

Exercice 01: Les résultats d'une étude portant sur l'ancienneté du chômage (X) et l'âge (Y) sont donnés dans le tableau ci-dessous :

	Y	[20-25]	[25-30]	[30-35]	Total
X					
[00 - 06]		10	8	5	23
[06 - 12]		8	9	4	21
[12 - 18]		15	11	9	35
[18 - 24]		3	6	2	11
Total		36	34	20	90

Questions :

- 1-Que signifie le nombre 11 de la 3^{ème} ligne et de la 2^{ème} colonne ?
- 2-Calculer les fréquences suivantes : f_{22} , $f_{2.}$, $f_{.3}$ et $f_{1/2}$ pour i fixé, et $f_{3/2}$ pour j fixé.
- 3-Calculer l'âge moyen.
- 4-Calculer l'ancienneté moyenne du chômage.
- 5-Calculer l'âge moyen pour les individus dont l'ancienneté du chômage est comprise entre 12 et 18 mois.
- 6-Quelle est l'ancienneté moyennedu chômage pour les individus dont l'âge est compris entre 30 et 35 ans.

Exercice 02 : Soit la série bi-variée suivante :

X_i	2	3	5	7	9	10
Y_i	1	3	7	11	15	17

Questions :

- 1-Calculer les moyennes échelonnées et moyennes mobiles d'ordre 3.
- 2-Déterminer la droite de régression de Y en X ; ($y = a x + b$).
- 3-Déterminer la droite de régression de X en Y ; ($x = a y + b'$).
- 4-Calculer le coefficient de corrélation (r) et le coefficient de détermination (r^2). Commenter vos résultats.

Exercice 03 : L'indice de la recette totale (valeur) du producteur du bien X, base 100 en 2015 passe à 132 en 2018, alors que la quantité du bien X vendue passe de 5000 à 6000 unités aux mêmes dates.

Questions :

- 1-Caluer l'indice du prix du produit X pour l'année 2018, base 100 en 2015.
- 2-Le prix du produit X était de 220 DA en 2018. Quel était son prix en 2015 ?
- 3-La quantité vendue passera à 10 000 unités en 2021. A quelle valeur sera égal en 2021 l'indice des quantités du produit X, base 100 en 2015 ?



Donnée type de l'ENSO

Exo N° 01

1) le nombre 11 de la 3^{ème} ligne et de la 2^{ème} colonne représente l'effectif partiel n_{32} qui signifie *0,25* le nombre de chômeurs ayant l'âge entre 25 et 30 ans et une ancienneté du chômage entre 12 et 18 mois.

2) calcul des fréquences :

$$f_{22} = \frac{n_{22}}{N} = \frac{9}{90} = 0,1 = 10\% \quad \text{0,25}$$

$$f_{2.} = \frac{n_{2.}}{N} = \frac{21}{90} = 0,2333 = 23,33\% \quad \text{0,25}$$

$$f_{.3} = \frac{n_{.3}}{N} = \frac{20}{90} = 0,2222 = 22,22\% \quad \text{0,25}$$

$$f_{1/2} \text{ pour } i \text{ fixé} = \frac{n_{21}}{\sum n_{2j}} = \frac{8}{21} = 0,3809 \approx 38,09\% \quad \text{0,25}$$

$$f_{3/2} \text{ pour } j \text{ fixé} = \frac{n_{32}}{\sum n_{i2}} = \frac{11}{34} = 0,3235 \approx 32,35\% \quad \text{0,25}$$

3) calcul de l'âge moyen *1,25*

Y_j	n_{ij}	Y_j	$n_{ij} Y_j$
0-25	36	22,5	810
25-30	34	27,5	935
30-35	20	32,5	650
Σ	90		2395

$$\bar{Y} = \frac{1}{N} \sum_{j=1}^n n_{ij} Y_j$$

$$\bar{Y} = \frac{2395}{90} = 26,611 \approx 27 \text{ ans}$$

4) calcul de l'ancienneté moyenne du chômage *1,25*

X_i	$n_{i.}$	X_i	$n_{i.} X_i$
0-6	23	3	69
6-12	21	9	189
12-18	35	15	525
18-24	11	21	231
Σ	90		1014

$$\bar{X} = \frac{1}{N} \sum_{i=1}^n n_{i.} X_i$$

$$= \frac{1014}{90} = 11,266 \approx 11 \text{ mois}$$

Donnée 02. 10/10.

x_i	y_i	x_i^2	y_i^2	$x_i y_i$
2	1	4	1	2
3	3	9	9	9
5	7	25	49	35
7	11	49	121	77
9	15	81	225	135
10	17	100	289	170
36	54	268	694	428

4) Les Moyennes
échelonnées et mobiles
D'ordre 3.

(a) Les moyennes échelonnées.

$$\bar{x}_1 = \pi_e(2, 3, 5) = 3$$

$$\bar{y}_1 = \text{Moy}(1, 3, 7) = \frac{1+3+7}{3} = 3$$

$$\bar{x}_2 = \pi_e(3, 5, 7) = 5$$

$$\bar{y}_2 = \text{Moy}(3, 7, 11) = \frac{3+7+11}{3} = 7$$

$$= \frac{43}{3} = 14,33$$

(b) Les moyennes mobiles d'ordre 3.

$$\bar{x}_1 = \pi_e(2, 3, 5) = 3, \bar{y}_1 = \text{Moy}(1, 3, 7) = 3,66$$

$$\bar{x}_2 = \pi_e(3, 5, 7) = 5, \bar{y}_2 = \text{Moy}(3, 7, 11) = 7$$

$$\bar{x}_3 = \pi_e(5, 7, 9) = 7, \bar{y}_3 = \text{Moy}(7, 11, 15) = 11$$

$$\bar{x}_4 = \pi_e(7, 9, 10) = 9, \bar{y}_4 = \text{Moy}(11, 15, 17) = 14,33$$

donc $P_1(3, 3,66)$, $P_2(5, 7)$, $P_3(7, 11)$, $P_4(9, 14,33)$

2) la droite de régression de y en x : $y = ax + b$

$$a = \frac{\text{Cov}(x, y)}{V(x)}, \text{ on doit d'abord calculer}$$

$$\text{Cov}(x, y) = \frac{1}{N} \sum x_i y_i - \bar{x} \bar{y}$$

$$\bar{x} = \frac{1}{N} \sum x_i = \frac{36}{6} = 6$$

$$\bar{y} = \frac{1}{N} \sum y_i = \frac{54}{6} = 9$$

5) l'âge moyen des individus ayant une
ancienneté du chômage comprise entre 12 et 18.

$$\bar{y}/x \in [12-18] = \frac{1}{\sum n_{3j}} \sum n_{3j} y_j$$

y_j	n_{3j}	$n_{3j} y_j$	y_j
20-25	15	337,5	22,5
25-30	11	302,5	27,5
30-35	9	292,5	32,5
$\sum n_{3j}$	35	932,5	

$$\bar{y}/x \in [12-18] = \frac{932,5}{35} = 26,64 \approx 27 \text{ ans}$$

6) l'ancienneté moyenne du chômage pour les
individus dont l'âge est compris entre 30 et 35

$$\bar{x}/y_j \in [30-35] = \frac{1}{\sum n_{i3}} \sum n_{i3} x_i = \frac{228}{20}$$

x_i	n_{i3}	x_i	$n_{i3} x_i$
0-6	5	3	15
6-12	4	9	36
12-18	9	15	135
18-24	2	21	42
$\sum n_{i3}$	20	-	228

$$= \frac{228}{20} = 11,4 \text{ mois} \approx 11 \text{ mois}$$

$$\text{cov}(x, y) = \frac{440}{6} - (6)(9) = 71,33 - 54$$

$$= 17,33$$

$$V(x) = \frac{1}{n} \sum x_i^2 - \bar{x}^2 = 17,33$$

$$= \frac{268}{6} - (6)^2 = 44,666 - 36 = \boxed{8,666}$$

$$\Rightarrow a = \frac{17,33}{8,666} = \boxed{2} \text{ et } b = \bar{y} - a\bar{x}$$

$$= 9 - 2(6)$$

$$= \boxed{-3}$$

donc $\boxed{y_i = 2x_i - 3}$

3) la droite de regression de x en y : (2)

$$x_i = \bar{a}y_i + \bar{b}$$

$$\bar{a} = \frac{\text{cov}(x, y)}{V(y)} \text{ avec } V(y) = \frac{1}{n} \sum y_i^2 - \bar{y}^2$$

$$= \frac{694}{6} - (9)^2$$

$$= \boxed{34,666}$$

$$\bar{a} = \frac{17,33}{34,666} = \boxed{0,5}$$

$$\bar{b} = \bar{x} - \bar{a}\bar{y} = 6 - 0,5(9) = \boxed{1,5}$$

donc $\boxed{x_i = 0,5y_i + 1,5}$

4) les coefficients de corrélation et de détermination

$$r_{xy} = \frac{\text{cov}(x, y)}{\sigma_x \sigma_y} = \frac{\text{cov}(x, y)}{\sqrt{V(x)} \sqrt{V(y)}} = \frac{17,33}{\sqrt{8,666} \sqrt{34,666}}$$

$$= \frac{17,33}{(2,943)(5,887)}$$

$$= \frac{17,33}{17,332} \approx 1$$

$$r_{xy}^2 = (1)^2 = 1$$

la corrélation et la détermination de y en x
est parfaite (totale).

Exercice 15-03

$$\frac{I_{2018}^P}{I_{2015}^P} = 132\% = 1,32, \quad q_{2015} = 5000 \text{ units}$$

$$q_{2018} = 6000 \text{ units}$$

1) calcul de $\frac{I_{2018}^P}{I_{2015}^P}$

$$\text{ou } \frac{I_{2018}^V}{I_{2015}^V} = \frac{I_{2018}^P}{I_{2015}^P} \cdot \frac{I_{2018}^q}{I_{2015}^q} \Rightarrow \frac{I_{2018}^P}{I_{2015}^P} = \frac{\frac{I_{2018}^V}{I_{2015}^V}}{\frac{I_{2018}^q}{I_{2015}^q}}$$

$$= \frac{1,32}{\frac{6000}{5000}} = \frac{1,32}{1,2} = 1,1$$

$$\approx \boxed{110\%}$$

2) $P_{2018} = 22044, P_{2015} = ?$

$$\frac{I_{2018}^P}{I_{2015}^P} = \frac{P_{2018}}{P_{2015}} = 1,1 \Rightarrow P_{2015} = \frac{P_{2018}}{1,1}$$

$$= \frac{220}{1,1} = \boxed{200}$$

3) $q_{2021} = 10000, \frac{I_{2021}^q}{I_{2015}^q} = \frac{q_{2021}}{q_{2015}} = \frac{10000}{5000}$

$$= 2 \approx 200\%$$



11

DATE: 10/10/2020

TD

N°	S	G	NOM	PRENOM	Ctrl 1	Ctrl 2	Exposé	loyenn
Liste des étudiants					le:	le:	le:	le:
1	G	62	NESNAS	FERIEL	10,50			
2	G	62	NOUACER	KAMILIA				
3	G	62	NOUAL	ASMA	02,00			
4	G	62	NOURAOUI	NAWAL	19,75			
5	G	62	OSMANI	Mohamed oubelaid				
6	G	62	OSMANI	MALHA	15,00			
7	G	62	OTMANI	CHABHA	05,00			
8	G	62	OUABDESSEL	AMINE				
9	G	62	OUACHEK	ANIS	11,00			
10	G	62	OUACHEM	KAMELIA KATIA	14,00			
11	G	62	OUADAH	AHLAM	14,50			
12	G	62	OUAKED	MOHAND AKLI	07,50			
13	G	62	OUAKLI	NORDINE	00,00			
14	G	62	OUALI	KAHINA	10,50			
15	G	62	OUALI	MOUNIA	15,00			
16	G	62	OUALLI	BILLAL	08,00			
17	G	62	AOUCI	ANISSA	09,00			
18	G	62	NECHAB	RAFIK				
19	G	62	NEGAB	ABDERAZAK				
20	G	62	NEHAND	MOURAD	12,00			
21	G	62	NEKACHE	JUBA				
22	G	62	NEKKAR	YANIS				
23	G	62	NEKMI	SAFIA	12,50			
24	G	62	NESNAS	YACINE	12,50			
25	G	62	NJIRU	WAWIRA				
26	G	62	NOUGAR	LAKHDAR				
27	G	62	NOUR	MOHAMMED				
28	G	62	NOURI	AMINE				
29	G	62	ONDO MIKUE	MARTIN MICHA				
30	G	62	OUBABRI	AREZKI				
31	G	62	OUACHERINE	ISMAIL	02,00			
32	G	62	OUADAH	FAWZI				
33	G	62	OUADOURI	SOUAD	10,00			
34	G	62	OUAFI	LILA				
35	G	62	OUAGUENNOU	IMANE				
36	G	62	OUAKED	RANDA				
37	G	62	OUALI	FAIZA	14,00			
38	G	62	OUALLI	RADIA	12,50			
39	G	62	OUALLOUCHE	AMAZIGH				
40	G	62	OUALMI	AZIZ				
41	G	62	TASLENT	ABDELAZIZ	12,50			
42	G	62	KESSAL	UTICIA	11,50			



STAT 2 (Semestre 2)

TD

N°	S	G	NOM	PRENOM	Note de	Ctrl 1	Ctrl 2	Exposé	Moynne
Liste des étudiants					TD				
1	G	63	OUALLI	HAMZA	04,50				
2	G	63	OUANDJELI	NAWAL	09,00				
3	G	63	OUAR	HAKIMA	05,00				
4	G	63	OUARAB	CELIA	07,00				
5	G	63	OUAREZ	GHILES	—				
6	G	63	OUARZENE	LYNDA	11,50				
7	G	63	OUBEKKOU	SYFAX	—				
8	G	63	OUCHELLI	KACI	04,00				
9	G	63	OU DALI	FERROUDJA	14,00				
10	G	63	OU DIAI	AMAR	—				
11	G	63	OU DJEBARA	MELISSA	04,00				
12	G	63	OU DNI	LYNA	09,50				
13	G	63	OUFFAR	ANIS	07,00				
14	G	63	OUHADJ	NABILA	01,00				
15	G	63	OUHIB	SARAH	00,00				
16	G	63	OUH NIA	ABDERRAHMANE	—				
17	G	63	OU IDDIR	ZOUBIDA MANEL	04,00				
18	G	63	OU ALMI	MOHAMED	—				
19	G	63	OU ALMI	NASSIMA	—				
20	G	63	OU AMARA	AHCENE	05,50				
21	G	63	OU AMARA	KENZA	—				
22	G	63	OU AMMAR	ITHRI	—				
23	G	63	OU AMRANE	KATHIA	—				
24	G	63	OU AMRI	LOUNIS	—				
25	G	63	OU ANDJELI	WISSAM	—				
26	G	63	OU AR	LISA	03,00				
27	G	63	OU ARAB	CELIA	—				
28	G	63	OU ARAB	MALIK	—				
29	G	63	OU AREZKI	AGHILES	—				
30	G	63	OU ARTI	AMER	10,00				
31	G	63	OU AZZI	AMGHID	—				
32	G	63	OU BAKOUK	SOUFIENE	01,00				
33	G	63	OU BARECHE	BILAL	—				
34	G	63	OU BAZIZ	SARAH	04,00				
35	G	63	OU BELLIL	HAKIM	—				
			OU CHALLAL	ABDELOUAHAB	—				
36	G	63			—				
37	G	63	OU CHEBBOUK	ELAID	03,50				
38	G	63	OU DDANE	FETTA	07,00				
39	G	63	OU DJANE	KARIM	12,00				
40	G	63	NECHAF	TINHINAN	07,00				
41	G	63	KETTANE	FADHILA	08,50				
42	G	63	NEBBALI	CELIA	03,00				

MoLoLi MATIPHO

10,00

STAT 2 (Semestre 2)

TD

N°	S	G	NOM	PRENOM	Note de	Ctrl 1	Ctrl 2	Exposé	Moynne
Liste des étudiants					TD				
1	G	64	OUIKENE	AZIZ	09,50				
2	G	64	OUIKENE	HAYET	11,50				
3	G	64	OUIKENE	HAYET	—				
4	G	64	OUKACI	SONIA	09,50				
5	G	64	OUKFIF	MOULOUD	02,00				
6	G	64	OUKHERFELL	AMINE	03,00				
7	G	64	OUKOULOU	AMAR	12,00				
8	G	64	OUKSILI	MEHDI	08,00				
9	G	64	OUKSIR	SAADI	02,00				
10	G	64	OULADJEM	SALIM	05,00				
11	G	64	OULD BOUALI	LYDIA	09,50				
12	G	64	OULD BRAHAM	MOHAMED	—				
13	G	64	OULD CHIKH	LAMIA	10,50				
14	G	64	OULD CHIKH	KAMEL	—				
15	G	64	OULD FELLA	CHERIF	04,00				
16	G	64	OULD KACI	SIHAM	—				
17	G	64	OU DJEBARA	IMANE	—				
18	G	64	OU DJEBOUR	AMINA	—				
19	G	64	OU DJIANE	MEZIANE	—				
20	G	64	OU DJIDANE	KATIA	03,00				
21	G	64	OU ERDANE	KARIM	—				
22	G	64	OU ERDANI	AZIZ	04,00				
23	G	64	OU FERHAT	NAIMA	00,00				
24	G	64	OU FFAD	YOUCEF	02,00				
25	G	64	OU HACHI	AHMED	07,00				
26	G	64	OU HACHI	SAID	06,50				
27	G	64	OU HACHI	SMAIL	17,00				
28	G	64	OU HADDA	FERROUDJA	12,00				
29	G	64	OU HADDA	OUARDIA	—				
30	G	64	OU HOCINE	ALI YANIS	04,00				
31	G	64	OU HOCINE	ISMAIL	—				
32	G	64	OUIDIR	GAYA	18,50				
33	G	64	OUIDIR	SIHAM	—				
34	G	64	OUIKENE	AREZKI	02,00				
35	G	64	OUKACI	Abderrazak	04,00				
36	G	64	OUKACI	ASSALAS	00,00				
37	G	64	OUKACI	OUALI	—				
38	G	64	OUKAKI	SOFIANE	10,00				
39	G	64	OUKID	MOHAMMED	—				
40	G	64	OUKOULOU	KHADIDJA	06,50				
41	G	64	BOUZID	ZAINA	05,00				
42	G	64	GUEZI	SARAH	—				

BAZOUN ASITA

02,00

BELKADI IMANE

09,00

STAT2 (END)

N°	Nom	Prénoms	Date Nais.	Sexe	Gr	Emargement	Notes
1	BELLAHOUES	JUGURTHA	20/02/2000	G	61	Salle de Lecture 2 (SC)	19,00
2	BENAMRANE	AREZKI	08/04/2000	G	61	Salle de Lecture 2 (SC)	15,50
3	HAMI	NESRINE	11/03/1999	G	61	Salle de Lecture 2 (SC)	19,50
4	KASSIM	MOHAMED AMINE	16/12/1992	G	61	Salle de Lecture 2 (SC)	19,50
5	KHOUS	MASSINISSA	09/01/1994	G	61	Salle de Lecture 2 (SC)	19,50
6	NABI	MOHAMED	10/02/1996	G	61	Salle de Lecture 2 (SC)	19,50
7	NACER BEY	MOHAMED	22/08/1995	G	61	Salle de Lecture 2 (SC)	19,50
8	NAHI	SABRINA	02/01/1996	G	61	Salle de Lecture 2 (SC)	19,50
9	NAILI	AMEL	05/03/1998	G	61	Salle de Lecture 2 (SC)	19,50
10	NAILI	MOHAMED	14/02/1998	G	61	Salle de Lecture 2 (SC)	19,50
11	NAILI	SABRINA	09/03/1998	G	61	Salle de Lecture 2 (SC)	19,50
12	NAIT ABDELLAH	FERHAT	03/03/1996	G	61	Salle de Lecture 2 (SC)	19,50
13	NAIT ABDERRAHMANE	YANIS	28/08/2000	G	61	Salle de Lecture 2 (SC)	19,50
14	NAIT ACHOUR	ABDERRAHMANE	29/05/1995	G	61	Salle de Lecture 2 (SC)	19,50
15	NAIT AMEUR	SONIA	30/06/1999	G	61	Salle de Lecture 2 (SC)	19,50
16	NAIT AMMAR	FLORA	21/11/1999	G	61	Salle de Lecture 2 (SC)	19,50
17	NAIT BRAHIM	YANIS	06/05/1999	G	61	Salle de Lecture 2 (SC)	19,50
18	NAIT CHALAL	YANIS	30/05/1998	G	61	Salle de Lecture 2 (SC)	19,50
19	NAIT CHERIF	ABDELLAH	06/08/1995	G	61	Salle de Lecture 2 (SC)	19,50
20	NAIT DAOUD	AGNES	17/05/2000	G	61	Salle de Lecture 2 (SC)	19,50
21	NAIT HOCINE	NASSIM	18/07/2000	G	61	Salle de Lecture 2 (SC)	19,50
22	NAIT KACI	CYLIA	28/03/2000	G	61	Salle de Lecture 2 (SC)	19,50
23	NAIT KACI	KARIM	11/08/1998	G	61	Salle de Lecture 2 (SC)	19,50
24	NAIT LARBI	ANIS	16/09/1998	G	61	Salle de Lecture 2 (SC)	19,50
25	NAIT LARBI	AZIZ	25/02/1996	G	61	Salle de Lecture 2 (SC)	19,50
26	NAIT LARBI	NADJIB	11/01/1999	G	61	Salle de Lecture 2 (SC)	19,50
27	NAIT LARBI	ZOUHEL	21/08/1996	G	61	Salle de Lecture 2 (SC)	19,50
28	NAIT MESSAOUDENE	SORAYA	01/09/2000	G	61	Salle de Lecture 2 (SC)	19,50
29	NAIT OUYAHIA	SAID	09/10/1998	G	61	Salle de Lecture 2 (SC)	19,50
30	NAIT SAADI	SALWA	02/11/1997	G	61	Salle de Lecture 2 (SC)	19,50
31	NAIT SAIDI	OURAMDANE	08/06/1998	G	61	Salle de Lecture 2 (SC)	19,50
32	NAIT TAHAR	NOUREDDINE	17/08/1994	G	61	Salle de Lecture 2 (SC)	19,50
33	NAIT YUCEF	JUBA	05/09/1993	G	61	Salle de Lecture 2 (SC)	19,50
34	NAITAMEUR	RABAH	24/05/1998	G	61	Salle de Lecture 2 (SC)	19,50
35	NAMANE	ALI	31/12/2000	G	61	Salle de Lecture 2 (SC)	19,50
36	NAMAR	LILIA	25/09/1999	G	61	Salle de Lecture 2 (SC)	19,50
37	NAROUN	TASSADIT	02/02/2001	G	61	Salle de Lecture 2 (SC)	19,50
38	NASRI	ZINEB	09/05/1995	G	61	Salle de Lecture 2 (SC)	19,50
39	NEBBALI	MASSINISSA	01/04/1993	G	61	Salle de Lecture 2 (SC)	19,50
40	NECHAB	LYNDA	10/02/1997	G	61	Salle de Lecture 2 (SC)	19,50
41	NECHAB	RAYANE	06/09/2000	G	61	Salle de Lecture 2 (SC)	19,50
42	NEKMOUCHE	DYLIA	02/05/2000	G	61	Salle de Lecture 2 (SC)	19,50
43	SAHNOUN	MANEL	23/11/1999	G	61	Salle de Lecture 2 (SC)	19,50
44	AOUCI	ANISSA	08/07/2000	G	62	Salle de Lecture 2 (SC)	19,50
45	KESSAL	LITICIA	24/10/1999	G	62	Salle de Lecture 2 (SC)	19,50
46	NECHAB	RAFIK	24/12/1997	G	62	Salle de Lecture 2 (SC)	19,50
47	NEGAB	ABDERAZAK	20/02/1996	G	62	Salle de Lecture 2 (SC)	19,50
48	NEHAND	MOURAD	26/01/1995	G	62	Salle de Lecture 2 (SC)	19,50
49	NEKMI	SAFIA	03/07/1996	G	62	Salle de Lecture 2 (SC)	19,50
50	NESNAS	FERIEL	14/02/1999	G	62	Salle de Lecture 2 (SC)	19,50
51	NESNAS	YACINE	01/01/2000	G	62	Salle de Lecture 2 (SC)	19,50
52	NJIRU CHRISTINE	WAWIRA	27/11/1996	G	62	Salle de Lecture 2 (SC)	19,50
53	NOUACER	KAMILIA	05/02/2000	G	62	Salle de Lecture 2 (SC)	19,50
54	NOUAL	ASMA	27/07/1999	G	62	Salle de Lecture 2 (SC)	19,50

N°	Nom	Prénoms	Date Nais.	Sexe	Gr	Emargement	Notes
55	NOUR	MOHAMMED	08/04/1995	G	62	Salle de Lecture 2 (SC)	19,50
56	NOURAOUI	NAWAL	21/11/2000	G	62	Salle de Lecture 2 (SC)	19,50
57	OSMANI	MALHA	15/02/1998	G	62	Salle de Lecture 2 (SC)	19,50
58	OSMANI	Mohamed oubelaid	07/05/1999	G	62	Salle de Lecture 2 (SC)	19,50
59	OTMANI	CHABHA	26/04/1997	G	62	Salle de Lecture 2 (SC)	19,50
60	OUABDESSELAM	AMINE	29/04/1997	G	62	Salle de Lecture 2 (SC)	19,50
61	OUABRI	AREZKI	22/01/1994	G	62	Salle de Lecture 2 (SC)	19,50
62	OUACHEK	ANIS	09/10/1997	G	62	Salle de Lecture 2 (SC)	19,50
63	OUACHEM	KAMELIA KATIA	04/12/2000	G	62	Salle de Lecture 2 (SC)	19,50
64	OUACHERINE	ISMAIL	02/07/1999	G	62	Salle de Lecture 2 (SC)	19,50
65	OUADAH	AHLAM	04/02/2000	G	62	Salle de Lecture 2 (SC)	19,50
66	OUADOURI	SOUAD	08/03/1995	G	62	Salle de Lecture 2 (SC)	19,50
67	OUAKED	MOHAND AKLI	06/08/2000	G	62	Salle de Lecture 2 (SC)	19,50
68	OUAKKE	NORDINE	09/04/1997	G	62	Salle de Lecture 2 (SC)	19,50
69	OUALLOU	FAIZA	08/07/1998	G	62	Salle de Lecture 2 (SC)	19,50
70	OUALLOU	KAHINA	23/04/2000	G	62	Salle de Lecture 2 (SC)	19,50
71	OUALLOU	MOUNIA	09/01/2001	G	62	Salle de Lecture 2 (SC)	19,50
72	OUALLOU	BELAL	14/03/1999	G	62	Salle de Lecture 2 (SC)	19,50
73	OUALLOU	RADIA	20/05/1997	G	62	Salle de Lecture 2 (SC)	19,50
74	OUALLOUCHE	AMAZIGH	22/09/1996	G	62	Salle de Lecture 2 (SC)	19,50
75	OUALMI	AZIZ	08/07/1994	G	62	Salle de Lecture 2 (SC)	19,50
76	TASLENT	ABDELAZIZ	22/10/1999	G	62	Salle de Lecture 2 (SC)	19,50

Université Mouloud MAMMERT Tizi-Ouzou
Faculté des Sciences Economiques, Commerciales et des Sciences de Gestion
Département des Sciences Commerciales

stat 2 (END)

N°	Nom	Prénoms	Date Nais.	cti	Gr	note	Emargement
77	KETTANE	FADHILA	27/10/1999	G 63	S7(SC)	08,75	Ladite
78	MOLOLI	MAMPHO	31/08/1997	G 63	S7(SC)	18,25	
79	NEBBALI	CELIA	20/03/1996	G 63	S7(SC)	00,00	
80	NECHAF	TINHINAN	10/09/1996	G 63	S7(SC)	04,25	
81	OUALLI	HAMZA	23/03/1999	G 63	S7(SC)	08,75	
82	OUALMI	MOHAMED	30/12/1995	G 63	S7(SC)	=	
83	OUALMI	NASSIMA	05/12/1992	G 63	S7(SC)	=	
84	OUMARA	AHCENE	01/01/1999	G 63	S7(SC)	01,00	
85	OUMMAR	ITHRI	30/06/1998	G 63	S7(SC)	=	
86	OUMRANE	KATHIA	17/03/1999	G 63	S7(SC)	=	
87	OUMRI	LOUNIS	01/11/2000	G 63	S7(SC)	=	
88	OUANDJELI	NAWAL	30/07/2000	G 63	S7(SC)	02,75	
89	OUAR	HAKIMA	25/10/1994	G 63	S7(SC)	03,25	
90	OUAR	LISA	20/10/1996	G 63	S7(SC)	=	
91	OUARAB	CELIA	30/01/1998	G 63	S7(SC)	02,00	ER
92	OUARAB	CELIA	30/01/1998	G 63	S7(SC)	=	
93	OUAREZ	GHILES	28/07/1999	G 63	S7(SC)	=	
94	OUARTI	AMER	26/05/1999	G 63	S7(SC)	10,25	
95	OUARZENE	LYNDA	28/11/2000	G 63	S7(SC)	09,50	
96	OUBAKOUK	SOUFIENE	03/03/1998	G 63	S7(SC)	=	
97	OUBAZIZ	SARAH	20/01/1997	G 63	S7(SC)	02,50	
98	OUBEKKOU	SYFAX	08/09/2000	G 63	S7(SC)	=	
99	OUBELLIL	HAKIM	25/05/1995	G 63	S7(SC)	=	
100	OUCHALLAL	ABDELOUAHAB	18/05/1999	G 63	S7(SC)	=	
101	OUCHEBBOUK	ELAID	04/04/1998	G 63	S7(SC)	03,25	



Université Mouloud MAMMERT Tizi-Ouzou
Faculté des Sciences Economiques, Commerciales et des Sciences de Gestion
Département des Sciences Commerciales

stat 2 (END)

N°	Nom	Prénoms	Date Nais.	cti	Gr	note	Emargement
102	OUCHELLI	KACI	22/04/1998	G 63	S8(SC)	=	
103	OU DALI	FERROUDJA	16/06/2000	G 63	S8(SC)	16,75	
104	OUDDANE	FETTA	07/09/1996	G 63	S8(SC)	=	
105	OU DIAI	AMAR	04/01/1998	G 63	S8(SC)	00,00	
106	OU DJANE	KARIM	18/08/1999	G 63	S8(SC)	08,25	ER
107	OU DJEBARA	MELISSA	29/08/2000	G 63	S8(SC)	07,50	
108	OU DNI	LYNA	12/02/2000	G 63	S8(SC)	07,25	
109	OUFFAR	ANIS	16/04/1999	G 63	S8(SC)	07,00	
110	OUHADJ	NABILA	27/07/2000	G 63	S8(SC)	02,25	
111	OUHIB	SARAH	20/02/2000	G 63	S8(SC)	00,25	
112	OUHNIA	ABDERRAHMANE	30/11/1999	G 63	S8(SC)	=	
113	OUIDDIR	ZOUBIDA MANEL	11/11/1998	G 63	S8(SC)	01,75	ER
114	OULD FELLA	CHERIF	01/06/1998	G 64	S8(SC)	00,00	
115	OULD KACI	SIHAM	23/05/1998	G 64	S8(SC)	=	
116	OULD MOHAND	AMAR	29/06/2000	G 64	S8(SC)	=	
117	BAZOUN	ASMA	01/07/1999	G 64	S8(SC)	00,50	
118	BOUZID	ZAINA	17/10/1996	G 64	S8(SC)	05,00	
119	GUEZI	SARAH	19/04/1999	G 64	S8(SC)	=	
120	OU DJEBARA	IMANE	20/03/1997	G 64	S8(SC)	=	
121	OU DJIDANE	KATIA	14/03/1997	G 64	S8(SC)	00,00	
122	OUERDANE	KARIM	20/01/1996	G 64	S8(SC)	00,00	
123	OUERDANI	AZIZ	14/04/2000	G 64	S8(SC)	=	
124	OU FERHAT	NAIMA	02/08/1996	G 64	S8(SC)	00,00	
125	OUFFAD	YOUCEF	29/09/1996	G 64	S8(SC)	00,00	
RABIA Ouissem			25/02/1999	66		00,50	RABIA
BELKADI IMANE			26/02/1998	64		03,25	



Université Mouloud MAMMERI Tizi-Ouzou
Faculté des Sciences Economiques, Commerciales et des Sciences de Gestion
Département des Sciences Commerciales

stat 2 (END)

N°	Nom	Prénoms	Date Nais.	Sexe	Gr	Note	Emargement
126	OUHACHI	AHMED	31/10/1995	G	64 S9(SC)	05,8	
127	OUHACHI	SAID	12/08/1999	G	64 S9(SC)	00,00	
128	OUHACHI	SMAIL	21/42/1996	G	64 S9(SC)	06,50	
129	OUHADDA	FERROUDJA	06/11/1995	G	64 S9(SC)	03,25	
130	OUHOCINE	ALI YANIS	30/06/1997	G	64 S9(SC)	00,25	
131	OUHOCINE	ISMAIL	11/12/2000	G	64 S9(SC)		
132	OUIDIR	GAYA	31/10/1996	G	64 S9(SC)	15,25	
133	OUIDIR	SIHAM	06/07/1996	G	64 S9(SC)		
134	OUIKENE	AREZKI	05/12/1995	G	64 S9(SC)	02,8	
135	OUIKENE	AZIZ	03/07/1999	G	64 S9(SC)		
136	OUIKENE	HAYET	28/06/2000	G	64 S9(SC)	12,50	
137	OUKACI	ABDERRAZAK	24/02/1995	G	64 S9(SC)	00,25	
138	OUKACI	ASSALAS	23/10/1995	G	64 S9(SC)	00,25	
139	OUKACI	OUALI	06/04/1998	G	64 S9(SC)		
140	OUKACI	SONIA	04/07/2000	G	64 S9(SC)	16,00	
141	OUKAKI	SOFIANE	02/09/1995	G	64 S9(SC)	04,25	
142	OUKFI	MOULOUD	26/06/1999	G	64 S9(SC)	01,50	
143	OUKHERFELLAH	AMINE	09/02/1998	G	64 S9(SC)	00,25	
144	OUKID	MOHAMMED LAMINE	04/04/1995	G	64 S9(SC)		
145	OUKOULO	AMAR	15/06/1996	G	64 S9(SC)	06,50	
146	OUKOULO	KHADIDJA	01/08/1995	G	64 S9(SC)	01,00	
147	OUKSILI	MEHDI	11/12/2000	G	64 S9(SC)	07,25	
148	OUKSIR	SAADI	13/06/1996	G	64 S9(SC)	00,25	



Université Mouloud MAMMERI Tizi-Ouzou
Faculté des Sciences Economiques, Commerciales et des Sciences de Gestion
Département des Sciences Commerciales

stat 2 (END)

N°	Nom	Prénoms	Date Nais.	Sexe	Gr	Note	Emargement
149	OULADJEM	SALIM	08/03/1999	G	64 S10(SC)	01,25	
150	OULD BOUALI	LYDIA	17/09/1998	G	64 S10(SC)	11,25	
151	OULD BRAHAM	MOHAMED	31/08/2000	G	64 S10(SC)		
152	OULD CHIKH	LAMIA	15/06/2001	G	64 S10(SC)	08,8	
153	AOUN	LIZA	31/03/1999	G	65 S10(SC)		
154	OUKRINE	LOUNES	20/10/1996	G	65 S10(SC)		
155	OULD BOUALI	DIHIA	15/04/1996	G	65 S10(SC)	06,25	
156	OULD CHIKH	MOULOUD	10/12/1996	G	65 S10(SC)	01,00	ER
157	OULD DRIS	MADJID	19/06/1995	G	65 S10(SC)	07,00	
158	OULD LAMARA	AHCENE	18/02/1995	G	65 S10(SC)		
159	OULD MEZIANE	NAOUAL	30/09/1996	G	65 S10(SC)	12,75	
160	OULD SAADA	AMER	22/10/2000	G	65 S10(SC)	07,25	
161	OULD SAID	KATIA	01/09/2000	G	65 S10(SC)	11,00	
162	OULD SAID	MENOUAR	07/12/1997	G	65 S10(SC)		
163	OULD TAHAR	AMIROUCHE	19/04/1998	G	65 S10(SC)	01,25	
164	OULD TALEB	DIHYA	15/06/2000	G	65 S10(SC)	13,75	
165	OULD TALEB	MERZOUK	21/05/1996	G	65 S10(SC)	04,75	
166	OULIMAR	SARA	23/04/2000	G	65 S10(SC)	05,00	
167	OULLADJ	MOHAMED	03/10/1995	G	65 S10(SC)		
168	OULTACHE	RACHID	05/01/1998	G	65 S10(SC)		
169	OUMALOU	ZAHRA	15/11/1999	G	65 S10(SC)	05,50	
170	OUMAOUCHE	MASTEN	03/01/1996	G	65 S10(SC)		
171	OUMEDJBEUR	ABDELHALIM	20/10/1997	G	65 S10(SC)	04,25	
172	OUMEHRAZ	KOUSSEILA	06/05/2000	G	65 S10(SC)	18,75	

OUITE LAL KATIA 16/01/2000 G 65
Ould Mohamed Amar 29/06/2000 G 65



Université Mouloud MAMMERI Tizi-Ouzou
Faculté des Sciences Economiques, Commerciales et des Sciences de Gestion
Département des Sciences Commerciales

Act 2 (END)

N°	Nom	Prénoms	Date Nais.	Sexe	Gr	Note	Emargement
173	OUMEHRAZ	TANINA	29/03/2001	G	65 S11(SC)	15,50	
174	OUMELLAL	KATIA	16/01/2000	G	65 S11(SC)		
175	OUMOKRANE	CHABANE	18/05/1997	G	65 S11(SC)		
176	OUMOUSA	THIZIRI	31/01/1999	G	65 S11(SC)	14,50	
177	OUMSALEM	SYLIA	31/12/1998	G	65 S11(SC)	00,00	
178	OUNNADI	LYDIA	20/12/1996	G	65 S11(SC)	07,25	
179	OUNNOUGHENE	SOFIANE	09/05/1999	G	65 S11(SC)		
180	OURABAH	ISLEM	06/08/2000	G	65 S11(SC)		
181	OURARI	YASMINA	31/08/1999	G	65 S11(SC)	00,75	
182	OURDACHE	KARIMA	20/09/1999	G	65 S11(SC)	01,75	
183	OURDJA	NADA	23/10/2000	G	65 S11(SC)	19,25	
184	OURRAD	AMAR	22/08/1994	G	65 S11(SC)		
185	OUSMAIL	CHAHRAZAD	27/08/1998	G	65 S11(SC)	07,25	
186	OUSSAAD	AMER	16/02/1995	G	65 S11(SC)		
187	OUTAHAR	YOUNES	08/08/1997	G	65 S11(SC)		
188	OUYED	BOUKHALFA	22/05/1997	G	65 S11(SC)	06,00	
189	ALLEL	MYRIAM	28/09/2000	G	66 S11(SC)		
190	BENJELLOUL	LYDIA	09/03/1999	G	66 S11(SC)		
191	OUMAMROUCHE	REZAK	15/07/1998	G	66 S11(SC)		
192	OURDJINI	CELIA	29/04/2000	G	66 S11(SC)	00,00	
193	OURIACHE	OUARDIA	11/02/2000	G	66 S11(SC)	10,00	
194	OURRAD	YASMINE	02/09/1999	G	66 S11(SC)	12,00	
195	OUSAD	FAOUZI	02/10/1998	G	66 S11(SC)		

Adun

LiSA

31/03/1999 G6r

10,25



Université Mouloud MAMMERI Tizi-Ouzou
Faculté des Sciences Economiques, Commerciales et des Sciences de Gestion
Département des Sciences Commerciales

Act 2 (END)

N°	Nom	Prénoms	Date Nais.	Sexe	Gr	Note	Emargement
196	OUSLIMANE	LITISSIA	28/05/2000	G	66 S12(SC)		
197	OUSLIMANI	KOCEILA	23/06/1999	G	66 S12(SC)		
198	OUYAHIA	FERIEL	17/01/1998	G	66 S12(SC)		
199	OUYAHIA	LYDIA	21/09/2000	G	66 S12(SC)		
200	RAAB	FARIDA	20/03/1995	G	66 S12(SC)		
201	RAAB	MELKHIR	03/12/1995	G	66 S12(SC)		
202	RAAB	SOUHILA	09/03/1996	G	66 S12(SC)		
203	RABAHALLAH	GHANIA	29/06/1996	G	66 S12(SC)		
204	RABAHALLAH	LYNDA	23/04/2000	G	66 S12(SC)		
205	RABEHI	FATIHA	28/06/2000	G	66 S12(SC)		
206	RABET	RANIA	05/03/2000	G	66 S12(SC)		
207	RABET	YOUNES	11/02/1999	G	66 S12(SC)		
208	RABHI	ABDELHAK	25/11/1995	G	66 S12(SC)		
209	RABHI	HAMZA	30/03/1995	G	66 S12(SC)		
210	RABIA	DHERIFA	21/01/2000	G	66 S12(SC)		
211	RABIA	FAIZA	08/02/2000	G	66 S12(SC)		
212	RABIA	JUGURTHA	08/03/1995	G	66 S12(SC)		
213	RABIA	MEZIANE	17/01/1998	G	66 S12(SC)		
214	RABIA	MOHAND AMEZIANE	13/12/1999	G	66 S12(SC)		
215	RABIA	QUISSEM	25/08/1999	G	66 S12(SC)		
216	RABIAH	KHALED	04/11/1997	G	66 S12(SC)		
217	RAGUEB	FOUAD	19/06/1995	G	66 S12(SC)		
218	RAHMANI	DJAMILA	16/08/1996	G	66 S12(SC)		
219	RAHMANI	Kosseila	19/03/1995	G	66 S12(SC)		
220	RAHMANI	SAMIR	19/09/1998	G	66 S12(SC)		

RAMI

M'HAND

24.05.1999

00,00

Adun

M'HAND

25.05.1999

06,00

BENJELLOUL

Lydia

09.03.1999

05,75

RAHMANI

Bilal

31.12.1996

04,50

Remidi

ZARA

03.10.1998

00,00

Chermouche

Rezak

15.07.1998

00,00

Redjouani

Arezki

30.10.1994

00,00

Rahmani

Ahmed

08.02.1996

00,25

Rabia

Mohand Ameziane

13.12.1999

00,25

Université Mouloud MAMMERI Tizi-Ouzou
Faculté des Sciences Economiques, Commerciales et des Sciences de Gestion
Département des Sciences Commerciales

Ant 2 (END)

N°	Nom	Prénoms	Date Nais.	Acti	Gr	note	Emargement
221	RAHMOUN	AHMED	08/02/1996	G	66 S13(SC)	—	
222	RAHMOUNI	BILLAL	31/12/1996	G	66 S13(SC)	—	
223	RAHMOUNI	TAHAR	07/09/1996	G	66 S13(SC)	01,00	11
224	RAMDANE	KACI	25/07/1997	G	66 S13(SC)	—	
225	RAMDANI	ZAHIA	24/01/1997	G	66 S13(SC)	—	
226	RAMI	M'HAND	24/05/1995	G	66 S13(SC)	—	
227	REDJOUANI	AREZKI	30/10/1994	G	66 S13(SC)	—	
228	REMIDI	ZAHRA	03/01/1998	G	66 S13(SC)	—	
229	ACHILI	KOCEILA	03/11/1995	G	67 S13(SC)	00,00	100
230	RABIA CHERIF	ABDELHAK	09/07/1995	G	67 S13(SC)	02,25	100
231	RADJEF	LILIA	18/08/1998	G	67 S13(SC)	—	
232	RAHMANI	SAMIRA	03/08/1999	G	67 S13(SC)	11,00	100
233	RAIAH	MELISSA	21/11/1999	G	67 S13(SC)	13,00	100
234	RAMDANE CHERIF	DANIA	17/01/2000	G	67 S13(SC)	06,50	100
235	RAMDANI	ZOHRA	19/05/2000	G	67 S13(SC)	00,25	100
236	RAMI	EL-HADI	16/01/1996	G	67 S13(SC)	00,75	100
237	RAMZI	AIT BOUABDALLAH	28/10/1999	G	67 S13(SC)	—	
238	REKAI	THIZIRI	16/02/1997	G	67 S13(SC)	00,00	100
239	REKIBI	THIZIRI	13/01/2000	G	67 S13(SC)	06,25	100
240	REMIDI	KHALED	15/02/1997	G	67 S13(SC)	—	
241	REMIDI	NORA	19/10/2000	G	67 S13(SC)	13,75	100
242	REMLI	TASSADIT	30/03/2001	G	67 S13(SC)	04,50	100
243	REZKI	LYNDA	05/11/1998	G	67 S13(SC)	01,75	100
244	REZKI	NABIL	10/12/1996	G	67 S13(SC)	10,00	100
RIH			Fares	467		01,50	100
MALKI			SARA	466		00,25	100
RIAT			AMAR	667		07,75	100



Université Mouloud MAMMERI Tizi-Ouzou
Faculté des Sciences Economiques, Commerciales et des Sciences de Gestion
Département des Sciences Commerciales

Ant 2 (END)

N°	Nom	Prénoms	Date Nais.	Acti	Gr	note	Emargement
245	REZKI	SLIMANE	18/06/1994	G	67 S14(SC)	05,25	100
246	REZOUG	SARA	04/01/1996	G	67 S14(SC)	03,50	100
247	REZZIK	IMANE	06/02/1999	G	67 S14(SC)	—	
248	RIAT	AMAR	30/07/2000	G	67 S14(SC)	—	
249	RIH	FARES	28/06/1998	G	67 S14(SC)	—	
250	SAAD	MADJID	05/03/1998	G	67 S14(SC)	00,25	100
251	SAAD	NACER	01/07/1993	G	67 S14(SC)	00,25	100
252	SAADI	HAMZA	20/07/1992	G	67 S14(SC)	—	
253	SAADI	HAYAT	04/02/1994	G	67 S14(SC)	—	
254	SAADI	LYNDA	29/01/1998	G	67 S14(SC)	10,50	100
255	SAADI	TINHINANE	23/07/1999	G	67 S14(SC)	11,00	100
256	SADAT	SARAH	06/12/1998	G	67 S14(SC)	10,25	100
257	SADI	SOFIANE	10/04/1995	G	67 S14(SC)	—	
258	SADOU	MAHDI	17/03/1997	G	67 S14(SC)	00,25	100
259	SADOUDI	MOHAND	19/06/1998	G	67 S14(SC)	—	
260	SADOUN	AKLI	14/03/1995	G	67 S14(SC)	—	
261	SADOUN	DYHIA	10/02/1998	G	67 S14(SC)	03,50	ER
262	SADOUN	SAMIR	16/01/1999	G	67 S14(SC)	—	
263	SADOUN	SAMIRA	10/01/1997	G	67 S14(SC)	—	
264	STITI	RAFIK	01/10/1997	G	67 S14(SC)	—	
265	BELKACEMI	ABDENNOUR	25/09/1996	G	68 S14(SC)	—	
266	BOUSSAYED	LYES	25/06/1999	G	68 S14(SC)	—	
267	OUTOUDERT	MELISSA	17/04/1997	G	68 S14(SC)	—	
268	RIAT	LINA	09/10/2000	G	68 S14(SC)	04,75	100
269	ROUAS	AREZKI	28/09/2000	G	68 S14(SC)	—	



stat 2 (END)

N°	Nom	Prénoms	Date Nais.	Acti	Gr	Note	Emargement
270	SAAD	RAFIK	04/06/1999	G	68 S15(SC)	05,75	
271	SAADA	MEHENNA	02/08/2000	G	68 S15(SC)	07,00	
272	SAADA	YANIS	17/11/1998	G	68 S15(SC)	06,75	
273	SAADI	DIANA	01/08/2000	G	68 S15(SC)	08,00	
274	SAADI	HAMZA	21/01/1996	G	68 S15(SC)	08,00	
275	SAADI	IMANE	03/01/2001	G	68 S15(SC)	09,00	
276	SAADI	MOHAMED	15/06/1998	G	68 S15(SC)	07,00	
277	SAADI	ZEHOOR	22/05/1998	G	68 S15(SC)	07,00	
278	SADADOU	NACER	01/02/1999	G	68 S15(SC)	06,50	
279	SADAT	LYES	03/04/1998	G	68 S15(SC)	03,50	
280	SADDELINE	IDIR	13/11/1998	G	68 S15(SC)	08,00	
281	SADEG	NADJIA	29/06/2000	G	68 S15(SC)	08,00	
282	SADI	MASSILA	22/11/2000	G	68 S15(SC)	05,75	
283	SAFAR	FAHIMA	08/08/1994	G	68 S15(SC)	08,00	
284	SAHARI	LARBI	22/12/1998	G	68 S15(SC)	07,00	
285	SAHEL	KAHINA	04/04/1996	G	68 S15(SC)	04,00	
286	SAHMI	SABRINA	27/06/1987	G	68 S15(SC)	06,75	
287	SAHNOUN	ALICIA	10/05/1997	G	68 S15(SC)	07,75	
288	SAHNOUN	ANIS	04/11/1998	G	68 S15(SC)	07,75	
289	SAHRAOUI	FARIZA	10/12/1995	G	68 S15(SC)	07,50	
290	SAIBI	MANEL	07/02/2000	G	68 S15(SC)	07,00	
291	SAICHI	DJAMAL	26/05/1997	G	68 S15(SC)	07,75	
292	SAID AMER	OUARDIA	28/04/1998	G	68 S15(SC)	07,75	
293	SAID LHADJ	ABDELKADER	15/05/1997	G	68 S15(SC)	07,00	

Boussayed Lyes 25/06/99 G 68 07,00

Saïdi Yasmine 28/07/1999 G 68 08,50

Saïdani Syphax 13/08/1996 G 68 08,00

Saïdj Kahina 20/02/1995 12,75

Saïdani Rubah 11/05/1996 G 68 03,75

Saïdani 07,00

Saïdani Jugurta 04/08/1996 G 68 08,00



stat 2 (END)

N°	Nom	Prénoms	Date Nais.	Acti	Gr	Note	Emargement
294	SAIDANI	JUGURTA	04/08/1996	G	68 S16(SC)	08,00	
295	SAIDANI	MAHDI	22/04/1992	G	68 S16(SC)	08,00	
296	SAIDANI	RABAH	11/05/1996	G	68 S16(SC)	08,00	
297	SAIDANI	SYPHAX	13/08/1996	G	68 S16(SC)	08,00	
298	SAIDI	YAMINE	28/07/1999	G	68 S16(SC)	08,00	
299	SAIDJ	DJEDJIGA	15/01/1994	G	68 S16(SC)	08,00	
300	SAIDJ	KAHINA	20/03/1995	G	68 S16(SC)	08,00	
301	BELAOUCHE	RIM	24/02/1998	G	69 S16(SC)	03,00	
302	DIF	SOFIANE	27/04/1996	G	69 S16(SC)	04,50	
303	HAMEG	SARAH	04/09/2001	G	69 S16(SC)	03,25	
304	SADI	ANIS	11/10/1998	G	69 S16(SC)	03,25	
305	SADI	LOUNES	09/10/1999	G	69 S16(SC)	02,75	
306	SADI	MELISSA	04/06/2000	G	69 S16(SC)	02,75	
307	SADI	RACHID	11/03/2001	G	69 S16(SC)	03,00	
308	SADI HADDAD	ZOUINA	19/06/1995	G	69 S16(SC)	03,00	
309	SADI OUFELLA	MASSINE	29/05/2000	G	69 S16(SC)	03,00	
310	SADKI	RACHID	22/08/2000	G	69 S16(SC)	03,00	
311	SADLI	SMINA	09/03/1998	G	69 S16(SC)	03,00	
312	SADMI	CHERIF MOHAMED AMINE	22/12/2000	G	69 S16(SC)	03,00	
313	SADOU	MERIEF	02/04/1999	G	69 S16(SC)	03,00	
314	SADOUN	SOFIA	26/08/2000	G	69 S16(SC)	03,00	
315	SAFIR	LILA	17/11/1998	G	69 S16(SC)	03,00	
316	SAHI	LYTICIA	23/01/1998	G	69 S16(SC)	03,00	
317	SAHI	YASMINE	13/03/2000	G	69 S16(SC)	03,00	
318	SAHNOUN	ANIS	02/11/1997	G	69 S16(SC)	03,00	

Salim Lyeici 05,50

Sanguere Alberto Domingos 08,75



Université Mouloud MAMMERI Tizi-Ouzou
Faculté des Sciences Economiques, Commerciales et des Sciences de Gestion
Département des Sciences Commerciales

stat 2 (E.M.D)

N°	Nom	Prénoms	Date Nais.	Sexe	Gr	Emargement	Note
319	SAHRAOUI	YOUVA	30/03/1998	G	69 S17(SC)		
320	SAIDJ	OUIZA	08/01/1997	G	69 S17(SC)		
321	SAIDOUN	LOUISA	10/09/1996	G	69 S17(SC)		
322	SAIDOUN	RABAH	18/12/1996	G	69 S17(SC)		
323	SALAH	MUSTAPHA	21/03/1995	G	69 S17(SC)		
324	SALEM CHERIF	YOUCEF	07/03/1998	G	69 S17(SC)		
325	SALHI	AMEL	04/01/1998	G	69 S17(SC)		
326	SALMI	LYCIA	23/08/1995	G	69 S17(SC)		
327	SALMI	SORAYA	02/02/1996	G	69 S17(SC)		
328	SAMI	SALIHA	17/10/1998	G	69 S17(SC)		
329	SANGHO	AMADOU	26/05/1998	G	69 S17(SC)		
330	SANGHO	AWA	16/04/2000	G	69 S17(SC)		
331	SANGUEVE	ALBERTO DOMINGOS	04/04/1995	G	69 S17(SC)		
332	SAOULA	ABD ELHAMID	18/08/1995	G	69 S17(SC)		
333	SAOULA	ASMA	10/08/1997	G	69 S17(SC)		
334	ACHEMOUN	FATMA	23/08/2000	G	70 S17(SC)		
335	SAIB	M'HAND	22/02/1999	G	70 S17(SC)		
336	SAIB	MOHAND OUSSALEM	26/06/1997	G	70 S17(SC)		
337	SAIDANI	AKLI	29/03/2001	G	70 S17(SC)		
338	SAIDANI	HICHEM	30/08/1997	G	70 S17(SC)		
339	SAIDANI	NADIA	03/09/2000	G	70 S17(SC)		
340	SAIDANI	NESRINE	07/12/2000	G	70 S17(SC)		
341	SAIDJ	ACHOUR	27/08/1998	G	70 S17(SC)		
342	SAIDJ	IDIR	19/12/1998	G	70 S17(SC)		
343	SAIFI	ALYSSIA	07/11/2000	G	70 S17(SC)		

13 étudiants.



Université Mouloud MAMMERI Tizi-Ouzou
Faculté des Sciences Economiques, Commerciales et des Sciences de Gestion
Département des Sciences Commerciales

stat 2 (E.M.D)

N°	Nom	Prénoms	Date Nais.	Sexe	Gr	Note	Emargement
344	SALEMKOUR	HAMOU	19/09/1998	G	70 S18(SC)		
345	SALMI	MALIKA	03/02/1999	G	70 S18(SC)		
346	SALMI	OUERDIA	27/04/2000	G	70 S18(SC)		
347	SAM	SYLIA	07/10/2000	G	70 S18(SC)		
348	SAMAH	ROSA	19/02/1999	G	70 S18(SC)		
349	SARAOUI	YAHIA	23/11/1997	G	70 S18(SC)		
350	SARAOUI	YASMINE	25/05/1999	G	70 S18(SC)		
351	SARI	ABDENOUR	06/03/1995	G	70 S18(SC)		
352	SARNI	LILIA	22/01/1997	G	70 S18(SC)		
353	SAYAH	KAMEL	15/04/1996	G	70 S18(SC)		
354	SCHIFF	DIHIA	16/07/1994	G	70 S18(SC)		
355	SEBA	AGHILES	18/07/1998	G	70 S18(SC)		
356	SEBIANE	CHERIF	21/06/1996	G	70 S18(SC)		
357	SEBOUAI	SOUAD	04/09/1996	G	70 S18(SC)		
358	SEDDIK	MOHAMMED SAID	20/07/1995	G	70 S18(SC)		
359	SEDDIKI	NAWAL	16/03/1997	G	70 S18(SC)		
360	SEGGAR	KAMEL	13/05/1993	G	70 S18(SC)		
361	SEGHILANI	AHCENE	25/05/1993	G	70 S18(SC)		
362	SEGHILANI	SALOUA	10/08/1994	G	70 S18(SC)		
363	SEHAKI	HAMZA	26/03/1997	G	70 S18(SC)		
364	SEKLAOUI	OUSSAMA	27/03/1998	G	70 S18(SC)		
365	SELLAH	KOCEILA	19/08/1998	G	70 S18(SC)		
366	SELLAH	RAFIK	06/02/1996	G	70 S18(SC)		
367	SELLAM	AMAR	12/07/1997	G	70 S18(SC)		

Malik	Thiaurine	16/10/1996 F	01,00	
Chefane	Hamza	26/03/1997 G	02,85	
Achmeune	Salma	23/08/2000 G	01,00	
Safi	Alyssia	07/11/2000 G	00,50	

