



جامعة الجيلاي بونعامه - خميس مليانة -
كلية العلوم الإنسانية والاجتماعية
قسم علم النفس وعلوم التربية
2023-2022

الأستاذ المحاضر			
الاسم واللقب	الرتبة	الكلية	البريد الالكتروني
لعزالي صليحة	MCA	العلوم الإنسانية والاجتماعية	salih.lazali@univ-dbk.m.dz

اسم المادة			
المعالجة الإحصائية للبيانات			
الطلبة المعنيين			
الكلية	القسم	السنة	التخصص
العلوم الاجتماعية والانسانية	علم النفس وعلوم التربية	الاولى ماستر	علوم التربية : ارشاد وتوجيه

الإحصاء نوعان

استدلالي
Infeential

وصفي
Descriptíve

اللابارامتري

البارامتري

الإحصاء الاستدلالي

اللابارميري

الباراميري

الفروق

العلاقة

الفروق

العلاقة

فريدمان (لتحليل التباين)

كاف تريبع

مان-ويتني (مستقلين)

ويلكوكسون (مترابطين)

معامل الارتباط الرباعي

معامل ارتباط الرتب

اختبار تحليل
التباين

الفروق لثلاث مجموعات
أو أكثر

اختبار «ت»

اختبارات لعينتين مترابطين

اختبارات لعينتين مستقلتين

اختبارات لعينة واحدة

معامل ارتباط متعدد

معامل ارتباط الشنائي

معامل ارتباط الدرجات

نوع الإحصاء		إحصاء بارامترى		إحصاء لا بارامترى	
مستوى قياس المتغير التابع	المستوى الفئوي	المستوى الترتيبي		المستوى الاسمي	
الهدف الإحصائي	الارتباط	الفروق	الارتباط	الفروق	الارتباط
مجموعة واحدة	//	اختبار ت لعينة واحدة	//	Klomogrov-smirnov test	//
مجموعة مستقلة	بيرسون	اختبار ت لعينتين مستقلتين	سبيرمان	اختبار مان ويتني	فاي معامل التوافق
مجموعة مرتبطتين	بيرسون	اختبار ت لعينتين مرتبطتين	معامل ارتباط الرتب ل Kendall	اختبار ويلكسون	فاي
أكثر من مجموعة مستقلة	//	تحليل التباين الاحادي	//	اختبار كروسكال-واليس	//
أكثر من مجموعة مرتبطتين	//	//	//	اختبار فريدمان Friedman Test	//