

Syllabus المادة التعليمية

اسم المادة: رياضيات مالية

المهتان	العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير	الفرع	علوم مالية وتجارية
التخصص	////////	المستوى	الثانية ليسانس
المسماحي	الثالث	المسنة الجامعية	2026-2025

التعرف على المادة التعليمية

اسم المادة	رياضيات مالية	وحدة التعليم	منهجية
عدد الأربعة	04	المعامل	02
الحجم الساعي الأسبوعي	03 ساعات	المحاضرة (عدد الساعات في الأسبوع)	ساعة ونصف
أعمال م/تط (عدد الساعات في الأسبوع)		أعمال م/ت (عدد الساعات في الأسبوع)	ساعة ونصف

مسؤول المادة التعليمية

الاسم، اللقب	مقراني هاجر	الرتبة	أستاذ محاضر أ
تحديد موقع المكتب		البريد الإلكتروني	mokrani-hadjer@hotmail.fr
رقم الهاتف		توقيت الدرس ومكانه	يوم الإثنين على الساعة 08:00 في المدرج 09

وصف المادة التعليمية

المكتسبات	أساسيات الرياضيات ، مفاهيم العمليات المالية والمصرفية
الهدف العام للمادة التعليمية	تمكين الطالب من التحكم في مختلف الحسابات المالية والأليات المعتمدة في البنوك التجارية وبعض المؤسسات المالية والمتعلقة بالقرض والإيداع وتسديد القروض، والتي تعتبر أدوات كمية أساسية للمديرين لاتخاذ القرارات.
أهداف التعلم (المهارات المراد الوصول إليها)	التعرف على الفائدة باختلاف أنواعها وطرق حسابها وحساب الخصم وسداد القروض الجزأة وغير الجزأة و الدفعات بأنواعها والمعايير المعتمدة في تقييم المشاريع الاستثمارية.

محتوى المادة التعليمية

المحور الأول	الفائدة البسيطة
المحور الثاني	الخصم
المحور الثالث	الفائدة المركبة

المحور الرابع	الدفعات
المحور الخامس	استهلاك القروض
المحور السادس	اختيار الاستثمارات

طريقة التقويم

الوزن النسبي للتقويم			العلامة	التقويم بالنسبة المئوية
60 %	60 %	وزن المحاضرة	20/20	امتحان
10 %	40 %	وزن الأعمال الموجهة والتطبيقية	5	امتحان جزئي
14 %			7	أعمال موجهة (البحث : إعداد/لقاء)
-			-	أعمال تطبيقية
02 %			1	المشروع الفردي
-			-	الأعمال الجماعية (ضمن فريق)
-			-	خرجات مبدئية
12 %			6	المواظبة (الحضور / الغياب)
02 %			1	عناصر أخرى (المشاركة)

تدرس المادة في شكل محاضرات وأعمال موجهة/تطبيقية و طبيعة تقييمها امتحان و مراقبة مستمرة يقاس معدل المادة بالوزن الترجيحي للمحاضرة والأعمال الموجهة:

معدل المادة	نقطة المحاضرة * 0.6 + نقطة الأعمال الموجهة / التطبيقية * 0.4 =
Moy.M	= (Note Ex * 0.6) + (Note Td * 0.4)

المصادر والمراجع

المرجع الأساسي الموصى به :

عنوان المرجع	المؤلف	دار النشر والسنة
الرياضيات المالية	ناصر دايعدون	دار المحمدية العامة، الجزء الأول الجزائر، 2001

مراجع الدعم الإضافية (إن وجدت):

1. BOISSONNADE M., FREDON D. (2007). *Mathématiques financières*, 3^e édition, Dunods.
2. GINGLINGER E., HASQUENOPH J-M. (2006), *Mathématiques financières, Gestion poche*, 2^e édition, Economica.
3. Hamini Allal (2006), *Mathématiques financières. Tome 1*, troisième édition, Office des publications universitaires, Alger.
4. Hamini Allal, (2006), *Mathématiques financières, Tome 2*, Office des publications universitaires, Alger, troisième édition.
5. الشقيري نوري مومي (2009)، الرياضيات المالية، دار المسيرة للنشر و التوزيع، عمان .
6. منصور بن عوف عبد الكريم (2016)، مدخل إلى الرياضيات المالية، ديوان المطبوعات الجامعية، الجزائر.

التوزيع الزمني المرتقب لبرنامج المادة		
الأسبوع	محتوى المحاضرة	التاريخ
الأسبوع الأول	- مفاهيم حول الفائدة والفائدة البسيطة - حساب الفائدة	
الأسبوع الثاني	حساب الجملة المحصلة - المعدل الوسيط لعدة توظيفات - الفائدة المسبقة والمعدل الفعلي	
الأسبوع الثالث	- مفهوم الأوراق التجارية وأنواعها. - الخصم التجاري - القيمة الحالية التجارية - المقارنة بين القيمة الحالية التجارية والقيمة الحالية العقلانية. - العلاقة بين القيمة الاسمية وبين الخصم التجاري والعقلاني	
الأسبوع الرابع	القيمة الحالية و المعدل الحقيقي للخصم الأجيو (AGIO)	
الأسبوع الخامس	تكافؤ الأوراق التجارية: - تكافؤ ورقتين تجاريتين - تكافؤ ورقة تجارية مع مجموعة من الأوراق التجارية الاستحقاق المشترك والاستحقاق المتوسط	
الأسبوع السادس	مدخل للفائدة المركبة القانون الأساسي للفائدة المركبة، الخصم والتكافؤ بفائدة مركبة المعدلات المتكافئة والمعدلات المتناسبة	
الأسبوع السابع	- مفاهيم أساسية حول الدفعات، - الدفعات الثابتة نهاية مدة : ✓ القيمة المحصلة لسلسلة من الدفعات الثابتة نهاية المدة ✓ القيمة الحالية لسلسلة دفعات ثابتة نهاية المدة - تاريخ الاستحقاق المتوسط	
الأسبوع الثامن	- الدفعات الثابتة بداية مدة: ✓ القيمة المحصلة لسلسلة من الدفعات الثابتة بداية المدة. ✓ القيمة الحالية لسلسلة دفعات ثابتة بداية المدة	

	-الدفعات المتغيرة.	
الأسبوع التاسع	- مفهوم القروض غير المجزأة، - اهتلاك القروض، - إعداد جدول اهتلاك القرض.	
الأسبوع العاشر	- اهتلاك القروض غير المجزأة	
الأسبوع الحادي عشر	تذكير بالمفاهيم الأساسية حول الأسهم والسندات، طرق اهتلاك القروض المسندية: - الإصدار المتساوي - الإصدار غير المتساوي	
الأسبوع الثاني عشر	اختبار الاستنمارات 01	
الأسبوع الثالث عشر	اختبار الاستنمارات 02	
الأسبوع الرابع عشر	تطبيقات عملية	
الأسبوع الخامس عشر	تطبيقات عملية	
تحدده الإدارة	امتحان نهاية السداسي	
تحدده الإدارة	الامتحان الاستدراكي للمادة	
الأعمال الشخصية المقررة للمادة		
1. استعمال برنامج EXCEL لحساب الفوائد البسيطة والمركبة والقيمة الحالية. 2. استعمال برنامج EXCEL لإعداد جدول اهتلاك القرض. 3. أعمال وواجهات مكتوبة وحل التمارين والسلاسل. 4. تقييم الأسئلة التفاعلية للطلبة عبر منصة Moodle. 5. الحضور والتفاعل في منصة Moodle. 6. إنشاء دردشة ومنتدى في منصة Moodle للتعليم الإلكتروني.		
مصادقات الهيئات الإدارية والبيداغوجية		
رئيس القسم	مسؤول الميدان أو الفرع أو التخصص (حسب المستوى)	الأستاذ مسؤول المادة
		نائب العميد المكلف بالبيداغوجيا أو مدير الدراسات
ملاحظة هامة: بعد المصادقة على دليل المادة في بداية كل سداسي يتم نشره على الموقع الرسمي للمؤسسة الجامعية		