR EDDIN E DJIHA D	10.5		false		section 01	groupe 04
2008906 4274	MILOU DI	Nadji	3.0		false		section 01	groupe 02
1717350 35984	MOHA MDI	MOHA MED AMINE	0.0	Oui	false		section 01	groupe 01
1616350 49203	MOSTE FAOUI	HASSA N	7.5		false		section 01	groupe 02
1515350 52274	MOUA KI BACHI RI	Aimen	0.0	Oui	false		section 01	groupe 02
1600441 636	MOUSS AOUI	MESSA OUD	12.0		false		section 01	groupe 04
1515350 46145	NASRI	Moham ed sayah	6.0		false		section 01	groupe 04
1515350 35589	OUNIS	Ahmed	0.0	Oui	false		section 01	groupe 04
1717350 50783	RAGH DI	KADD OUR	8.5		false		section 01	groupe 01
1313350 34416	RAHM A	Moham med rafik	10.5		false		section 01	groupe 04



1717350 34503	REZEG	MOHA MED ISLAM	0.0	Oui	false		section 01	groupe 01
1717350 40438	SADIA	MOHA MED KAME L	5.5		false		section 01	groupe 04
1717350 40856	SAIDI	ISLAM	7.0		false		section 01	groupe 03
1616350 35239	SAMAI	ABDER RAHM AN	7.5		false		section 01	groupe 02
1515350 50371	SASSI	Yougho urta	0.0	Oui	false		section 01	groupe 02
1111404 7577	Sid	MOUA ADH	11.0		false		section 01	groupe 03
1616350 39680	TAMER	Haithem	0.0	Oui	false		section 01	groupe 03
1717350 45449	TEBIN A	DJILAN I	6.5		false		section 01	groupe 04
1717350 37835	TELLI	ACHRA F	4.0		false		section 01	groupe 01
1616350 39762	TELMA MI	HOCIN E	0.0	Oui	false		section 01	groupe 04
1717350 35205	THELI B	OUSSA MA	6.5		false		section 01	groupe 03
2004402 4158	TOUIL	Saber	8.0		false		section 01	groupe 02
1717350 35917	YAHIA	SLIMA NE YOUR	0.0	Oui	false		section 01	groupe 04
1717350 42518	ZAUTO UT	MABR OUK	6.5		false		section 01	groupe 03
1717350 32139	ZERIZE R	Aimen	0.0	Oui	false		section 01	groupe 03
2003405 2411	ZERRO UK	SABER	0.0	Oui	false		section 01	groupe 02

