

## دليل المادة التعليمية Syllabus

اسم المادة: رياضيات مالية

الميدان	العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير	الفرع	علوم التسيير
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/تط ( عدد الساعات في الأسبوع )	.....	أعمال م/ت ( عدد الساعات في الأسبوع )	ساعة ونصف

مسؤول المادة التعليمية

الاسم، اللقب	.....	الرتبة	.....
تحديد موقع المكتب	.....	البريد الالكتروني	.....
رقم الهاتف	.....	توقيت الدرس ومكانه	.....

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 الفئات 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 السادس	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 )

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	قطة المحاضرة * 0.6 + قطة 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 دادى عدون	دار المحمدية العامة، الجزء الأول الجزائر، 2001

مراجع الدعم الإضافية (إن وجدت):

1. BOISSONNADE M., FREDON D. (2007), *Mathématiques financières*, 3<sup>e</sup> 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
	- مفاهيم حول الفائدة والفائدة البسيطة - حساب الفائدة	الأسبوع الأول
	حساب الجملة المحصلة - المعدل الوسيطي لعدة توظيفات - الفائدة المسبقة والمعدل الفعلي	الأسبوع الثاني
	- 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
	تكافؤ الأوراق التجارية: - تكافؤ ورقتين تجاريتين - تكافؤ ورقة تجارية مع مجموعة من الأوراق التجارية الاستحقاق المشترك والاستحقاق المتوسط	الأسبوع الخامس
	مدخل للفائدة المركبة القانون الأساسي للفائدة المركبة، الخصم والتكافؤ بفائدة مركبة المعدلات المتكافئة والمعدلات المتناسبة	الأسبوع السادس
	- 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
	- 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"> <li>- مفهوم القروض غير المجزأة،</li> <li>- اهتلاك القروض،</li> <li>- إعداد جدول اهتلاك القرض.</li> </ul>	الأسبوع التاسع
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- اهتلاك القروض غير المجزأة</li> </ul>	الأسبوع العاشر
	<p>تذكير بالمفاهيم الأساسية حول الأسهم والسندات،  طرق اهتلاك القروض السنوية:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- الإصدار المتساوي</li> <li>- الإصدار غير المتساوي</li> </ul>	الأسبوع الحادي عشر
	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	
<b>الأعمال الشخصية المقررة للمادة</b>		
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. استعمال برنامج EXCEL لحساب الفوائد البسيطة والمركبة والقيمة الحالية.</li> <li>2. استعمال برنامج EXCEL لإعداد جدول اهتلاك القرض.</li> <li>3. أعمال وواجبات مكتبية وحل التمارين والسلاسل.</li> <li>4. تقييم الأسئلة التفاعلية للطلبة عبر منصة Moodle.</li> <li>5. الحضور والتفاعل في منصة Moodle.</li> <li>6. إنشاء دردشة ومنتدى في منصة Moodle للتعليم الإلكتروني.</li> </ol>		
<b>مصادقات الهيئات الإدارية والبيداغوجية</b>		
<p>رئيس القسم</p> <p>مسؤول الميدان أو الفرع أو التخصص</p> <p>الأستاذ مسؤول المادة</p> <p>نائب العميد الملحق بالبيداغوجيا أو مدير الدراسات</p>		
<p>ملاحظة هامة: بعد المصادقة على دليل المادة في بداية كل سداسي يتم نشره على الموقع الرسمي للمؤسسة الجامعية</p>		