

## منهاج المادة التعليمية SYLLABUS

الشعبة : علوم مالية

الميدان : علوم اقتصادية وعلوم التسيير

التخصص : تكنولوجيا مالية

السنة الجامعية 2024/2025

السداسي : الخامس

### التعرف على المادة التعليمية

العنوان : تحليل البيانات

وحدة التعليم : 1 وحدة تعليم منهجية

عدد الأرصفة : 04      المعلم : 02

الحجم الساعي الأسبوعي : ساعة ونصف

المحاضرة ( عدد الساعات في الأسبوع ) : ساعة ونصف

أعمال توجيهية ( عدد الساعات في الأسبوع ) : ساعة ونصف

أعمال تطبيقية ( عدد الساعات في الأسبوع ) : .....

### مسؤول المادة التعليمية

الاسم، اللقب، الرتبة : العيسوب فؤاد ، أستاذ مساعد 1  
تحديد موقع المكتب ( مدخل ، مكتب ) : بناية المدرج 320 ، مكتب رقم 18

البريد الإلكتروني : tclmd.univ@gmail.com

توقيت الدرس ومكانه : الأحد: القاعة 29 على الساعة 14.00

الأحد: القاعة 29 على الساعة 15.30

## وصف المادة التعليمية

### المعرف المسبق المطلوبة

حتى يتمكن الطالب من دراسة محتوى هذه المادة لابد أن يكون ملما بالاحصاء الوصفي و نظرية المصفوفات و كذلك الكثير من الرياضيات.

### أهداف التعليم

تهدف هذه المادة التعليمية إلى تحقيق المكتسبات التالية:

تمكين الطالب من تعلم أدوات التحليل الاحصائي متعدد الأبعاد لدراسة خصائص و مميزات الظواهر الاقتصادية و ما مدا ارتباطها او استقلالها عن بعضها و ذلك من خلال:

- التعرف على طرق جمع البيانات كيفية عرضها
- التمييز بناء فرضيات الدراسة بصورة صحيحة
- التعرف على مختلف الطرق الإحصائية المستخدمة

## محتوى المادة التعليمية

المحور الأول	العمليات على جبر المصفوفات
المحور الثاني	التطبيقات الخطية والقيم الذاتية
المحور الثالث	التحليل بالمركبات الأساسية ACP
المحور الرابع	التحليل العاملی بالتوقفات AFC
المحور الخامس	التحليل العاملی بالتوقفات المتعدد M AFC
المحور السادس	التحليل العنقدی CA
المحور السابع	التحليل التخليل التمييزي AFD

### طرق التقديم

طبيعة الامتحان	التقدير بالنسبة المئوية
امتحان	60%
امتحان جزئي	10
أعمال موجهة	%40
أعمال تطبيقية	
المشروع الفردي	
الأعمال الجماعية (ضمن فريق)	
خرجات ميدانية	
المواظبة (الحضور / الغياب )	5
عناصر أخرى ( يتم تحديدها )	5
المجموع	100 %

### المصادر والمراجع

المرجع الأساسي الموصى به :

عنوان المرجع	المؤلف	دار النشر و السنة
تحليل المعطيات	صواليلي صدر الدين	دار هومة، الجزائر

مراجع الدعم الإضافية (إن وجدت) :

عنوان المرجع الأول	المؤلف	دار النشر و السنة
ESCOFIER. B & PAGES. J.( 2008)	Analyses factorielles simples et multiples Objectifs, méthodes et interprétation	4ème édition, Dunod, Paris-France
عنوان المرجع الثاني	المؤلف	دار النشر و السنة
CROUTSHE. J.J.( 2000)	Pratique de l'analyse des données en marketing et gestion	1. Aska, Paris- France .

**المخطط الزمني المرتقب**

التاريخ	محتوى الدرس	الأسبوع
2024/09/29	تقديم منهاج المادة التعليمية و التعرف عليها	الأسبوع الأول
2024/10/06	تذكير حول نظرية المصفوفات.	الأسبوع الثاني
2024/10/13	القيم الذاتية و الأشعة الذاتية	الأسبوع الثالث
2024/10/20	طريقة التحليل بالمركبات الرئيسية	الأسبوع الرابع
2024/10/27	دراسة حالة	الأسبوع الخامس
2024/10/03	التحليل العاملي بالتوفيقات	الأسبوع السادس
2024/11/10	دراسة حالة	الأسبوع السابع
2024/11/17	تطبيقات على الحاسوب	الأسبوع الثامن
2024/11/24	الامتحان الجزئي	الأسبوع التاسع
2024/12/01	التحليل العاملي بالتوفيقات المتعدد	الأسبوع العاشر
	دراسة حالة	الأسبوع الحادي عشر
	التحليل العنقدوي	الأسبوع الثاني عشر
	التحليل التمييزي	الأسبوع الثالث عشر
	مراجعة	الأسبوع الرابع عشر
	امتحان نهاية السداسي	
	امتحان الاستدراكي	

نحن طيبة التدين ووجيا المالية نشهد بأفالي طلعتنا  
مع الأستاذ على هنهاج المدرسة التقديمة لمقياس  
تحميل البيانات

اللقب	الاسم	إلا مطرء
١ - حسانى تيم	٢ - بن داود سعس	
٣ - عباس سهار	٤ - عظيرته سارة	
٥ - عيسوس إيناس	٦ - هاجر درجم	
٧ - نزيهة خليل	٨ - صفرانى خالد	
٩ - رزقى سوار	١٠ - الحاجة حنة أصبرة	
١١ - سالمى كوت		
١٢ - فتوح خولك		
١٣ - عصياني عبد الله الطيف		
١٤ - بو بدرا طاش حسين		
١٥ - حنفى إيناس		
١٦ - عيسائى عبد الله العليم		
١٧ - خلف الله عبد الله الطيف		
١٨ - فرات محمد السادس		