

كلية العلوم الاقتصادية، التجارية وعلوم التسيير  
قسم العلوم التجارية

مناهج المادة التعليمية Syllabus

إحصاء 02

الميدان: العلوم الاقتصادية، التجارية وعلوم التسيير ..... المستوى: سنة أولى جذع مشترك  
التخصص: العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير ..... السداسي: الثاني  
السنة الجامعية: 2020-2021.

التعرف على المادة التعليمية

العنوان: إحصاء 02 ..... وحدة التعليم: المنهجية  
الرصيد: 04 ..... المعامل: 02  
الحجم الساعي الأسبوعي للمحاضرات والأعمال الموجهة: 3 ساعات ..... لغة التدريس: اللغة العربية

مسؤول المادة التعليمية

اسم ولقب الأستاذ المكلفة بالمقياس: جمعة زكرياء  
مكان تواجد الأستاذ:

- قاعة الأساتذة بقسم الجذع المشترك يوم الاحد 10:00 – 11:00  
- قاعة الأساتذة بقسم الجذع المشترك يوم الخميس: 11:00 – 12:00

البريد الإلكتروني: [zakaria.djemmaa@univ-tlemcen.dz](mailto:zakaria.djemmaa@univ-tlemcen.dz)

توقيت الدرس ومكانه:

✓ قسم العلوم التجارية:

- يوم: الثلاثاء، الساعة: 08:30 – 10:00، 10:00 – 11:30، 13:00 – 14:30 القاعة: 06-10-13.

- يوم: الاربعاء، الساعة: 08:30 – 10:00، 10:00 – 11:30. القاعة: 07-08

## وصف المادة التعليمية

### المكتسبات العلمية القبلية **Pré requis**:

. احصاء 1 ، رياضيات 1

الهدف العام للمادة التعليمية:

التحكم في أدوات الإحصاء الرياضي (الاحتمالات، المتغير العشوائي والتوزيعات الاحتمالية)

## محتوى المادة التعليمية

1 -مدخل للاحتمالات

-التجربة العشوائية

-الاحتمال، الاحداث ( التلاؤم، التنافي، الاستقلالية، الشرطية)

2- المتغير العشوائي

-المتغير العشوائي المنفصل والمتصل

-التوزيع الاحتمالي ودالة التوزيع الاحتمالي

-الأمّل الرياضي والانحراف المعياري

3-التوزيعات الاحتمالية

-التوزيعات الاحتمالية للمتغير العشوائي المنفصل (التوزيع الثنائي، بواسون).

-التوزيعات الاحتمالية للمتغير المتصل (قانون التوزيع الطبيعي، التحول من القانون الطبيعي إلى الثنائي

والبواسوني)

## طرق التقييم

الترجيح	التقييم	طبيعة الامتحان
30%	6 نقاط	الواجبات المنزلية
20%	4 نقاط	المشاركة الفعالة والمناقشة أثناء الحصة
10%	2 نقاط	الحضور
40%	8 نقاط	الاستجابات الكتابية
100%	20 نقطة	المجموع

## المصادر والمراجع

- السعدي رجال، نظرية الإحتمالات: مبادئ الحساب الإحتمالي (دروس وتمارين) الجزء الأول، ديوان المطبوعات الجامعية، الجزائر، 2008
- جلاطو جيلالي، الإحصاء مع تمارين ومسائل محلولة، ديوان المطبوعات الجامعية 2002
- دومينيك سالفاتور، الاقتصاد القياسي والإحصاء التطبيقي، سلسلة شوم، دار ماك غراو هيل، 1985
- نصيب رجم، الإحصاء التطبيقي، دار العلوم للنشر والتوزيع، عنابة، الجزائر، 2004

## المخطط الزمني المرتقب

الأسبوع	الدروس
الأسبوع الأول	اجراء اختبار الدخول، التعريف بالمقياس
الأسبوع الثاني	مراجعة: - نظرية المجموعات والتحليل التوفيقي (جزء 01)
الأسبوع الثالث	نظرية المجموعات والتحليل التوفيقي (جزء 02)
الأسبوع الرابع	مدخل للإحتمالات: - التجربة العشوائية
الأسبوع الخامس	- الاحتمال، الاحداث (التلاؤم، التنافي، الاستقلالية، الشرطية)
الأسبوع السادس	المتغير العشوائي: - المتغير العشوائي المنفصل والمتصل
الأسبوع السابع	- التوزيع الاحتمالي ودالة التوزيع الاحتمالي
الأسبوع الثامن	- لأمل الرياضي والانحراف المعياري
الأسبوع التاسع	التوزيعات الاحتمالية: التوزيعات الاحتمالية للمتغير العشوائي المنفصل (التوزيع الثنائي، بواسون)
الأسبوع العاشر	- التوزيعات الاحتمالية للمتغير المتصل (قانون التوزيع الطبيعي، التحول من القانون الطبيعي إلى الثنائي والبواسوني)
الأسبوع الحادي عشر	مراجعة عامة
الأسبوع الثاني عشر	امتحان جزئي