

د. العربي رحمانى

مدخل إلى الإحصاء الرياضي

نظريات وتطبيقات



الطبعة الأولى، نوفمبر 2025

د. رحمانى العربى

جامعة محمد بوقرة - بومرداس
مكتبة الجامعة

د. العربى رحمانى
أستاذ محاضر (د)

مدخل الى الإحصاء الرياضي

نظريات وتطبيقات

جامعة محمد بوقرة - بومرداس
Université M'hamed Bougara - Boumerdes
المكتبة الجامعية
رقم 519.21

1EXP

جامعة محمد بوقرة - بومرداس
Université M'hamed Bougara
- BOUMERDES -

المكتبة الجامعية
DON ET LFQS

جامعة محمد بوقرة - بومرداس
Université M'hamed Bougara - Boumerdes
المكتبة الجامعية

1

رقم الجرد 0.146.254

4	المقدمة:
6	الفصل الأول : الفراغ الاحتمالي
7	1-1 التجربة:
7	أ- التجربة النظامية:
7	ب - التجربة الاحتمالية.
7	1.1.1. التجربة النظامية:
8	2.1.1. التجربة الاحتمالية: (E):
9	2.1. فراغ الحوادث الأولية: نرمزله بالرمز (Ω):
10	1.2.1. الحادث:
10	الحادث الاولى (البسيط):
11	الحادث المركب:
15	2.2.1. العلاقات بين الحوادث:
18	3.2.1. مفهوم δ جبر الحوادث (حقل بورل للحوادث):
22	الفصل الثاني : مبادئ التحليل التوفيقي
23	1.2. قاعدة الجمع:
24	2.2. قاعدة الضرب:
25	3.2. التباديل والتراتيب:
25	السحب من دون ارجاع:

26	السحب بالإرجاع
28	4.2. التوفيقات:
30	الفصل الثالث
30	طرق تعيين الاحتمال
31	1.3. الاحتمال:
34	الفصل الرابع: الاحتمالات الشرطية والحوادث المستقلة
35	1.4. الحوادث المستقلة
38	2.4. الاحتمالات المركبة:
40	3.4. قانون الاحتمال الكلي ودستوربايز:
52	الفصل الخامس : المتغيرات العشوائية والقانون الاحتمالي
53	1.5. مفهوم المتغير العشوائي
54	1.1.5. المتغيرات العشوائية المنقطعة:
55	2.1.5. المتغيرات العشوائية المستمرة:
56	1.2.5. قانون التوزيع الاحتمالي لمتغيرة عشوائية منقطعة:
57	3.5. المميزات العددية للمتغيرات العشوائية:
57	1.3.5. المميزات العددية للمتغيرات العشوائية المنقطعة:
59	4.5. قانون التوزيع الاحتمالي لمتغيرة عشوائية مستمرة:
62	الفصل السادس : قوانين التوزيعات الاحتمالية
63	1.6. قانون توزيع برنولي (La loi de Bernouli):

119	المميزات العددية لهذا التوزيع:
123	7.7. متراجحة تشيبيشيف:
124	8.6. التقدير بمجال ثقة:
125	مجال الامل الرياضي m للقانون الطبيعي $\mathcal{N}(m, \delta)$:
127	8.7. طريقة المعقولة العظمى:
144	الفصل الثامن : نماذج امتحانات
168	الملاحق

د. سفيان عكروود

التسويق عبر الاتصال الرقمي الطريقة الحديثة للوصول إلى الزبائن



التسويق عبر الاتصال الرقمي

الطريقة الحديثة للوصول إلى الزبائن

جامعة أمحمد بوقرة - بومرداس
Université M'hamed Bougara - Boumerdes

المكتبة الجامعية

رقم: 658.81...
...81...658

1Exp

جامعة أمحمد بوقرة - بومرداس
Université M'hamed Bougara
- BOUMERDES -

المكتبة الجامعية

DON ET LFGS

د. سفيان عكروك

جامعة أمحمد بوقرة - بومرداس
Université M'hamed Bougara - Boumerdes

المكتبة الجامعية

رقم الجرد: 6146255.....
.....2556146

