

Syllabus دليل المادة التعليمية			
اسم المادة: رياضيات مالية			
الميدان	العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير	الفرع	علوم مالية وتجارية
التخصص	///////	المستوى	الثانية ليسانس
السداسي	الثالث	السنة الجامعية	.....
التعرف على المادة التعليمية			
اسم المادة	رياضيات مالية	وحدة التعليم	منهجية
عدد الأرصدة	04	المعامل	02
الحجم الساعي الأسبوعي	03 ساعات	المحاضرة (عدد الساعات في الأسبوع)	ساعة ونصف
أعمال م/تظ (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 11 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 والآليات المعتمدة في البنوك التجارية وبعض المؤسسات المالية و المتعلقة بالقرض و الإيداع و تسديد القروض، والتي تعتبر أدوات كمية أساسية للمسيرين لاتخاذ القرارات.		
أهداف التعلم (المهارات المراد الوصول إليها)	التعرف على الفائدة باختلاف أنواعها وطرق حسابها وحساب الخصم و سداد القروض الجزأة و غير الجزأة و الدفعات بأنواعها و المعايير 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	اختيار الاستثمارات		

طريقة التقييم

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

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 و السنة
الرياضيات المالية	ناصر دادي عدون	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*, 2e 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 موسى (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

التاريخ	محتوى المحاضرة	الأسبوع
---------	----------------	---------

	<ul style="list-style-type: none"> - مفاهيم حول الفائدة والفائدة البسيطة - حساب الفائدة 	الأسبوع الأول
	<ul style="list-style-type: none"> حساب الجملة المحصلة - المعدل الوسيط لعدة توظيفات - الفائدة المسبقة والمعدل الفعلي 	الأسبوع الثاني
	<ul style="list-style-type: none"> - 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 الثالث
	القيمة الحالية و المعدل الحقيقي للخصم الأجيو (AGIO)	الأسبوع الرابع
	<ul style="list-style-type: none"> تكافؤ الأوراق التجارية: - تكافؤ ورقتين تجاريتين - تكافؤ ورقة تجارية مع مجموعة من الأوراق التجارية الاستحقاق المشترك والاستحقاق المتوسط 	الأسبوع الخامس
	<ul style="list-style-type: none"> مدخل للفائدة المركبة القانون الأساسي للفائدة المركبة، الخصم والتكافؤ بفائدة مركبة المعدلات المتكافئة والمعدلات المتناسبة 	الأسبوع السادس
	<ul style="list-style-type: none"> - 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 السابع
	<ul style="list-style-type: none"> - الدفعات الثابتة بداية مدة: ✓ القيمة المحصلة لسلسلة من الدفعات الثابتة بداية المدة. ✓ القيمة الحالية لسلسلة دفعات ثابتة بداية المدة - الدفعات المتغيرة. 	الأسبوع الثامن
	<ul style="list-style-type: none"> - مفهوم القروض غير المجزأة، - اهتلاك القروض، - إعداد جدول اهتلاك القرض. 	الأسبوع التاسع
	<ul style="list-style-type: none"> - اهتلاك القروض غير المجزأة 	الأسبوع العاشر
	<ul style="list-style-type: none"> تذكير بالمفاهيم الأساسية حول الأسهم والسندات، طرق اهتلاك القروض السندية: - الإصدار المتساوي 	الأسبوع الحادي عشر

	- الإصدار غير المتساوي	
	اختيار الاستثمارات 01	الأسبوع الثاني عشر
	اختيار الاستثمارات 02	الأسبوع الثالث عشر
	تطبيقات عملية	الأسبوع الرابع عشر
	تطبيقات عملية	الأسبوع الخامس عشر
تحده الإدارة	امتحان نهاية السداسي	
تحده الإدارة	الامتحان الاستدراكي للمادة	
الأعمال الشخصية المقررة للمادة		
<ol style="list-style-type: none"> 1. استعمال برنامج EXCEL لحساب الفوائد البسيطة والمركبة والقيمة الحالية. 2. استعمال برنامج EXCEL لإعداد جدول اهتلاك القرض. 3. أعمال وواجبات مكتبية 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 الالكتروني. 		
مصادقات الهيئات الإدارية والبيداغوجية		
رئيس القسم	مسؤول الميدان أو الفرع أو التخصص (حسب المستوى)	الأستاذ مسؤول المادة
		نائب العميد الملحق بالبيداغوجيا أو مدير الدراسات
ملاحظة هامة: بعد المصادقة على دليل المادة في بداية كل سداسي يتم نشره على الموقع الرسمي للمؤسسة الجامعية		

الرقم	الإسم واللقب	الأمضاء	الرقم	الإسم واللقب	الأمضاء
01	عزايمة عبد الجليل	Handwritten signature	01	شوقي سحر	Handwritten signature
02	أحمد ياسين بنجاب الله	Handwritten signature	02	صبيح آيت هبة الرحمان	Handwritten signature
03	زخود أمير سيف عبد الرحمن	Handwritten signature	3	عباس نورهان	Handwritten signature
4	تريبكيه عامر	Handwritten signature	4	فريخ مرام	Handwritten signature
5	عطوي أسامة	Handwritten signature	5	باب الله عبد الجليل	Handwritten signature
06	عمر بن خنوفل أركسون	Handwritten signature	6	سوايح داهم	Handwritten signature
07	زهوال محمد شريف	Handwritten signature	7	لذاق محسن وثام الآء	Handwritten signature
08	منصوري زكريا 6	Handwritten signature	8	مفتاح إسلام	Handwritten signature
09	رداوي محمد ياسين	Handwritten signature	9	شنته المهدي	Handwritten signature
10	ركاب البراء	Handwritten signature	10	بن جديد ايتنام	Handwritten signature
11	بن علي سلوه	Handwritten signature	11	رمهاني زينب ملاك	Handwritten signature
12	عبد النبي ياسر	Handwritten signature	12	عقله محمد بنم الحوين	Handwritten signature
13	كزيز سارة	Handwritten signature	13	سماعلي نسيم	Handwritten signature
14	يوزيه أنغام	Handwritten signature	14	زويد تلسير أحمد	Handwritten signature
15	قديفة زفاح زهان	Handwritten signature	15	عمار محمد زين الدين	Handwritten signature
16	رمهاني حسام	Handwritten signature	16	فيلسون رو مساء	Handwritten signature
17	بن داود دثي	Handwritten signature	17	بوطية ايناس ملاك	Handwritten signature
18	بهاور راسية	Handwritten signature	18	مستوفش دعاء	Handwritten signature
19	بلار وسيع	Handwritten signature	19	أميلة تليلي	Handwritten signature
20	زيتق محمد صافي الرحمن	Handwritten signature	20	بن خليفة دنيا	Handwritten signature
21	بن فريخ مداح	Handwritten signature	21	دوقات الفة	Handwritten signature
22	فريخ يسر كامران	Handwritten signature	22	زينب بن عبد العليم	Handwritten signature
23	عمر بن أسامة	Handwritten signature	23	عول عبير	Handwritten signature
24	علام شيباء	Handwritten signature	24	نايت خدور هديل	Handwritten signature
25	ساسيه أمانه	Handwritten signature	25	بوفريقة إكرام	Handwritten signature
26	شمام شيباء	Handwritten signature	26	شراذ ياسمين	Handwritten signature
27	خليخاتيا سوسنة	Handwritten signature	27	عيد ودي رحمة ساجده	Handwritten signature
28	رائدي أسماء بربزه	Handwritten signature	28	بشاني محمد أمين	Handwritten signature
29	عزايمة أروب	Handwritten signature	29	مومت صرون	Handwritten signature
30	دردار و فارس	Handwritten signature	30	زكي عبد الكريم	Handwritten signature