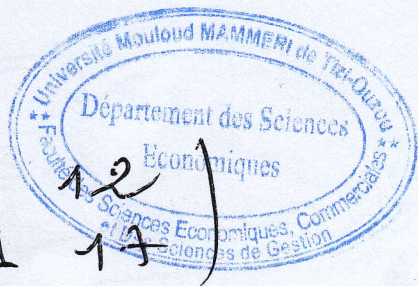


Exercice 01

$$A = \begin{pmatrix} x & 5 \\ 0 & 2x \end{pmatrix}, B = \begin{pmatrix} y & 7 \\ -1 & 3y \end{pmatrix}$$

4,5



1) trouver x et y : tel que $A+B = \begin{pmatrix} 4 & 12 \\ -1 & 17 \end{pmatrix}$

$$\begin{pmatrix} x & 5 \\ 0 & 2x \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} y & 7 \\ -1 & 3y \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 4 & 12 \\ -1 & 17 \end{pmatrix}$$

$$\begin{pmatrix} x+y & 12 \\ -1 & 2x+3y \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 4 & 12 \\ -1 & 17 \end{pmatrix} \Rightarrow \text{égalité-matricielle.}$$

$$\begin{cases} x+y = 4 & \Rightarrow x = 4-y \\ 2x+3y = 17 & \Rightarrow 2(4-y) + 3y = 17 \\ & \Rightarrow y = 17-8 = 9 \end{cases}$$

$y = 9$

$x = 4 - y = 4 - 9 = -5$

$x = -5$

2) $2A - 4B = \begin{pmatrix} -5 & -18 \\ 4 & -16 \end{pmatrix}$

$$2A = \begin{pmatrix} 2x & 10 \\ 0 & 4x \end{pmatrix}, 4B = \begin{pmatrix} 4y & 28 \\ -4 & 12y \end{pmatrix}$$

$$2A - 4B = \begin{pmatrix} 2x & 10 \\ 0 & 4x \end{pmatrix} - \begin{pmatrix} 4y & 28 \\ -4 & 12y \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} -5 & -18 \\ 4 & -16 \end{pmatrix}$$

$$= \begin{pmatrix} 2x-4y & -18 \\ 4 & 4x-12y \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} -5 & -18 \\ 4 & -16 \end{pmatrix}$$

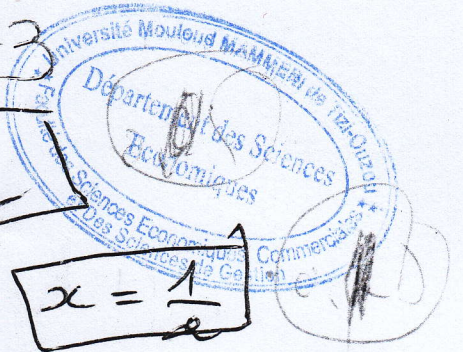
$$\begin{cases} 2x - 4y = -5 \dots \textcircled{a} \\ 4x - 12y = -6 \Rightarrow x - 3y = -4 \Rightarrow x = 3y - 4 \end{cases} \quad \textcircled{0,1}$$

$$\textcircled{a} \Leftrightarrow 2(3y - 4) - 4y = -5$$

$$\Leftrightarrow 6y - 8 - 4y = -5 \Leftrightarrow 2y = 3$$

$$\Leftrightarrow y = \frac{3}{2}$$

$$x = 3y - 4 = 3\left(\frac{3}{2}\right) - 4 = \frac{1}{2}$$



Exercice 2:

$$\textcircled{1} K = \begin{pmatrix} 1 & 1 & 0 \\ \alpha & -1 & 1 \\ 0 & \alpha & 1 \end{pmatrix} \quad \alpha \in \mathbb{R}$$

1) Forme de K : K_{33} : 3 lignes, 3 colonnes (carré ordre 3).

2) $k_{12} = 1$, $k_{23} = 1$, $k_{13} = 0$, $k_{31} = 0$ $\textcircled{1}$

3) valeurs de α :

K est inversible $\Leftrightarrow \det K \neq 0$ $\textcircled{0,25}$

$$\det K = 1 \begin{vmatrix} -1 & 1 \\ \alpha & 1 \end{vmatrix} - 1 \begin{vmatrix} \alpha & 1 \\ 0 & 1 \end{vmatrix} + 0 \begin{vmatrix} \alpha & -1 \\ 0 & \alpha \end{vmatrix} = -1 - \alpha - \alpha \quad \textcircled{0,25}$$

$$\det K = -1 - 2\alpha$$

$$\det K \neq 0 \Rightarrow -1 - 2\alpha \neq 0 \Rightarrow 2\alpha \neq -1 \Rightarrow \alpha \neq -\frac{1}{2} \quad \textcircled{0,25}$$

pour $\alpha = -\frac{1}{2}$ on a: $\det K = 0$.

donc $S = \mathbb{R} - \left\{-\frac{1}{2}\right\} =]-\infty, -\frac{1}{2}[\cup]-\frac{1}{2}, +\infty[$ $\textcircled{0,5}$

4) pour $\alpha = 2$, calcul K^{-1} :

$$K = \begin{pmatrix} 1 & 1 & 0 \\ 2 & -1 & 1 \end{pmatrix} \quad \textcircled{0,25}$$

$$\det K = -5$$

(0,2)

$$\text{com } K = \begin{pmatrix} + \begin{vmatrix} -1 & 4 \\ 2 & 1 \end{vmatrix} & - \begin{vmatrix} 2 & 1 \\ 0 & 1 \end{vmatrix} & + \begin{vmatrix} 2 & -1 \\ 0 & 2 \end{vmatrix} \\ - \begin{vmatrix} 1 & 0 \\ 2 & 1 \end{vmatrix} & + \begin{vmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{vmatrix} & - \begin{vmatrix} 1 & 1 \\ 0 & 2 \end{vmatrix} \\ + \begin{vmatrix} 1 & 0 \\ -1 & 1 \end{vmatrix} & - \begin{vmatrix} 1 & 0 \\ 2 & 1 \end{vmatrix} & + \begin{vmatrix} 1 & 1 \\ 2 & -1 \end{vmatrix} \end{pmatrix}$$

(0,2) X 9



$$\text{com } K = \begin{pmatrix} -3 & -2 & 4 \\ -1 & 1 & -2 \\ 1 & -1 & -3 \end{pmatrix} \Rightarrow (\text{com } K)^t = \begin{pmatrix} -3 & -1 & 1 \\ -2 & 1 & -1 \\ 4 & -2 & -3 \end{pmatrix}$$

$$\text{donc: } K^{-1} = \frac{(\text{com } K)^t}{\det K} = \begin{pmatrix} -3 & -1 & 1 \\ -2 & 1 & -1 \\ 4 & -2 & -3 \end{pmatrix} \cdot \left(\frac{-1}{5} \right)$$

$$K^{-1} = \begin{pmatrix} \frac{3}{5} & \frac{1}{5} & -\frac{1}{5} \\ \frac{2}{5} & -\frac{1}{5} & \frac{1}{5} \\ \frac{4}{5} & \frac{2}{5} & \frac{3}{5} \end{pmatrix}$$

II)

$$\Rightarrow \begin{cases} x + y = -1 \\ 2x - y + z = 3 \\ 2y + z = -5 \end{cases}$$

Écriture sous forme matricielle du système :

$$\begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 2 & -1 & 1 \\ 0 & 2 & 1 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} x \\ y \\ z \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} -1 \\ 3 \\ -5 \end{pmatrix} \quad (0,75)$$

$$A \cdot X = B$$

on a: $A \cdot X = B \Rightarrow X = A^{-1} \cdot B$ (0,25)

d'après la question (a): $A = K \Rightarrow A^{-1} = K^{-1}$ (0,25)

$$X = K^{-1} \cdot B \Rightarrow X = \begin{pmatrix} \frac{3}{5} & \frac{1}{5} & -\frac{1}{5} \\ \frac{2}{5} & \frac{1}{5} & \frac{1}{5} \\ -\frac{4}{5} & \frac{2}{5} & \frac{3}{5} \end{pmatrix} \begin{pmatrix} -1 \\ 3 \\ -5 \end{pmatrix}$$

$$X = \begin{pmatrix} \frac{1}{5}(-3 + 3 + 5) \\ \frac{1}{5}(-2 - 3 - 5) \\ \frac{1}{5}(4 + 6 - 15) \end{pmatrix}$$

$$X = \begin{pmatrix} 1 \\ -2 \\ -1 \end{pmatrix} \quad (0,75)$$

$S = \{1, -2, -1\}$
Exercice n° 3

$$f(x, y) = x^2 e^{xy}$$

$$\frac{\partial f(x, y)}{\partial x} = 2x e^{xy} + x^2 y e^{xy} \quad (0,15)$$

$$\frac{\partial f(x, y)}{\partial x} = e^{xy} (2x + x^2 y) \quad (0,15)$$

verification par la méthode de
KRAMER. $x_i = \frac{|A_i|}{|A|}$ (0,15)

$$x = \frac{\begin{vmatrix} -1 & 1 & 0 \\ 3 & -1 & 1 \\ -5 & 2 & 1 \end{vmatrix}}{\begin{vmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 2 & -1 & 1 \\ 0 & 2 & 1 \end{vmatrix}} = \frac{-1(3-1) + 1(5-2)}{-5} = \frac{-2 + 3}{-5} = \frac{1}{-5} = -\frac{1}{5} \quad (0,25)$$

$$y = \frac{\begin{vmatrix} 1 & -1 & 0 \\ 2 & 3 & 1 \\ 0 & -5 & 1 \end{vmatrix}}{\begin{vmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 2 & -1 & 1 \\ 0 & 2 & 1 \end{vmatrix}} = \frac{1(3-1) - 1(2-1)}{-5} = \frac{2 - 1}{-5} = \frac{1}{-5} = -\frac{1}{5} \quad (0,25)$$

$$z = \frac{\begin{vmatrix} 1 & 1 & -1 \\ 2 & -1 & 3 \\ 0 & 2 & -5 \end{vmatrix}}{\begin{vmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 2 & -1 & 1 \\ 0 & 2 & 1 \end{vmatrix}} = \frac{-1(5-1) + 1(10-15)}{-5} = \frac{-4 - 5}{-5} = \frac{-9}{-5} = \frac{9}{5} \quad (0,25)$$



$$\frac{\partial f(x,y)}{\partial y} = x \cdot x e^{xy} = x^2 \cdot e^{xy} \quad \left| \frac{\partial f(x,y)}{\partial y} = x^2 \cdot e^{xy} \right.$$

$$2) \quad \frac{\partial f(x,y)}{\partial x} = 0 \Rightarrow e^{xy} (2x + x^2 y) = 0 \quad (e^{xy} \neq 0)$$

$$2x + x^2 y = 0$$

$$\frac{\partial f(x,y)}{\partial y} = 0 \Rightarrow x^2 \cdot e^{xy} = 0 \Rightarrow x^2 = 0 \Rightarrow x = 0$$

$$S = \{ (x,y) \in \mathbb{R}^2 \mid x = 0 \text{ et } y \in \mathbb{R} \}$$

$$3) \quad \frac{\partial^2 f(x,y)}{\partial x^2} = y e^{xy} (2x + x^2 y) + e^{xy} (2 + 2xy)$$

$$\frac{\partial^2 f(x,y)}{\partial x^2} = e^{xy} (4xy + x^2 y^2 + 2)$$

$$\frac{\partial^2 f(x,y)}{\partial y^2} = x^3 \cdot x \cdot e^{xy} = x^4 e^{xy}$$



Faculté des Sciences Economiques, Commerciales et des Sciences de Gestion

Département des Sciences Economiques

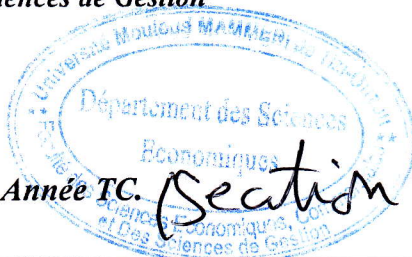
Année Universitaire 2022/2023

Fiche d'emargement

Examen de: Maths II (Section D)

Date d'examen: 25/05/2023 Niveau d'étude: 1ère Année TC

1/2 GROUPE 25: Salle 01SG



N°	Matricule	NOM	PRENOM	DATE DE NAIS	Emargement	NOTE
1	9DZA10785	Fekhar	Fatima-Tina	02.03.2005		09,75
2	31139110	DJERRAH	SAMY	14/03/2004		00,50
3	8MLI10697	FATOU	SISSOKO			
4	31007967	DJEDID	ABDERREZAK	17/01/2001		08,50
5	31013417	FEDDI	GHILES	09/05/2003		04,75
6	31017493	FELLAH	HAMZA	14-11-2004		06,25
7	31009026	FELLAHI	MOUSSA	20/05/2003		05,25
8	31015246	FOUCHANE	NAWAL	01/08/2003		00,50
9	31016031	GUELLIL	FARINAS			
10	31007700	ZEMIHI	ABD EL HADI			
11	31054109	DRIOUECHE	IMENE	13/03/2004		01,75
12	31110913	DROUCHE	NOUREDDINE			
13	31083804	EDJEKOUANE	MASSICILIA	11/11/2003		00,50
14	33074719	FEKAR	Walid			
15	31110801	FAHEM	ARRIS	24/2/2004		00,50
16	31144305	DOUAOUDA	DJOUHER	05/11/2001		05,75
17	31054214	EMBAREK	Djedjiga	24/02/2005		05,50

DYAFRI

maRamed

15/06/2003

00,50

consultation

Dimanche 04/06/2023

à 10h.

Faculté des Sciences Economiques, Commerciales et des Sciences de Gestion

Département des Sciences Economiques

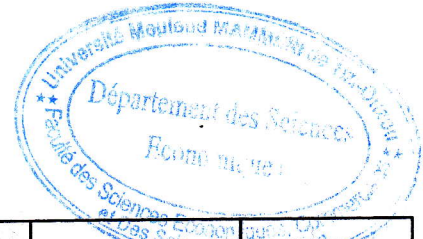
Année Universitaire 2022/2023

Fiche d'emargement

Examen de: M.A.T.H.S. II.....

Date d'examen: 25/5/2023 Niveau d'étude: 1ère Année TC.

1/2 GROUPE 25: Salle 02 SG



N°	Matricule	NOM	PRENOM	DATE DE NAIS	Emargement	NOTE
1	31110812	DROUICHE	RAYANE			
2	31147303	FALI	Ikram	14/05/2003		03,25
3	31144720	DJOUAHER	LAETICIA	08/01/2005		12,50
4	31057614	FARHI	RANIA	17-10-2006		08,25
5	31065710	ELGADIR	IMENE	26.01.2002		00,75
6	31054518	FEKHAR	ABDERRAHIM			
7	31083801	EDJEKOUANE	MOURAD			
8	31020462	ELIAS	BELKACEM			
9	31017086	GUERMAH	MASSINISSA			
10	31118810	FAREZ	Abdelhak	20/03/2004		02,50
11	31054517	DJEZZAR	ABDERRAHMANE			
12	31079403	FAREZ	Imane	21/01/2004		04,50
13	31246816	DJOUAB	YACINE	16/08/2004		02,50
14	31122709	FARAH	YANI	25/12/2004		00,50
15	31010053	FELLOUS	ALI	14/01/2008		00,50
16	31017546	GUETTAB	HAKIM			
17	31119001	DJEROUM	Youva	25/06/2003		01,00

Faculté des Sciences Economiques, Commerciales et des Sciences de Gestion

Département des Sciences Economiques

Année Universitaire 2022/2023

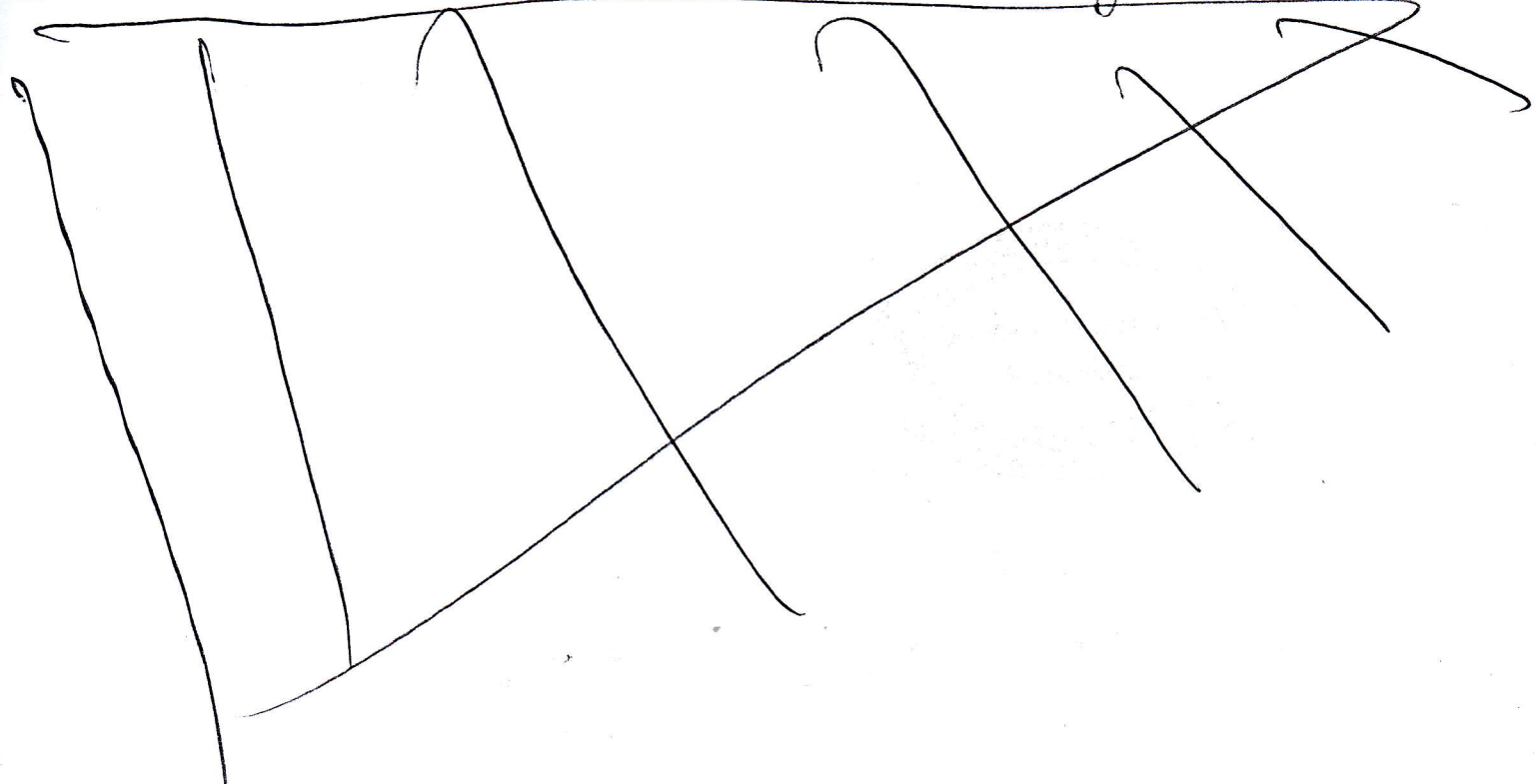
Fiche d'emargement

Examen de: MATHS II

Date d'examen: 21/01/23 Niveau d'étude: 1ère Année TC.

1/2 GROUPE 26: Salle 03SG

N°	Matricule	NOM	PRENOM	DATE DE NAIS	Emargement	NOTE
1	31073716	FLICI	Inas	27/05/2001	<u>[Signature]</u>	00,50
2	31073709	FOURALI	ANIS	10/06/2004	<u>[Signature]</u>	00,50
3	31009029	FTENANE	MAYAS	—	—	
4	31011506	FLICI	AMIRA	01/10/2003	<u>[Signature]</u>	09,00
5	31010927	DALOU	SOFIANE	—	—	
6	31016404	DJAHED	KARIM	—	—	
7	31017502	DJOUADI	MASSINISSA	—	—	
8	31016041	FLIH	NADIR	14/10/2008	<u>[Signature]</u>	00,50
9	31008819	GADI	LETISSIA	—	—	
10	31015518	GAGOU	MELISSA	—	—	
11	31018885	GAHFIF	MOHAMED AMINE	26.12.2001	<u>[Signature]</u>	04,75
12	31010311	GAOUAQUI	NARIMANE	16/06/2003	<u>[Signature]</u>	05,00
13	31011849	GAROU	OUASSIM	29.07.2003	<u>[Signature]</u>	02,00
14	31008835	GATER	LIDIA	24/02/2003	<u>[Signature]</u>	10,75
15	31035923	GHANEMI	ELHADI	—	—	
16	31020951	GUEZOU	RAZIK	—	—	
17	31105918	FELLAG	KATIBA	04/03/2005	<u>[Signature]</u>	01,00



Faculté des Sciences Economiques, Commerciales et des Sciences de Gestion
 Département des Sciences Economiques
 Année Universitaire 2022/2023



Fiche d'emargement

Examen de: Mathématiques II

Date d'examen: 25/12/2023 Niveau d'étude: 1ère Année TC. (Section: D)

1/2 GROUPE 26: Salle 04 SG

N°	Matricule	NOM	PRENOM	DATE DE NAIS	Emargement	NOTE
1	31103504	FELLAH	Kouceila			—
2	31054218	FEKRACHE	HOCINE	08/08/2004	<i>[Signature]</i>	02,00
3	31094410	GACEM	THANINA	23/06/2004	<i>[Signature]</i>	05,50
4	31118813	FERRANI	Ghiles			—
5	31138619	FERRADJ	MASTEN	18/06/2004	<i>[Signature]</i>	04,00
6	31054913	FODIL	Nabil	04/11/2004	<i>[Signature]</i>	09,00
7	31168711	FERHAT	NASSIM	08/11/2002	<i>[Signature]</i>	00,50
8	31083814	FERHAT	Nora	20/07/2000	<i>[Signature]</i>	11,25
9	31067607	FLIH	OUARDA	2003/09/25	<i>[Signature]</i>	05,00
10	31138606	FERHAT	RAYANE	07/04/2005	<i>[Signature]</i>	04,00
11	31074402	FEKIK	AHLAM			—
12	31088609	FELLAH	SOFIANE	28-05-2003	<i>[Signature]</i>	04,00
13	31107019	FELLAG	LINIAS	25-10-2003	<i>[Signature]</i>	06,50
14	31150303	FILALI	Lilia	15-10-2004	<i>[Signature]</i>	05,00
15	31010514	DAHMANI	DIHIA			—
16	31008433	BOURAOU	AMINE			—
17	31008528	FETTANE	RABAH			—

11 étudiants présents

Faculté des Sciences Economiques, Commerciales et des Sciences de Gestion

Département des Sciences Economiques

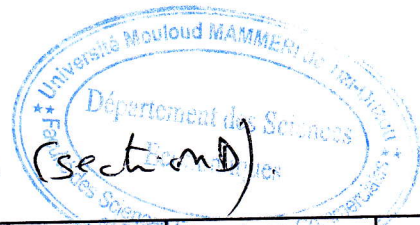
Année Universitaire 2022/2023

Fiche d'emargement

Examen de: M.A.T.H.S.II.....

Date d'examen: 25.05.23 Niveau d'étude: 1ère Année TC.

1/2 GROUPE 27 + 02 étudiant G 32: Salle 05 SG



N°	Matricule	NOM	PRENOM	DATE DE NAIS	Emargement	NOTE
1	31019952	GANA	MOHAMMED			
2	31010879	GOUDJIL	AHMED			
3	31021136	GRIM	LIZA	19/03/2002	FF	05.50
4	31011498	GUEHAZ	YOUSRA	03/01/2004	FF	01.75
5	31019766	GUENAB	TANIA			—
6	31010333	GUENNOUN	HANANE			—
7	31009121	GUICI	YANNI			—
8	51000008	GUIROUS	Ines djouher			—
9	31054604	GHRIBI	ABDELHADI	07.01.2001	A	02.00
10	31079416	GALLOUZE	SARAH	27/01/2006	FAE	08.50
11	31073901	GUENNOUN	Sara	21/10/2001	SE	02.75
12	31079501	GACI	Samir	25/11/2009	Samir	04.75
13	31134314	GUELMA	Youba	14/03/2006	Q!	07.75
14	31086901	GUENDOUZ	Nouara			—
15	31110806	GHERBI	IMANE	2005/08/04	FF	06.50
16	31074113	GHAROUT	Melissa	2002/12/13	FF	06.25
17	31079415	HAMOUDI	Zina			
18	31006366	BELKACEM	ANIS			

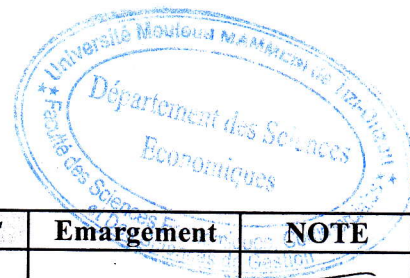
Faculté des Sciences Economiques, Commerciales et des Sciences de Gestion
 Département des Sciences Economiques
 Année Universitaire 2022/2023

Fiche d'emargement

Examen de: ...F...10...ST... (M...h...matique 2)

Date d'examen: 25/06/...2023 Niveau d'étude: 1ère Année TC.

1/2 GROUPE 27 + 03 étudiants G32: Salle 06 SG



N°	Matricule	NOM	PRENOM	DATE DE NAIS	Emargement	NOTE
1	31054410	GHEZLAOUI	Zineddine			—
2	31060903	GUENDOZ	YOUCEF		<i>[Signature]</i>	11.25
3	31074218	GHERBI	JUBA		<i>[Signature]</i>	05.00
4	31118501	GADOUCHE	SOFIANE		<i>[Signature]</i>	02.50
5	31055001	GHOUILEM	Noureddine		<i>[Signature]</i>	02.00
6	31074019	GHERBI	KENZA		<i>[Signature]</i>	01.75
7	31150403	GUENDOUD	YUBA		<i>[Signature]</i>	—
8	31106907	GHEZAL	KENZA		<i>[Signature]</i>	04.50
9	31150109	GUENDOUD	TINHINANE		<i>[Signature]</i>	06.00
10	31080411	GHEMMOUR	Koceila			—
11	31184715	GRAICHI	Chahinez			—
12	31012187	HADJ- SAID	JUBA			—
13	8MLI10639	gaoussou	kante			—
14	31017547	GHEZLI	HAYAT			—
15	8MLI10623	Ag Mohamed Elmehdi	Attaher		<i>[Signature]</i>	10.50
16	31009162	ALLIOUI	LOUNES			—
17	31011479	BENTAHAR	LYES			—
18	31015858	FERHAOUI	CELINA		<i>[Signature]</i>	05.50

caoudjal

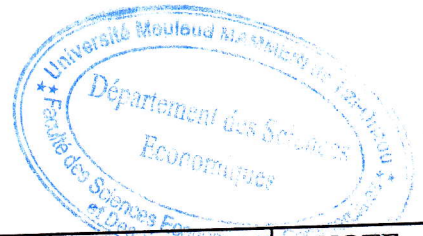
Ahmed

groupe 7

[Signature]

00.50

Faculté des Sciences Economiques, Commerciales et des Sciences de Gestion
 Département des Sciences Economiques
 Année Universitaire 2022/2023



Fiche d'emargement

Examen de:.....

Date d'examen: 21/01/23

Niveau d'étude: 1ère Année TC.

1/2 GROUPE 28: Salle 07 SG

N°	Matricule	NOM	PRENOM	DATE DE NAIS	Emargement	NOTE
1	31008778	HACHID	KAMELIA	23/06/2003	HACHID	08,25
2	32055818	EL GUEDOUI	RACIM			—
3	31008440	HADDADOU	HACENE			—
4	31013947	HADJIMI	SAID-NABIL	10-11-2002	S	00,50
5	31021089	FAREZ	SARA	01-10/2003	FA	10,75
6	31018889	HADADI	NABIL			—
7	31018844	HADJOU	OUSSAMA			—
8	31009760	TOUABI	ISMAIL GAYA			—
9	31012482	HADDAD	CELIA	08.03.2002	H	08,75
10	31011319	HADJ ABDERRAHMANE	NADA	27.02.2003	H	05,50
11	31019913	HADJ HAMDRI	ALI			—
12	31007894	HAMAZ	HAKIM			—
13	31251111	HADDADI	CYLINA	13/6/2003	H	03,75
14	31141307	GUIDOU	OUREMDANE	29/03/2004	G	00,50
15	31134114	HACHEMI	DJAMEL	11/7/2003	H	01,50
16	31060403	GUERROUDJ	NESRINE	25/05/2004	G	08,75
17	31088717	GUETTAF	Yacine	22/02/2004	G	00,50
18	31074208	HABEL	NOUR EL HOUDA	21/8/2003	H	08,75

Faculté des Sciences Economiques, Commerciales et des Sciences de Gestion
 Département des Sciences Economiques
 Année Universitaire 2022/2023



Faculté des Sciences Economiques, Commerciales et des Sciences de Gestion
 Département des Sciences Economiques
 Année Universitaire 2022/2023

Fiche d'emargement

Examen de: S.II/M.A.T.H.S.II

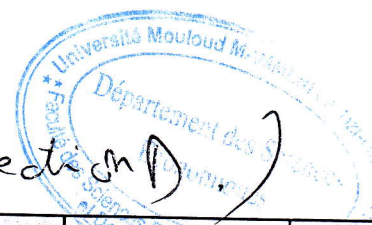
Date d'examen: 25/05/2023 Niveau d'étude: 1ère Année TC (section M1)

1/2 GROUPE 28: Salle 08 SG

N°	Matricule	NOM	PRENOM	DATE DE NAIS	Emargement	NOTE
1	31146707	GUERMAH	Léa	18/04/2004	Signature	07,50
2	31101220	GUERCHOUH	KATIA	25/07/2004	Signature	04,25
3	31067319	HADDAD	MOHAMED		—	
4	31080104	HACIANE	SARA	31/03/2004	Signature	11,75
5	31110807	HABRACHE	Thiziri	20/09/2002	Signature	05,00
6	31054616	GUERROUAH	FAYCAL	04/11/2004	Signature	00,50
7	31146615	HADJOUT	CELIA	17/10/2003	Signature	06,00
8	31151304	GUERDAD	Kenza	24/06/2003	Signature	12,75
9	31057405	HADDAD	HANANE	15/08/2003	Signature	05,75
10	31118702	HADBI	Amar	30/06/2004	Signature	06,00
11	31059112	HACHOUR	KAOUTHAR	02/10/2004	Signature	01,75
12	31013981	HADJ SAID	KAMEL	28/09/1999	Signature	00,50
13	31139011	GUERIB	THILELI	21/06/2004	Signature	12,75
14	31146617	HACHEROUF	Celia	14/11/2003	Signature	03,00
15	31059108	HADDAD	Kenza	4/7/2004	Signature	07,50
16	31118918	GUERBAS	OUERDIA	25/04/2003	Signature	06,25
17	31030971	HAMADOU	WASSIM		—	
18	31017950	HAMADOUCHE	CHABANE		—	

15 étudiants

Faculté des Sciences Economiques, Commerciales et des Sciences de Gestion
 Département des Sciences Economiques
 Année Universitaire 2022/2023



Examen de: EMD II MATHS II
 Fiche d'emargement

Date d'examen: 26.10.2023 Niveau d'étude: 1ère Année TC. (section D)

1/2 GROUPE 29: Salle 09 SG

N°	Matricule	NOM	PRENOM	DATE DE NAIS	Emargement	NOTE
1	31246814	HADJAB	WALID	15/04/2004		04,00
2	33170612	HADDAR	RAYANE	16/10/2003		04,75
3	31013950	HADJ - AHMED	SALIM			
4	31020568	FODIL	CERENA	05/04/2003		05,00
5	31009110	IKHELIF	YASMINE	21-11/2003		04,25
6	31014258	HADJI	MOULOUD			
7	31009783	FATHI	SAMIRA			
8	31017099	FRIDI	YACINE			
9	31017969	HADJOU	THAFATH			
10	31017069	HADNI	ALI	23/11/2002		00,50
11	31016748	MAHI	HACENE			
12	31007883	HADDAD	BOUSSAD	06/09/1999		07,50
13	31011505	HAFRAOUI	AMIRA	20/03/2002		09,00
14	31007433	AMMOURI	Yasten			
15	31008049	AMRANE	HICHEM	22-04-2001		07,50
16	31094502	HADJ ALI	HANANE	03/09/2004		06,00
17	31074219	HADJ ALI	YOUCEF	21/02/2003		00,50
18	31095119	HADDAG	MOHAND OU BELKACEM			

Faculté des Sciences Economiques, Commerciales et des Sciences de Gestion

Département des Sciences Economiques

Année Universitaire 2022/2023

Fiche d'emargement

Examen de:

Date d'examen: .../.../2023 Niveau d'étude: 1ère Année TC.

1/2 GROUPE 29 + 01 étudiant G 32: Salle 10 SG



N°	Matricule	NOM	PRENOM	DATE DE NAIS	Emargement	NOTE
1	31098517	HADJ AHMED	Thamila		<i>[Signature]</i>	05,75
2	31118802	HADJ KADDOUR	SOUHILA		<i>[Signature]</i>	03,75
3	31066309	HADJAZ	ALICIA		<i>[Signature]</i>	02,50
4	31085515	HADJAL	Yacine		<i>[Signature]</i>	00,50
5	31054015	HADJAM	AMEL		<i>[Signature]</i>	11,00
6	31068301	HADDADOU	Youcef		<i>[Signature]</i>	02,25
7	31146620	HADID	Tahar			—
8	31054915	HADDADI	NADIR			—
9	31075019	HADDADI	SIHAM		<i>[Signature]</i>	06,00
10	31118711	HADJ KADDOUR	Hocine		<i>[Signature]</i>	—
11	31083703	HADJ ARAB	KARIMA		<i>[Signature]</i>	05,25
12	31056807	HADID	Ibtissam		<i>[Signature]</i>	04,50
13	31089211	HADJ MAHFOUD	TAFSOUTH	2	<i>[Signature]</i>	06,25
14	31122601	HADJ MOHAND	Ahlam		<i>[Signature]</i>	00,75
15	31018670	GAHRAR	SABRINA			—
16	31014874	HADIDI	LIZA			—
17	31021002	HADJ ZIANE	YANIS	0	<i>[Signature]</i>	01,00
18	31093320	HAMOUNI	Idris		<i>[Signature]</i>	02,00

Faculté des Sciences Economiques, Commerciales et des Sciences de Gestion
 Département des Sciences Economiques
 Année Universitaire 2022/2023

Fiche d'emargement

Examen de: (MATHS)
 Date d'examen: 26/08/2023 Niveau d'étude: 1ère Année TC.
 1/2 GROUPE 30 + 02 étudiant G32: Salle 11 SG



N°	Matricule	NOM	PRENOM	DATE DE NAIS	Emargement	NOTE
1	31011354	GHIAR	JUBA	13/08/2000		00,50
2	31016426	HADJMI	YANIS			
3	31010886	GACI	BILAL	24/08/2001		07,50
4	31020543	GHANES	HAKIMA			
5	31017048	GRIB	HAMZA			
6	31017031	GUEDECHE	AREZKI			
7	31020465	GUERRAB	HANNANE			
8	31020478	HACHEROUF	SABRINA	28/09/2003		06,75
9	31017144	HADDAD	THINHINANE			
10	31016417	HADJEM	NABIL			
11	31020464	HALIT	THINHINANE			
12	31020466	HALIT	DALINA	25/11/2002		07,50
13	31018876	HAMADI	Amirouche			
14	31020530	HAMDAD	ISLAM	18/07/2003		07,75
15	31057610	HAMADOUCHE	RANIA	12/06/2003		04,00
16	31054310	HALEM	ROUMEISSA	10/02/2004		01,50
17	31012651	HADJ ALI	SONIA			
18	31118901	HAMRAOUI	Lamia	29/07/2004		10,00

Faculté des Sciences Economiques, Commerciales et des Sciences de Gestion
 Département des Sciences Economiques
 Année Universitaire 2022/2023



Fiche d'emargement

Examen de: S.II...M.A.T.H.S.II

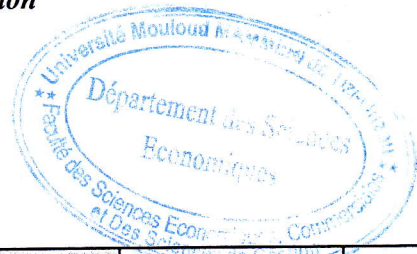
Date d'examen: 25/5/2023 Niveau d'étude: 1ère Année TC.

1/2 GROUPE 30 +02 étudiant G32: Salle 12 SG

N°	Matricule	NOM	PRENOM	DATE DE NAIS	Emargement	NOTE
1	31141602	HALIL	YANIS		<i>[Signature]</i>	02,71
2	31103405	HAMAMA	ANIS	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	00,50
3	31110902	HAKIMI	LAETICIA		<i>[Signature]</i>	15,00
4	31144512	HAKEM	TASSADIT		<i>[Signature]</i>	11,00
5	31083613	HALLES	Sabrina		<i>[Signature]</i>	01,00
6	31134111	HAKEM	TIZIRI		<i>[Signature]</i>	05,50
7	31134217	HAMADOUCHE	LYSA		<i>[Signature]</i>	03,00
8	31100601	HADJED	AHMED		<i>[Signature]</i>	00,50
9	31116311	HADJOU	KATIA		<i>[Signature]</i>	08,00
10	31118811	HAMADOUCHE	Amara		—	—
11	31014880	BENBELKACEM	Mohand said		<i>[Signature]</i>	11,00
12	31116315	HADJEB	LOUNIS		<i>[Signature]</i>	10,00
13	31083515	HAMAD	HAMZA		—	—
14	31134203	HAMADAOUI	Sarah		—	—
15	31019136	HADJI	AMINE		<i>[Signature]</i>	01,00
16	31006380	HALICHE	DACINE		—	—
17	062319	HAOUAME	RABAH		—	—
18	31106502	HANNOUCHE	Ines		<i>[Signature]</i>	10,50

13 Etudiants présents
 13 copies remises

Faculté des Sciences Economiques, Commerciales et des Sciences de Gestion
 Département des Sciences Economiques
 Année Universitaire 2022/2023



Fiche d'emargement

Examen de: MATHEMATIQUES II

Date d'examen: 25/05/22 Niveau d'étude: 1ère Année TC.

1/2 GROUPE 31 +02 étudiant G32: Salle 13 SG

N°	Matricule	NOM	PRENOM	DATE DE NAIS	Emargement	NOTE
1	31113306	HAMAR	IDIR		/	
2	31016043	HADJI	YANIS		/	00,50
3	31012495	GHERDANE	KARIM		/	
4	31010962	GOURMIT	Lynda		Meliss	05,50
5	31012539	HADJALI	YANIS HOCINE		/	
6	31010988	HAMADACHE	HICHEM		/	
7	31008035	HAMADACHE	MELISSA		St.	03,00
8	31015515	HAMADI	LILIA		/	08,25
9	31009217	HAMITOUCHE	ALI		/	
10	31020241	HAMANE	LAETICIA		del	05,75
11	31007931	HAMDAD	SAMY		/	05,75
12	31012444	HAMDANE	AHMED		/	03,50
13	31122606	IZOURDANE	IKRAM		/	00,75
14	31079503	HAMDANI	CHAHINEZ		/	
15	31179213	HAMMI	WALID MOHAMMED AMINE		/	
16	31054505	HAMLAT	CHANEZ		/	00,75
17	31122701	HAMENNI	SANDRA		CRW.	04,25
18	31007904	HADJAR	DILANE AMINE		/	
19	31134112	HAMMOUD	THILELLI		/	06,50

11 étudiants présents → 11 copies

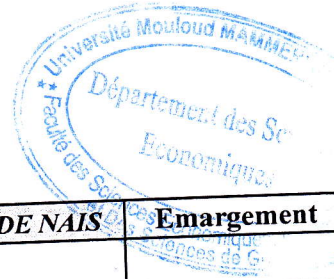
Faculté des Sciences Economiques, Commerciales et des Sciences de Gestion
 Département des Sciences Economiques
 Année Universitaire 2022/2023

Fiche d'emargement

Examen de: MATHÉMATIQUE II

Date d'examen: 25.11.2023 Niveau d'étude: 1ère Année TC.

1/2 GROUPE 28 + 02 étudiant G32: Salle 14 SG



N°	Matricule	NOM	PRENOM	DATE DE NAIS	Emargement	NOTE
1	31113301	HAMEG	AGHILES			
2	31126317	HAMMOUCHE	ABDEREZAK	08/02/2004	HW	01,50
3	31103502	HAMAMA	FAWZI			
4	31141305	HAMMAIDI	Amel			
5	31113401	HAMMA	AIMAD	19/12/2004	+	06,50
6	31055004	HAMDANI	NIHAD			
7	31118704	HAMITOUCHE	Anais	11/01/2004	+	01,50
8	31074115	HAMDADACHE	Melissa	02/09/2004	+	02,25
9	31168513	HAMDANI	LOUNES	05/01/1995	+	08,75
10	31011287	DAHMANI	ABDENOUR			
11	31018297	DJOUDI	KAHINA			
12	31008524	AOUCHICH	HOCINE			
13	31007446	AOUDIA	JUGURTHA			
14	31011917	BENSIALI	MOURAD			
15	31118808	HAMITOUCHE	Sofia	26/06/2004	+	02,50
16	31011931	HADJ RABIA	YOUCEF	16/03/1993	+	05,25
17	31013222	BELKACEM	AMAR	24/01/2002	+	00,50
18	31150308	HAMTOUCHE	Meriem	26.08.2004	+	07,75
19	31016962	FRADI	AREZKI			
20		KANTE	GAOUSSOU	Le 09/10/2002	+	01,75

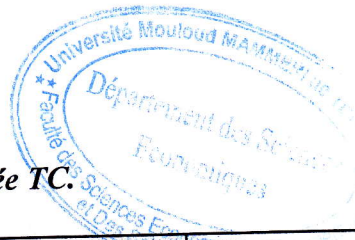
Faculté des Sciences Économiques, Commerciales et des Sciences de Gestion
 Département des Sciences Économiques
 Année Universitaire 2022/2023

Fiche d'emargement

Examen de: ... M. A. Hamoudi II

Date d'examen: 25/05/2023 Niveau d'étude: 1ère Année TC.

1/2 GROUPE 32: Salle 15 SG



N°	Matricule	NOM	PRENOM	DATE DE NAIS	Emargement	NOTE
1	31013238	FEKROUN	DYHIA	05/04/2003	CA	06,25
2	31012600	HAMOUCHE	SOFIANE		—	—
3	31012140	HAMOUDI	LOUIZA		—	—
4	33018540	FERADJI	SABER		—	—
5	31017038	FERHANI	ISMAIL	14/02/2002	if	01,50
6	31019355	FERRAGH	MARYA		—	—
7	31013962	FOUNAS	ABDELHAQ		—	—
8	31014818	HADDAD	HAMID		—	—
9	31017050	HAMADOU	KHELIFA	01/01/2003	H	01,00
10	31142119	HAMRANI	Hakim	04/05/2002	H	03,25
11	31103402	HAMOU	Ahmed	05/02/2001	CA	10,75
12	31125706	HAMMOUDA	SYFAX		—	—
13	31083718	HARGAS	MOHAMED		—	—
14	31141510	HAMZA	Mohand said	01-01-2005	CA	06,50
15	31118916	HAMOUCHE	MOULOUD		—	—
16	31067415	HAMOUTI	MUSTAPHA	07/05/2004	CA	02,50
17	31145309	HAMOUCHE	Massyl		—	—
18	31065811	HAMOU LHADJ	Abdelhadi	05-09-2003	CA	00,50
19	31054904	HANNACHI	MOUNIR	15/12/2008	CA	09,50
20	31093508	HANDALA	CYLIA	27/03/2002	CA	06,75

HAMOUDI

25/05/2023

31013238

~~CA~~

02,00