

## Syllabus دليل المادة التعليمية

### اسم المادة: رياضيات 1

الميدان	العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير	الفرع	جذع مشترك
التخصص	ميزانية الدولة	المستوى	السنة الأولى
السداسي	الأول	السنة الجامعية	

### التعرف على المادة التعليمية

اسم المادة	رياضيات 1	وحدة التعليم	المنهجية
عدد الأرصدة	04	المعامل	02
الحجم الساعي الأسبوعي	03 سا	المحاضرة ( عدد الساعات في الأسبوع )	ساعة ونصف
أعمال م/تط ( عدد الساعات في الأسبوع )	03 سا	أعمال م/ت ( عدد الساعات في الأسبوع )	ساعة ونصف

### مسؤول المادة التعليمية

الاسم، اللقب	ساكر ايناس	الرتبة	أستاذ محاضر
تحديد موقع المكتب	/	البريد الالكتروني	ines.saker@univ-annaba.dz
رقم الهاتف	/	توقيت الدرس ومكانه	الاثنين 11:00 - 12:30 بالمدرج 08

المكتسبات

الهدف العام للمادة  
التعليمية

أهداف التعلم  
(المهارات المراد  
الوصول إليها)

محتوى المادة التعليمية					
			التحليل التوفيقي	المحور الأول	
			مفاهيم عامة حول المتتاليات العددية	المحور الثاني	
			الدوال الأسية والدوال اللوغاريتمية	المحور الثالث	
			المشتقات	المحور الرابع	
			الدوال الأصلية وحساب التكامل	المحور الخامس	
طريقة التقييم					
الوزن النسبي للتقييم			العلامة	التقييم بالنسبة المئوية	
60 %	60 %	وزن المحاضرة	20/20	امتحان	
20 %	40 %	وزن الأعمال الموجبة والتطبيقية	20	10	امتحان جزئي
06 %				3	واجبات منزلية
06 %				3	المواظبة (الحضور / الغياب)
08 %				4	عناصر أخرى (المشاركة)
تدرس المادة في شكل محاضرات وأعمال موجبة/تطبيقية وطبيعة تقييمها امتحان و مر اقبه مستمرة يقاس معدل المادة بالوزن الترجيحي للمحاضرة والأعمال الموجبة:					
معدل المادة		نقطة المحاضرة * 0.6 + نقطة الأعمال الموجبة/التطبيقية * 0.4 =			
Moy.M		= (Note Ex * 0.6) + (Note Td * 0.4)			
المصادر والمراجع					
المرجع الأساسي الموصى به :					
دار النشر والسنة		المؤلف		عنوان المرجع	
نوران للنشر والتوزيع. 2021		مسعودان هادية و حناشي فارح		الرياضيات العامة للاقتصاديين	
مراجع الدعم الإضافية (إن وجدت):					
1. مسعودان هادية و حناشي فارح (2021)، الرياضيات العامة للاقتصاديين. ط1. نوران للنشر والتوزيع. تبسة- الجزائر.					
2. حسن ياسين طعمة (2010)، الرياضيات للاقتصاد والعلوم الادارية والمالية، ط1، دار صفاء للنشر والتوزيع، عمان، الأردن.					
3. Jacques Dixmier (2001), Cours de mathématiques du premier cycle 1 <sup>re</sup> année – Avec exercices corrigés, Deuxième édition, <u>Dunod</u> , Paris, France.					
4. Jacques Vélou (2020), Mathématiques Générales - Cours et exercices corrigés, <u>Dunod</u> , Paris, France.					

التوزيع الزمني المرتقب لبرنامج المادة		
التاريخ	محتوى المحاضرة	الأسبوع
	<u>المحور الأول: التحليل التوفيقي</u> - مفهوم العاملي والعمليات الحسابية عليه	الأسبوع الأول
	- مفهوم الترتيبات والتوفيقات وخواصهم - طرق نشر $(a+b)^n$	الأسبوع الثاني
	<u>المحور الثاني: عموميات المتتاليات العددية</u> - تعاريف عامة حول عموميات المتتاليات	الأسبوع الثالث
	- المتتالية الحسابية. - تعريف وعموميات وقوانين المتتالية الحسابية مع تطبيق حالة الادخار بفائدة بسيطة.	الأسبوع الرابع
	- المتتالية الهندسية. - تعريف وعموميات وقوانين المتتالية الهندسية مع تطبيق حالة الادخار بفائدة مركبة.	الأسبوع الخامس
	<u>المحور الثالث: الدوال اللوغاريتمية والأسية</u> -تعريف الدالة - مجموعة تعريف دالة مع تطبيقات لبعض اشكال الدوال. تعريف الدالة اللوغاريتمية وخواصها الحسابية والتحليلية حل المعادلات والمتراجحات اللوغاريتمية.	الأسبوع السادس
	تعريف الدالة الاسية وخواصها الحسابية والتحليلية حل المعادلات والمتراجحات الاسية.	الأسبوع السابع
	<u>المحور الرابع: المشتقات</u> - تعريق والعمليات على الاشتقاق	الأسبوع الثامن
	- قوانين الاشتقاق - تطبيق الاشتقاق على مفهوم القيمة الحدية العظمى والصغرى	الأسبوع التاسع
	- المشتقات المتعاقبة.	الأسبوع العاشر
	<u>المحور الخامس: الدوال الأصلية وحساب التكامل</u> - تعريف مفاهيم أساسية حول الدوال الأصلية - التكامل غير المحدود وخصائصه	الأسبوع الحادي عشر
	- التكامل المحدود وخصائصه - تطبيقات التكامل في العلوم الاقتصادية	الأسبوع الثاني عشر
	- طرق التكاملات التجزئة	الأسبوع الثالث عشر

	تحويل متغير بعض تكاملات الدوال الكسرية	
	مراجعة	الأسبوع الرابع 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. حل تمارين خلال حصص الأعمال الموجهة؛</li> <li>2. القيام بحل تمارين مقدمة على شكل واجبات منزلية؛</li> <li>3. استجابات تقييمي؛</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>		
نائب العميد الملحق بالبيداغوجيا أو مدير الدراسات	الأستاذ مسؤول المادة	مسؤول الميدان أو الفرع أو التخصص (حسب المستوى) رئيس القسم
ملاحظة هامة: بعد المصادقة على دليل المادة في بداية كل سداسي يتم نشره على الموقع الرسمي للمؤسسة الجامعية		

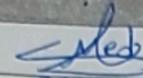
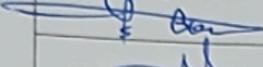
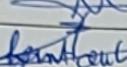
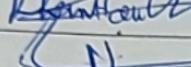
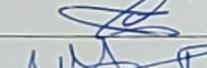
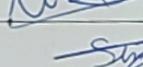
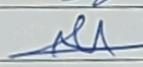
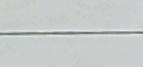
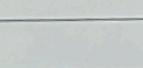
نحن طلبة الفوج: 1 من السنة: الأولى ميزانية الدولة، نشهد أننا اطلعنا على منهاج مادة "الرياضيات" و على كيفية التقويم، و فيما يلي امضاءاتنا على ذلك:

الإمضاء	الاسم	اللقب	
	دعاء	توفيق	01
	أسيل	باسما	02
	ملوك	نواحي	03
	هديل	ينا عمارة	04
	عيسى ولد الدين	بوترuche	05
	احمد حسين	احمد حصارون	06
	محمد عامر	دريديا	07
	أحمد	أحمد	08
	محمد عبد الرحيم	بونا	09
	ليديا جيمان	كنوز	10
	رياح نور اليقين	زارة	11
	كريما	بوجيب	12
	ديجان	بوفانا	13
	سعيدة	فواد	14
	عائدة	رشيد	15
	جيهان	ليلا	16
	رجاء	لسمتاوي	17
	العام	بولعراست	18
	قطر الندى	دهامشية	19
	منال	نايمة	20
			25
			26
			27
			28
			29
			30

نحن طلبية الفوج: 02، من السنة: الأولى ميزانية الدولة، نشهد أننا اطلعنا على منهاج مادة "الرياضيات" و على كيفية التقويم، و فيما يلي امضاءاتنا على ذلك:

الرقم	اللقب	الاسم	الإمضاء
01	داود	عفاف	
02	بلخير	فايزة	
03	كلاعي	نوريمان	
04	قرواز	وسام	
05	دادة	نور	
06	مواش	أنيس	
07	عوايلية	ريهان	
08	منصور	حناء الدين	
09	زابدي	رفعي الدين	
10	عقابي	فزيان	
11	مسديرتة	حنيفة المالك	
12	لصهر	سليمان	
13	حميدي	حناء	
14	سنور	ليمان	
15	الحايب	شيمس الدين	
16	حزوين	محمد حسين	
17	ح.ا.ي.	آلاءة	
18	بوعلين	رستم	
19	بوسافور	حناء الدين	
20	محمود شوايعة	محمود	
25			
26			
27			
28			
29			
30			

نحن طلبة الفوج: 02، من السنة: الأولى ميزانية الدولة، نشهد أننا اطلعنا على منهاج مادة "الرياضيات 1" و على كيفية التقييم، و فيما يلي امضاءاتنا على ذلك:

الإمضاء	الاسم	اللقب	
	سلسيل	نजार	01
	رحمة	تقرية	02
	نور الهدى	حز وحي	03
	آساء	بو حجة	04
	نجون	جلولي	05
	سما	لتوسم	06
	محسن	عمر فراح	07
	زكرياء	تلميم	08
	رائف	خلوط	09
	رائد	ضروبي	10
	هاجيد	ادامل	11
	بوسليل	المنة	12
	وشام	كيدل	13
	تشيما	خمر رقية	14
	بيارة	العلم	15
	راونق	بفريج	16
	ديان	سمتاري	17
	دعاء	عوادي	18
			19
			20
			25
			26
			27
			28
			29
			30

نحن طلبة الفوج: 04، من السنة: الأولى ميزانية الدولة، نشهد أننا اطلعنا على منهاج مادة "الرياضيات" و على كيفية التقويم، و فيما يلي امضاءاتنا على ذلك :

الرقم	اللقب	الاسم	الإمضاء
01	عتبري	سكيتاز	
02	زرولو	كوثر	
03	العباسي	رشاح	
04	تصرايجا	تقوفا	
05	مصراوي	عديك	
06	إيديون	شمس الدين	
07	سوايحيه	هارون	
08	زاروغي	صحة زكريا	
09	لبركار	اسلام	
10	جلغيت	عبد الإله	
11	فرحي	عبد الرحمان	
12	داودي	رحاب	
13	رحمان	دعاء	
14	جوادي	روى	
15	لتصاري	محمد	
16	قرميظ	إسماعيل	
17	علاق	ملسيل	
18	بوذيب	رحمة	
19	بن شلوو	يمنية	
20	قدوم	زيد	
25	استمان	أيوب	
26	بوحملة	عبد الرحمان	
27	تومي	نفي الدين	
28	تواين	أهل	
29	كحيل	ليبة	
30	حراق	دنا	