	2 11 2 20	sept	2021	A.U.	2020 (2021
	Rattrapage		Groupe		nature :
Nom:	Pr	énom :	Date de	noussaile.	,
Exercice no	1:				
	C et D les ensembles si	ivants:			
Soient A, B,	ttres qui composent 1	otre nom}		Tanger Commerc	alocat
			n}	Scolarité	unes el des se
$B = \{les\ le$	ettres qui composent hiffres du jour et du	mais de votr	e date de naiss	du départem ce des Scienc	es ) ces
$C = \{les\ ch$	hif fres du jour et au	mois de toc.	de naissance}	Économiqu	7- 110/E30 34
$\mathbf{D} = \{ \text{les } c \}$	hiffres de l'année u	e potre della	de naissantes	OTHINU A FROM	*
1) Ecr	Fire A, B, C et D en extended a localer $A \cap B$ , $A \cap C$ , $A \cap B$	ension. $\cup R$ et $C \cap D$	_		
2) Cal 3) Cal	lculer $A \cap B$ , $A \cap C$ , $A \cap C$ , $A \cap C$ , $A \cap C$		5)		
3,	A - S	\(@y	<b>3</b>		
O					
	Вт.		(A)		
	.C				
	D. =	·//	(68)		./~~
	<u> </u>			······································	. <b>63</b>
O-ADP	$=$ $\frac{1}{2}$ $\frac{\pi}{2}$	A et n	CB4=-		
(36) /				8 (OS)	
12 An	C=37176	·#\·\er	<u> </u>		
¬	1B=3 n/ne	- A M 2	16B4 = 3		(A)
(3.LA.)	1.R =		) - (		(QV)
с	U D= ) 1/3	1.E.C			1199
<u> </u>					
(3) A D	B = (A - F	3).4.(.8			
	2	» С А	et n 4.31	(0)	<i></i>
(+ -	B = 1			) /	
B	A = ) 77/0	n E B	es ner	4 (0)	
		)	•••••	7	
NG.	MC ADB.	<del>-</del>		1.08	
7L	,	 		<u></u> X	
(y) (C)	DD =	Y			1
3100	-D = 0	3			er with
	1	1	, A		

• , , ,	6
Exercice n°2 :	and the second s
Trouver le domaine de d	définition et
$f(x) = \frac{\sqrt{x^2 - 1}}{x - 1}$ $\int_{-\infty}^{\infty} \int_{-\infty}^{\infty} \int$	(g.N)

Trouver le domaine de définition et la dérivée première de la fonction suivante :

$$f(x) = \frac{\sqrt{x^2 - 1}}{x - 1}$$
1)  $\int_{1}^{2} dx = \int_{1}^{2} \int_{1}^$ 

Exercice n°3:

I) Trouver 5 nombres compris entre 13 et 127 de manière que l'on ait une suite arithmétique de premier terme 13 et de dernier terme 127.

II) Un capital de 7000 € est placé à un taux annuel de 6%. <u>La capitalisation</u> des intérêts est mensuelle, la valeur acquise se monte à 10642,59 €.

Calculer en mois puis en années la durée du placement.

$$C = 7000$$
,  $t = 67$   $n = 4371108$  (93)  
 $V_A = C$   $T$   $M = 104$  mas (93)  
 $= C \times t \times n$  as  $n = 104$   $m = 8,66$ 

VI = VA - CO (03) - 12 542,59 - 10642,59 - ZOOD (03) 9 ans (1)

3642,59 = 7000 x 6x h (0,3)

2

//-				
	Nom:	Prénom :	Groupe :	Signature :
	çelles qui sont	fausses.		ns suivantes puis corriger
(at	1- L'addition d	les matrices est définie s	ur toutes les mat	rices Faux Junatos
OX	- 11 11	Si le n'hu de de la	irlinne. Le la erne toutes les mi	rices ont le même format Fai 2 1et = 10- 500 So ligne atrices. (Faux (1)) rees seuleuser (35)
(F)	4- Le carrée d'	une matrice est égal au c A le produit	carré de tous ces Le le malu	éléments. (Faux) 6, v
088		unitaire est la matrice d' Vnai	identité.	*
077		e nilpotente est une ma uissance α. (Faux) (e Couree () H).		re qui s'annule si elle est
08	7- Une matric celui des color		e dont le nombre	e de lignes est identique à
(H)	8- La trace d'i	une matrice <u>rectangulair</u>	e est la somme d	e ses éléments diagonaux.
R	9- La règle de matrices quels	s que soient leurs ordres.	node de calcul de (Faux)(e v unes 2 notes	déterminant de toutes les
CN)		ce du système est cell- inconnues du système pa		entée par les coefficients
	· .		7000	migues, commerciales et des

une ues sciences economiques, commerciales et des sciences de gestion Département des sciences économiques Année universitaire 2020/2021 Fiche d'émargement Sections economiques commerciales et des Scolarité Date d'examen 27 / 10 / 2021 du département des Sciences Module: MATHS T. Responsable de module : M (Econemiques DOBY \* UMMTO \* U Lieu d'examen :.... Noms Prénoms Emargement 01 Note 'nα MOUAZIZ Dyth q. 0350 02 Berkami Sorcya 0250 03 Ayod Lounes DOOD TEDID SOFIANE 00,50 06 00,50 07 0150 08 Ranabbache 01,00 09 0050 10 CHOLLANE Ben Trojbana 11 Kyma 01,00 12 Berlam Za Sphia 01.00 13 RERRE FANE FAHIMA 05,00 14 Bendou 05,00 Bordini Sabrina 01,00 Ben Saada 0.6,00 Ben amara Lamia 02,00 Benamar Farid 01,00 BOUARABA Dionher Beicher AMIR 04,00 BOUB RIT FARID 04,00 Ben Slimane Hohand Said Ben Amedia Lizier LEMBROUK ANIS BENVARI RENSMAII Hanane O LO

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27 28

# Département des sciences économiques Année universitaire 2020/2021

### Fiche d'émargement

Date d'examen:

| Spécialité: | Spécialité |

A1°		examen :	Horaire :	WINNIO * LINNIO	
01	1 91	Boukherouf	Prénoms	Emargement	Note
02	21	Bou SS AB A	Liha	523	0650
03	91	BOUSSADA	SAMY	and	055
04	21	BOUNOUAR HABRACHE	ZINEDINE	lactor	06,50
05	21	THERACHE	ANIS	ANS	05,00
06		Bouhala	Yours	Bould!	05,00
07	21	BENWARI	RAMOANE	Bloo	1
08	110	Berkaine	Amayes .	124	04,00
09	21	DJARJUN	AMAR	Alan (172	1130
10	21	BOUKHARI	NIRAD	2	7)035
	21	Boukherouf	Graya	RAND	00,00
11	21	Boukfors	Mohamed	7/	00,50
12			1.0140114	43	02,00
1.3					
4					
.5			-		
6					
7					
8					
9					
0					
1					
2					
-					
-					
		1 1	0		
		1 elubric			

_		sommer of the second	es, commerciales et de	es sciences de	
		Standings, commence was du départemente.	es, commerciales et de les sciences économiq versitaire 2020/2021	ues	100
		du département	2020/2021		Sit
		des miguestelle	d'émargement	C +	
	Exam	men de William		Section	1
		d'examen: 07, M, 2021			
	Mod	ule: MAH 2	Spécialité :	C	•
	Lieu	d'examen :	Responsable de modul	e M= Ho	CINI
N° (	A.W.		Horaire :	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
01	17		Prénoms	Emargement	Note
02	10	BOUNROUR Bournfel	Sumar	1 4	01,00
03	1	Bordji	Eyen	DIOX	02,00
04	TH	BencheikH	Sahmine	Ag	05.50
05	17	Bensmail	AMIK	AM	07.50
06	25	Bouhanik	He week	Av.	01,50
07	N	Benamara	Rayan	Boulsonis	02,50
80	11	Beu Sliwane	Janes	BO7	05,00
09	19	Boulachia	Mohand Said	8	02.Sn
10	19	Bouch blacke -	Nadii Balita	1	10,00
11	15	Ben Amaria			05,00
12	16	Bid	hza	By.	01,50
13	17	Benmanison	1461	and the second	01,50
14	15	Ben Amer Belkacem	Besma Tkram	7	06,00
15	16	Bendon	Liña	bear	02,50
16	1	CHOUANE	Milan	- The	10,00
17	11	Binchaban	Mohamled Lamis	The same	0250
18	21	Boukherouf	Seukito.	Charl	01.50
19	17	Bentalial	Craya	Dela	02,00
20	13	Benchi	Romia	12	02,50
21	15	Bin Sanda	Ehizeri	Pera	Min
22	20	BOYBAIT	Thef	fort	03,00
23		BOUCHAIB	FARIB	BAL.	03,50
24	16	Benamara	Sud a Cr	a le	04,50
<b>2</b> 5	21	BOUMGHAR	Lamia	Asin	01,00
26	17	Art Guen Sould	Mohamed	BIN	10,50
27	17	Bensman	Poher	Gal	01,00
28	AT	Abdelli	Nassima	8	01,00
	7	7.1.2.000 17.1	Söfien	They	02,50

#### or servuces economiques, commerciales et des sciences de gestion Département des sciences économiques Année universitaire 2020/2021

Fiche d'émargement

Examen de RAT SII
Date d'examen : 07, 11, 2021

Module: MATA 2 Responsable de module : 1

Scolarité du département des Sciences Économiques

Lieu d'examen :....

		en :	Horaire :		y
N° d'ord	A	Noms	Prénoms	Emargement	N-1
02 2	1 1	Abran	Lynde	fal a	03,00
03	1 1	nowche	Anis	ANT	1
	8	Ded	Amine	8	03,50
2	1 3	Boussaba	Samy	1	000 2
	8 8	erkaine	Amayes	01	05/50
	1 8	ENNASI	BAMOHNE	hasi	08/10
07	17	BENNARI (unseil	1 1/1 1'n	300	06,00
08 ≪	91 8	outtous (muph	Maramed Aresi	Ber	Constal S
09 2	11 12	souha La	You's	43	06,00
10 9	B	ouzid	Marsila	Bouhali.	03,50
11 9	1 30	umrah	1		dettoo
12	7	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Jupa =	Bos	OHER
13				•	1100
14	-	Λ :			
15					
16			3.		
17					
18	-				
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25	+				
26	+		•		
27	-				
8	-	<i>b</i>	,		
	- /				

#### secuces economiques, commerciales et des sciences de gestion Département des sciences économiques Année universitaire 2020/2021

## Fiche d'émargement

Examen de	RA-	Ī. (	SIT
	24	4 .	

Date d'examen : 07/11/2021 Spécialité :

du département des Sciences Economiques

	d'examen: 07/11/2021	Spécialité :	(S) du	département
Modu	rle: MATh 2	Responsable :	S. d	département es Sciences conomiques
Lieu d	'examen :	nesponsable de mo	dule :	* UMMTO * DOWN
N. glarabe	Noms	Horaire :	4-134	
01 18	Bezzaz	Prénoms	Emargement	Note
\$ 62 20 hands 10	BOUDIA	Mohammed	PK	02,00
44003 18	Bezauane	GAYA	C.P.	06.15
04	BenRomi	Nedima	1 2003	107
05 20	Bouhad, era	Sosafla	-	136 60
06 16	Benomar	Zy8g	K	1000
07		Farid	Spales	12100
08				101,00
09				+
10				
11				
12				-
13				+
14				-
15				ļ
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				•
24				
25				
26				
28	der	1		