

Syllabus دليل المادة التعليمية			
اسم المادة: رياضيات مالية			
الميدان	العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير	الفرع	علوم التسيير
التخصص	//////////	المستوى	الثانية ليسانس
السداسي	الثالث	السنة الجامعية	2024/2023
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	هشام ريغي	الرتبة	أستاذ التعليم العالي
تحديد موقع المكتب	3	البريد الالكتروني	h.righi@centre-univ-mila.dz
رقم الهاتف	0670260729	توقيت الدرس ومكانه	الاثنين، 9:30، المدرج 9.
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 وسداد القروض المجزأة و غير المجزأة 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			
التقييم بالنسبة المئوية		العلامة	
الوزن النسبي للتقييم		20/20	
متجان	20/20	وزن المحاضرة	% 60
امتحان جزئي	5	وزن الأعمال الموجهة والتطبيقية	% 40
أعمال موجهة (البحث : إعداد/إلقاء)	7		
أعمال تطبيقية	-		
المشروع الفردي	1		
الأعمال الجماعية (ضمن فريق)	-		
خرجات ميدانية	-		
المواظبة (الحضور / الغياب)	6		
(عناصر أخرى (المشاركة)	1		
تدرس المادة في شكل محاضرات وأعمال موجهة/تطبيقية و طبيعة تقييمها امتحان و مراقبة مستمرة يقاس معدل المادة بالوزن الترجيحي للمحاضرة والأعمال الموجهة:			
نقطة المحاضرة * 0.6 + نقطة الأعمال الموجهة/التطبيقية * 0.4 =		معدل المادة	
= (Note Ex * 0.6) + (Note Td * 0.4)		Moy.M	
المصادر والمراجع			
المرجع الأساسي الموصى به :			
عنوان المرجع	المؤلف	دار النشر والسنة	
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		
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 السندية: - الإصدار المتساوي - الإصدار غير المتساوي
الأسبوع الثاني عشر	اختيار الاستثمارات 01
الأسبوع الثالث عشر	اختيار الاستثمارات 02
الأسبوع الرابع عشر	تطبيقات عملية
الأسبوع الخامس عشر	تطبيقات عملية
	امتحان نهاية السداسي
	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 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)
نائب العميد الملحق بالبيداغوجيا أو مدير الدراسات	الأستاذ مسؤول المادة 
ملاحظة هامة: بعد المصادقة على دليل المادة في بداية كل سداسي يتم نشره على الموقع الرسمي للمؤسسة الجامعية	