

| دليل المادة التعليمية Syllabus | | | |
|---|---|--------------------------------------|-------------------------------|
| اسم المادة: رياضيات مالية | | | |
| الميدان | العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير | الفرع | علوم التسيير |
| التخصص | علوم التسيير | المستوى | الثانية ليسانس |
| السداسي | الثالث | السنة الجامعية | 2025/2024 |
| 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/تظر) عدد الساعات (في الأسبوع) | | أعمال م/ت (عدد الساعات في الأسبوع) | ساعة ونصف |
| مسؤول المادة التعليمية | | | |
| الاسم، اللقب | مباركي صفاء | الرتبة | أستاذ محاضر - أ - |
| تحديد موقع المكتب | | البريد الإلكتروني | safa.mebarki87@gmail.com |
| رقم الهاتف | | توقيت الدرس ومكانه | الثلاثاء (9:30-8سا) المدرج 08 |
| 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 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

| الوزن النسبي للتقييم | | | العلامة | التقييم بالنسبة المئوية | |
|----------------------|------|--------------------------------|---------|-------------------------|-----------------------------------|
| 60 % | 60 % | وزن المحاضرة | 20/20 | امتحان | |
| 10 % | 40 % | وزن الأعمال الموجهة والتطبيقية | 20 | امتحان جزئي | |
| 14 % | | | | 5 | أعمال موجهة (البحث : إعداد/إلقاء) |
| - | | | | 7 | أعمال تطبيقية |
| 02 % | | | | - | المشروع الفردي |
| - | | | | 1 | 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 | 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 |
|------------|--|----------------|
| 2024/10/01 | - مفاهيم حول الفائدة والفائدة البسيطة - حساب الفائدة | الأسبوع الأول |
| 2024/10/08 | حساب الجملة المحصلة - المعدل الوسيطى لعدة توظيفات - الفائدة المسبقة والمعدل الفعلي | الأسبوع الثاني |
| 2024/10/15 | - 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 |
| 2024/10/22 | القيمة الحالية و المعدل الحقيقي للخصم الأجيو (AGIO) | الأسبوع الرابع |
| 2024/10/29 | تكافؤ الأوراق التجارية: - تكافؤ ورقتين تجاريتين - تكافؤ ورقة تجارية مع مجموعة من الأوراق التجارية الاستحقاق المشترك والاستحقاق المتوسط | الأسبوع الخامس |
| 2024/11/05 | مدخل للفائدة المركبة القانون الأساسي للفائدة المركبة، الخصم والتكافؤ بفائدة مركبة المعدلات المتكافئة والمعدلات المتناسبة | الأسبوع السادس |
| 2024/11/12 | - 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 |
| 2024/11/19 | - الدفعات الثابتة بداية مدة: ✓ القيمة المحصلة لسلسلة من الدفعات الثابتة بداية المدة. | الأسبوع الثامن |

| | | |
|--|---|------------------------------------|
| | ✓ القيمة الحالية لسلسلة دفعات ثابتة بداية المدة -الدفعات المتغيرة. | |
| 2024/11/26 | - مفهوم القروض غير المجزأة، - اهتلاك القروض، - إعداد جدول اهتلاك القرض. | الأسبوع التاسع |
| 2024/12/03 | - اهتلاك القروض غير المجزأة | الأسبوع العاشر |
| 2024/12/10 | تذكير بالمفاهيم الأساسية حول الأسهم والسندات، طرق اهتلاك القروض السندية: - الإصدار المتساوي - الإصدار غير المتساوي | الأسبوع الحادي عشر |
| 2024/12/17 | اختيار الاستثمارات 01 | الأسبوع الثاني عشر |
| 2025/01/07 | اختيار الاستثمارات 02 | الأسبوع الثالث عشر |
| 2025/01/14 | تطبيقات عملية | الأسبوع الرابع عشر |
| | تطبيقات عملية | الأسبوع الخامس عشر |
| تحده الإدارة | امتحان نهاية السداسي | |
| تحده 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 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 الإلكتروني. | | |
| مصادقات الهيئات الإدارية والبيداغوجية | | |
| رئيس القسم | مسؤول الميدان أو الفرع أو التخصص | الأستاذ مسؤول المادة |
| مدير الدراسات | مدير الدراسات | نائب العميد الملحق بالبيداغوجيا أو |
| (حسب المستوى) | | |
| ملاحظة هامة: بعد المصادقة على دليل المادة في بداية كل سداسي يتم نشره على الموقع الرسمي للمؤسسة الجامعية | | |



نحن طلبة الفوج 01 من السنة الثانية شعبة علوم التسيير تخصص علوم التسيير ، نشهد أننا اطلعنا على منهاج مادة "الرياضيات المالية" و على كيفية التقييم ، و فيما يلي إمضاءاتنا على ذلك :

| الرقم | اللقب | الإسم | الإمضاء |
|-------|------------|-----------------|---------|
| 01 | عولمي | هاجر | |
| 02 | برحال | لعييس | |
| 03 | عشاري | آية | |
| 04 | عريف | آية | |
| 05 | بن جدو | نور | |
| 06 | بن هيرة | آية | |
| 07 | سلطان | هدى | |
| 08 | يوشعور | منية | |
| 09 | عليا بوعشة | أريج | |
| 10 | بوعرشية | ملاء ندى | |
| 11 | أيدي صطدي | صابا إيمان | |
| 12 | بن عون | أدم | |
| 13 | بن شليل | صبر | |
| 14 | نابا صبر | لوسياء | |
| 15 | بن ذيب | نسيماء | |
| 16 | عمامرة | وفا د | |
| 17 | عياذ | ارهاباني مروى | |
| 18 | باسي | مصلح الدين | |
| 19 | بلقا صبر | صعد الياس | |
| 20 | بو بجانة | رانبا ريهام | |
| 21 | بارة | لسريري | |
| 22 | الودومي | آية | |
| 23 | أ مشيش | ريان | |
| 24 | بن نزه | رهنا | |
| 25 | بن جامع | الياس | |
| 26 | بشير عي | واكل عبد البتور | |
| 27 | | | |
| 28 | | | |
| 29 | | | |
| 30 | | | |



نحن طلبة الفوج **2016** من السنة الثانية شعبة علوم التسيير تخصص علوم التسيير ، نشهد أننا اطلعنا على منهاج مادة "الرياضيات المالية" و على كيفية التقييم ، و فيما يلي إمضاءاتنا على ذلك :

| الرقم | اللقب | الإسم | الإمضاء |
|-------|---------------------|----------------|---------|
| 01 | بو مدني | ابنالك | |
| 02 | لوزيدة | اكدرام | |
| 03 | بو نور | أ ميمته | |
| 04 | بورارة | ملارك | |
| 05 | بولشفار | استواق | |
| 06 | بوعنجة | رونقا | |
| 07 | لبزة | رزات | |
| 08 | نعمتالي | داقيبر | |
| 09 | روهبانزي | مريم | |
| 10 | بوزريعة | اخلاص | |
| 11 | يوشارب | يحيى | |
| 12 | بودجيلة | ماجد | |
| 13 | بوكمين | نريم | |
| 14 | جدي | هديل | |
| 15 | بودليو | صعاد آنيست | |
| 16 | بوشلوق | محمد زبير | |
| 17 | اشنوف | ميساء | |
| 18 | يوسف طربند | ياسمين | |
| 19 | مواظدة | هدى ارجن | |
| 20 | صبار | أريج | |
| 21 | بوقطانة ملارك انصار | ملارك انصار | |
| 22 | حمادوي | سندس | |
| 23 | داودي | بسمة | |
| 24 | بريحي | ذكري ملارك | |
| 25 | بوقشابطة | وئام | |
| 26 | جوابلية | موفيا | |
| 27 | بوكرش | لوي حسام الدين | |
| 28 | | | |
| 29 | | | |
| 30 | | | |



نحن طلبة الفوج 03 من السنة الثانية شعبة علوم التسيير تخصص علوم التسيير ، نشهد أننا اطلعنا على منهاج مادة "الرياضيات المالية" و على كيفية التقييم ، و فيما يلي إمضاءاتنا على ذلك :

| الإمضاء | الإسم | اللقب | |
|---------|---------------|--------------|----|
| | شقاء | تشيوي | 01 |
| | كوت | كلبي | 02 |
| | البناسي موفيا | لادوس | 03 |
| | بنيما | دريو | 04 |
| | تسنيم | غريب (تسنيم) | 05 |
| | ملار | قوسلا | 06 |
| | ايناس | غيني | 07 |
| | ياسين | صناوي | 08 |
| | عبد النور | غسمون | 09 |
| | محمد | بادور | 10 |
| | مايا | قسم الله | 11 |
| | سلسيل | بن عليوش | 12 |
| | صلاح الدين | هما رسيه | 13 |
| | شمس الدين | قبرائيل | 14 |
| | الياس | مزل الله | 15 |
| | واديما | دعضان | 16 |
| | هريه | لحلي | 17 |
| | ليسي | تسعد ي | 18 |
| | كوتي | حدابري | 19 |
| | منال | قوامي | 20 |
| | حنان | غالصا | 21 |
| | وهران | مجاد | 22 |
| | ريان | حوصاوي | 23 |
| | دعاء | لغدي | 24 |
| | يسر | فلاح | 25 |
| | عزيزان | صافي | 26 |
| | دينا | قصاب | 27 |
| | سيري | عسوس | 28 |
| | نورمان | جلوب | 29 |
| | صدي | غالصا | 30 |

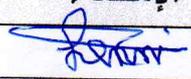
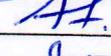
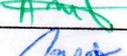
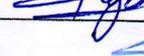
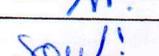
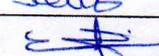
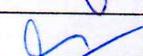
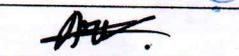
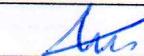
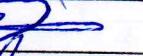
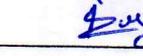
31 حواذي هناء فاطمة الوهرار
32 جمال محمد الهديقا
33 بوغزاف وسيم



نحن طلبة الفوج 04 من السنة الثانية شعبة علوم التسيير تخصص علوم التسيير ، نشهد أننا اطلعنا على منهاج مادة "الرياضيات المالية" و على كيفية التقييم ، و فيما يلي إمضاءاتنا على ذلك :

| الإمضاء | الإسم | اللقب | |
|---------|------------|--------------|----|
| | رخاب | العارف | 01 |
| | زورهان | زهني | 02 |
| | نسمية | كبوعة | 03 |
| | شيهاب | مرويش | 04 |
| | أعيية | بن موسى | 05 |
| | شيهاب | مختار | 06 |
| | نذي | مزيان | 07 |
| | نزيام | لعوادية سلام | 08 |
| | محمد أمين | خواتمة | 09 |
| | نور يوسف | لكحل | 10 |
| | كاسرا | لوحاني | 11 |
| | رحاب | عزيب | 12 |
| | فاطمة | صراح | 13 |
| | رثمة | قيسون | 14 |
| | ريان | بويانية | 15 |
| | هندجبة | منصيرجا | 16 |
| | مدراع | محماد | 17 |
| | لينا | سلمي | 18 |
| | مستاكرا | تقوي | 19 |
| | منال | بو طويل | 20 |
| | أينا | مراي | 21 |
| | اسراء | مرابطون | 22 |
| | نوسس | بييرجة | 23 |
| | نجاح الدين | خلادي | 24 |
| | آية | مغلي | 25 |
| | سوفيان | خربال | 26 |
| | هانيل | مكروسي | 27 |
| | رحان | لومان | 28 |
| | وهان | لبيحة | 29 |
| | | | 30 |

نحن طلبة الفوج 05 من السنة الثانية شعبة علوم التسيير تخصص علوم التسيير ، نشهد أننا اطلعنا على منهاج مادة "الرياضيات المالية" و على كيفية التقييم ، و فيما يلي إمضاءاتنا على ذلك :

| الإمضاء | الإسم | اللقب | |
|---|------------------|------------|----|
|  | عقراة | هدى | 01 |
|  | ليلى | حنان | 02 |
|  | خديجة | تباخ | 03 |
|  | لبنى | رمضان | 04 |
|  | مروة | السيد | 05 |
|  | تقى الدين | شادية | 06 |
|  | عبد الرحمن | عادي | 07 |
|  | محمد بن عبد الله | طاهر ودي | 08 |
|  | إسحاق | عباس | 09 |
|  | زوقاب | منار زوقاب | 10 |
|  | آية | عنتق | 11 |
|  | رونق | رقابية | 12 |
|  | رحاب | عريسي | 13 |
|  | ليلى | رياني | 14 |
|  | زكية نور اليقبت | سرف | 15 |
|  | ملا | لوسيف | 16 |
|  | رمضان | سلطان | 17 |
|  | وصال | ناريمان | 18 |
|  | أروى سهام | رضا ضحوة | 19 |
|  | خلود | تليان | 20 |
|  | سليم | زليزي | 21 |
|  | محمّد آكرم | زيتوني | 22 |
|  | حنان سحرى الدين | صالح | 23 |
|  | آية | ضبي | 24 |
| | | | 25 |
| | | | 26 |
| | | | 27 |
| | | | 28 |
| | | | 29 |
| | | | 30 |