

# Consultation

Les étudiants de la section A sont informés qu'une séance de consultation de copies d'examen, matière : Stat - II est programmée :

Date 11/06/2023, heure 14h, lieu AMPHI. BÉN MANSIA

Responsable de la matière

  
BENMANSIA



Corrige type

Ex no 1:  $\frac{4,5}{4,5}$

0,5  
1) a: Fam  $(N_{t10} = \frac{P_1}{P_0})$

0,25 b: Vrai

0,5 c: Fam  $(N_{t10} = 1)$

0,25 d: Vrai

0,5 e: Fam  $\{N_{t10}^{(A)} = N_{t10}^{(B)} \wedge N_{t10}^{(C)}\}$

2) a:  $PA = S \Rightarrow I(PA) = I(S)$

0,5  $\Rightarrow PA$  augmente de 100%

1) b:  $P = \frac{1}{P} \Rightarrow I(PA) = \frac{100^2}{I(P)}$   
 $= \frac{100^2}{(100-10)}$   
 $= 111,11\%$

$\Rightarrow PA$  augmente de 11,11%

1) c:  $PA = \frac{S}{P} \Rightarrow I(PA) = \frac{I(S)}{I(P)} \times 100$

$= \frac{(100+10)}{(100-10)} \times 100$

$= 122,22\%$

$\Rightarrow PA$  augmente de 22,22%

Ex no 2:  $\frac{5,5}{5,5}$

1)  $\frac{0,25}{5,5}$

X \ Y	1	2	4	n <sub>i.</sub>
1	1	2	1	4
2	1	1	2	4
n <sub>.j</sub>	2	3	3	n <sub>..</sub> = 8

2)  $\bar{x} = \frac{1}{n_{..}} \sum_{i=1}^k n_{i.} (x_i)$

$= \frac{1}{8} [4(1) + 4(2)] = 1,5$

3)  $\bar{y} = \frac{1}{n_{..}} \sum_{j=1}^p n_{.j} (y_j)$

$= \frac{2(1) + 3(2) + 3(4)}{8} = 2,5$

0,25  $\rightarrow V(y) = \frac{1}{n_{..}} \sum_{j=1}^p n_{.j} (y_j)^2 - \bar{y}^2$

$= \left[ \frac{2(1)^2 + 3(2)^2 + 3(4)^2}{8} \right] - (2,5)^2$

$= 1,5$

4) 0,25  $\rightarrow \sigma_{12} = \frac{n_{12}}{n_{..}} = \frac{2}{8} = 0,25 (25\%)$

0,25  $\rightarrow \sigma_{2.} = \frac{n_{2.}}{n_{..}} = \frac{4}{8} = 0,5 (50\%)$

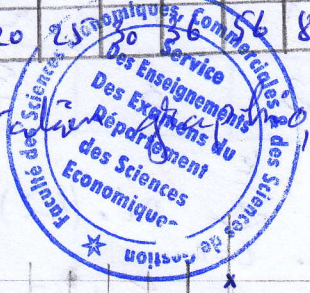
0,25  $\rightarrow \sigma_{2|1} = \frac{n_{21}}{n_{.1}} = \frac{1}{2} = 0,5 (50\%)$

0,25  $\rightarrow \sigma_{2|1} = \frac{n_{12}}{n_{1.}} = \frac{2}{4} = 0,5 (50\%)$

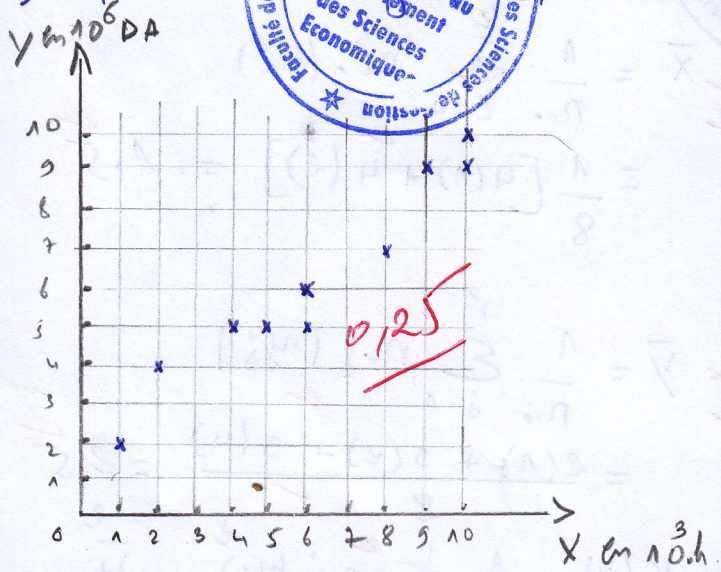


Ex no 3:

												Total
$x_i$	1	2	4	5	6	6	8	9	10	10		61
$y_i$	2	4	5	5	5	6	7	9	9	10		62
$(x_i)^2$	1	4	16	25	36	36	64	81	100	100		463
$(y_i)^2$	4	16	25	25	25	36	49	81	81	100		442
$(x_i)(y_i)$	2	8	20	25	30	36	56	81	90	100		448



1) Représentation



→ Oui, on peut supposer une relation linéaire 0,25

2)  $r$ :

$0,75 \rightarrow \bar{x} = \frac{\sum x_i}{n} = \frac{61}{10} \cdot 10^3 = 6,1 \cdot 10^3$

$0,75 \rightarrow \bar{y} = \frac{\sum y_i}{n} = \frac{62}{10} \cdot 10^6 = 6,2 \cdot 10^6$

$0,75 \rightarrow v(x) = \frac{\sum x_i^2}{n} - \bar{x}^2 = \frac{463}{10} \cdot [10^3]^2 - (6,1)^2 \cdot [10^3]^2$   
 $= 9,09 \cdot 10^6$

$0,75 \rightarrow v(y) = \frac{\sum y_i^2}{n} - \bar{y}^2 = \frac{442}{10} \cdot [10^6]^2 - (6,2)^2 \cdot [10^6]^2$   
 $= 5,76 \cdot 10^{12}$

$0,75 \rightarrow s_x = \sqrt{v(x)} = \sqrt{9,09 \cdot 10^6} \approx 3,01 \cdot 10^3$

$0,75 \rightarrow s_y = \sqrt{v(y)} = \sqrt{5,76 \cdot 10^{12}} = 2,4 \cdot 10^6$

$0,75 \rightarrow \text{Cov}(x,y) = \frac{\sum x_i y_i}{n} - \bar{x} \cdot \bar{y}$   
 $= \frac{448}{10} \cdot 10^3 \cdot 10^6 - (6,1)(6,2) \cdot 10^3 \cdot 10^6$   
 $= 6,98 \cdot 10^9$

$0,75 r = \frac{\text{Cov}(x,y)}{s_x \cdot s_y} = \frac{6,98 \cdot 10^9}{(3,01)(2,4) \cdot 10^3 \cdot 10^6}$   
 $= 0,96$

$r > 0$  et proche de  $+1 \Rightarrow$   
 Une forte corrélation linéaire positive 0,25

3)  $r^2$ :  
 $0,15 r^2 = (0,96)^2 \cdot 100 = 92,16\%$   
 Le pourcentage d'explication de  $y$  par  $x$  est de 92,16% 0,25

$0,75 a = \frac{\text{Cov}(x,y)}{v(x)} = \frac{6,98}{9,09} \cdot \frac{10^9}{10^6}$   
 $\approx 0,76 \cdot 10^3$

$0,75 b = \bar{y} - a \bar{x}$   
 $= 6,2 \cdot 10^6 - 0,76(6,1) \cdot 10^3 \cdot 10^3$   
 $= 1,56 \cdot 10^6$

$0,15 \rightarrow y = 0,76x + 1,56$   
 $x$  en  $10^3$   
 $y$  en  $10^6$   
 $a$  en  $10^3$   
 $b$  en  $10^6$

5) 20 000 habitants = 20  $\cdot 10^4$  habitants

$0,15 y = 0,76(20) + 1,56 = 16,76 \cdot 10^6 \text{ DA}$   
 $= 16760000 \text{ DA}$



Fiche d'emargement

Examen de: ... STAT. II .....

Date d'examen: 11.05.2023

Niveau d'étude: 1ère Année TC, Section A

GROUPE 01: G/Salle 01 SE

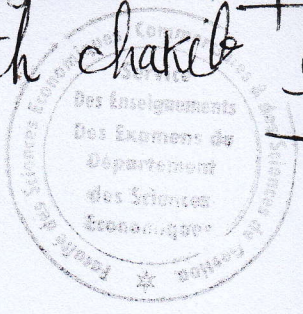
N°	Matricule	NOM	PRENOM	DATE DE NAIS	Emargement	NOTE
1	31014674	ABDERRAHIM	GHILES			
2	31075410	ABES	KAMEL EDDINE	17/10/2006	<del>ABE</del>	01
3	31010890	ABDALLAH	THANINA			
4	31014932	ATMIMOU	YANIS	01/01/2001	<del>ATM</del>	6,25
5	51000108	NEDJAI	Fateh chakib			
6	39003212	ABDELAZIZ	Achour			
7	31011560	ABED	NAWEL	11/10/2003	<del>NAWEL</del>	10,75
8	31008056	BOUDIA	YACINE	10/06/2002	<del>BOU</del>	2,25
9	31017077	GHEBRAOUI	KAHINA		<del>GHE</del>	08
10	31009792	AKKOUCHE	ABDELAZIZ			
11	31011806	AMRANE	DYHIA			
12	31019493	ABBAD	MOUNIR	31/01/2002	<del>ABB</del>	1,5
13	31017469	ABDAT	MASSINISSA			
14	31146605	ABERKANE	THIZIRI	20/03/2004	<del>ABE</del>	6,25
15	31110916	ABED	JUBA	31/10/2002	<del>ABE</del>	7,25
16	31109308	ABBAS	LOUNES	16/04/2004	<del>ABB</del>	14,25
17	31118819	ABERKANE	KATIA	01/07/2001	<del>ABE</del>	09
18	31120118	ABDI	LYZA	06/04/2002	<del>ABD</del>	10,25
19	31118914	ABID	MOKRANE	02/12/2002	<del>ABD</del>	8,5
20	31057510	ABTOUCHE	DOUNIA	16/10/2004	<del>ABT</del>	9,25
21	31073911	ABDELLI	Sofiane			
22	31065818	ABED	Laeticia	27/11/2001		10,75
23	31119716	ABA	SAID	05/11/2003	<del>ABA</del>	5,5
24	31139118	ABDELAZIZ	Chahinaz	19-02-2004	<del>ABE</del>	2
25	31109509	ABDELLAOUI	YOUCEF	24-11-2003	<del>ABE</del>	11,25
26	31141411	ABID	Ghalia	30/08/2001	<del>ABD</del>	6,5
27	31070403	ABED	MASSINISSA	24/04/2004	<del>ABE</del>	11,75
28	31118805	ABDOUS	SABRINA			
29	31141412	MAKHLOUF	Ghenima	17/12/2000	<del>MAK</del>	6,5
30	31093301	ABCI	Ania	27/11/2002	<del>ABC</del>	5,75
31	31008013	HADJEB	MASSINISSA			
32	31032023	ABBAS	OUSSAMA	20/01/1999	<del>ABB</del>	7,25
33	31011234	ABDELLAOUI	HAMZA			
34	31080259	AICHAOUI	DJAMAL			
35	31018553	AIT AMER MEZIANE	LINA	02/01/2003	<del>AIT</del>	5,5
36	31141310	DINAR	THILELI	03/11/2003	<del>DIN</del>	7,25
37	31144603	ABOU	ZIRA	13/07/2002	<del>ABO</del>	8,75
38	31009973	AMARAT	AMINE	12/08/2001	<del>AMA</del>	6,25
39	31010985	ABDELLI	NACIM		<del>ABE</del>	8,5
40	31016783	ABELLA	LILIA	12/02/2003	<del>ABE</del>	8,25
41	31017078	ACHOUI	KOULA	21/11/2001	<del>ACH</del>	3,75
42	31016372	ACHOUR	IDIR			
43	31020996	ACHOUR	NABIL	07/10/2002	<del>ACH</del>	8,75
44	31025349	AIT ABDELMALEK	RAFIK			
45	31018882	BENSAID	MASSINISSA		<del>BEN</del>	6,25
46	31017890	BENTALEB	AHMED	20/01/2002	<del>BEN</del>	7

34 étudiants (voir verso).



47. HMKNNC Dyhia AH  
no Nedjai Fatch chakib

6,25  
03





**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: .../.../..... Niveau d'étude: 1ère Année TC.

GRUPE 02: G/Salle 02 SE

N°	Matricule	NOM	PRENOM	DATE DE NAIS	Emargement	NOTE
1	31079404	ACHOURI	Hamza	08/11/2002		0,75
2	8MLI10621	AG MOHAMED MATTAHEL	Lahbib	15/10/2003		14
3	8MLI10613	AG MAHAMANE	Oumar	30/04/2009		09
4	8MLI10614	AG MOHAMED ALI	Mohamedine	11/09/2002		19
5	31020517	AGGAR	AMAR	27/06/2003		1,5
6	8MLI10649	BEN CHERIF	Ali	23/09/1999		16
7	8MLI10684	AG OMAR	MOHAMED	23/01/2001		2,25
8	8MLI10627	Ag Adgaimar	Daoud	16/04/2000		1,75
9	8MLI10617	Ag Agaly	Ibrahim	01-05-2003		4,75
10	8MLI10677	AG MECKY	Ahmeyad	31-12-1999		03
11	33170414	AHMANACHE	ISSRAA	04/2/2004		1,25
12	31054807	ACHAB	Mohamed	16/01/2005		13,25
13	31113310	ACHOUR	TINHINANE	25/04/2004		5,5
14	31083610	ADREYEN	CELENA	06/09/2002		0,5
15	31119401	AGADIR	AHCENE	22/07/2003		9,25
16	31054314	AGUERGOUR	RAYANE			
17	31100603	AGOUNINESSOUK	AMAYAS	07/06/2004		9,75
18	31128114	AHMED ALI	MASSI	28/04/2001		7,25
19	31128104	AHMED ALI	DJOUHER IKRAM	11/06/2003		4,25
20	31113406	ADDA	LEITHICIA			
21	31109115	AHMAN	DIHIA	29/03/2004		13
22	31103403	ACHABOUB	Amazigh	07/04/2004		2,25
23	31093518	AGOUAZI	Abderezak			
24	31066614	ADNANE	HODAIFA	14/07/2003		4
25	31054312	AGGAR	Rayan	06/04/2004		0,5
26	31103415	ACHOURI	Zakaria	23/10/2004		3,5
27	31125618	AHMED ALI	RAYANE			
28	31146709	ADJAS	Lynda	24/05/2004		7,75
29	31065812	ACHIR	AZEDDINE			
30	39040208	ADLI	NADINE	12/10/2003		1,5
31	31251203	ACHAIBOU	MELISSA	03/08/2004		2,25
32	31021006	ADEM	YOUVA	04-07-2002		4,25
33	31013914	AIT BOUDJEMA	AMAYAS	16/04/2003		0,5
34	31065805	AFIR	SARAH	7/08/2002		3,75
35	31012514	ABDERRAHMANI	MAROUANE	31/01/2002		0,25
36	31016412	ACHOU	MASSINISSA			
37	31012519	ACHOUR	MAHDI			
38	31013925	AILANE	BILAL	12/10/2002		7,25
39	31010940	AISSAOUI	IMAD	27/04/2000		03

$n_{bre} = \text{d'étudiants} = 32$



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

Fiche d'emargement

Examen de: Statistique 2...

Date d'examen: M. 10.5.2023 Niveau d'étude: 1ère Année TC.

1/2 GROUPE 03: Salle 02 SE de N° 12h30.

N°	Matricule	NOM	PRENOM	DATE DE NAIS	Emargement	NOTE
1	31095312	AIBECHÉ	Nawel	24/10/2005	Aibeche	13,5
2	31128111	AIT ALI	FARAH	11/09/2003	mlw	10,75
3	31101212	AIT GHERBI	SAFIA	08/01/2004	Ait	18
4	31125804	AIT ADDI	LILIANE	Abst	/	
5	31015259	AHMIM	TAHAR	Abst	/	
6	31018645	AIT YOUCEF	MOHAMED LAMINE	Abst	/	
7	31100616	AIT CHERIF	MOUSSA	Abst	/	
8	31025045	ABDOUN	LAETITIA	12/08/2002	abdoun	3,75
9	31017036	ABIB	AMINE	14/07/2002	Abib	3,75
10	31014881	ACHOUR	SAMIRA	06/02/2003	Achour	05
11	8MLI10681	Ag Mohamedine	Imikal	12/09/2003	Imikal	01
12	31017896	AIT HÉBOUCHE	EL YAZID	Abst	/	
13	31008300	AIT MAMMAR	AMAZIGH	Abst	/	
14	31017915	AIT MENGUELLET	SALAH	18/08/2002	Menguellet	3,25
15	31017906	AIT MOHAND	DEHBIA	06/01/1997	Mohand	04
16	31021000	AKKOU	YACINE	Abst	/	
17	31125816	AIT ALI BRAHAM	JUBA	23/01/2003	Ali	10
18	31144301	AISSIOUEN	AMAYAS	Abst	/	

\* 10 étudiants présents = 10 copies.



Faculté des Sciences Economiques, Commerciales et des Sciences de Gestion  
 Département des Sciences Economiques  
 Année Universitaire 2022/2023  
 Fiche d'emargement

Examen de: S. Stat 2

Date d'examen: 11.10.2023 Niveau d'étude: 1ère Année TC.

1/2 GROUPE 03: Salle 01 SE

N°	Matricule	NOM	PRENOM	DATE DE NAIS	Emargement	NOTE
1	31212619	AYOUNI	JUBA	14/08/2004	<del>Ad</del>	2,5
2	31008332	AIT AHMED AMEZIANE	ANAIS	14-03-2004	<del>Ad</del>	19,5
3	33200516	AIDAT	YACINE	10/12/2002	<del>Ad</del>	02
4	31212305	AISSOU	MOHAMED AMIN	8/11/2004	<del>Ad</del>	04
5	31138917	AIT ABDALLAH	INAS	23/12/2003	<del>Ad</del>	01
6	31075720	AID	NABILA	14/07/2004	<del>Ad</del>	3,75
7	31150209	BERKANI	SONIA	14/01/2003	<del>Ad</del>	2,75
8	31141511	AIT ALI	Massinissa	11/06/2002	<del>Ad</del>	00
9	31100604	DJABELLA	Amine			
10	31277218	AILI	MHAMED			
11	31101315	AIT AIDER	LIZA	08/08/2004	<del>Ad</del>	7,5
12	31126308	AIT GHEZALI	SORAYA	16/04/2004	<del>Ad</del>	7
13	31125703	AIT HAMMOU ALI	Sofiane	10/02/2005	<del>Ad</del>	0,75
14	31054617	DAHMOUN	KADDOUR ABDELALI	18/10/2004	<del>Ad</del>	15,75
15	31125712	AIT EL MENCEUR	TAOUS	06/06/2004	<del>Ad</del>	0,5
16	31125607	AIT HAMICHE	THANINA	21.02.2004	<del>Ad</del>	9,5
17	31059505	AISSIOUENE	Lyna	04-03-2005	<del>Ad</del>	13,25
18	31125815	AIT HAMICHE	Yanis			
19	31093409	AIMENE	Tassadit	27-07-2001	<del>Ad</del>	0,75
20	31169516	AILAM	AZEDINE			

21

AISSIOUENE AMAYAS

24/10/2002

~~Ad~~

0,75



Faculté des Sciences Economiques, Commerciales et des Sciences de Gestion

Département des Sciences Economiques

Année Universitaire 2022/2023

Fiche d'emargement

Examen de: STAT II

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

GRUPE 04: AMPHI BELHOUS

N°	Matricule	NOM	PRENOM	DATE DE NAIS	Emargement	NOTE
1	31124206	AIT SAID	ZAINA	19/01/2003		13,25
2	31131620	BENABDALLAH	MASSINISSA	20/10/2006		10,75
3	33203920	AIT SAI	ZIDANE	02/03/2003		1,75
4	31013204	AIT MAMMAR	SILAS	23/06/2002		3,25
5	31374605	AIT MOUSSA	SABRINA	14/04/2001		2,75
6	31129702	AIT MOUHOUB	ABDELAZIZ	27/07/2001		17,25
7	31125713	AIT SAADA	Abderezak	04/03/2002		1,25
8	31062316	AKKOU	Amar	26/10/2003		2
9	31146713	AKIF	MARZOUK	09/02/2003		3,75
10	31125812	AIT ZERROUK	WALID	16/08-2004		1,5
11	31113510	AIT SI MAMMAR	YOUCEF YACINE			
12	31126103	AIT SALAH	IMANE	05-06-2004		3,5
13	31130005	AIT MOUMENE	MAYSA	01-05-2006		1,5
14	31103520	AIT KAID	YASSMINA	23.M.2003		06
15	31126613	AIT SALAH	NEDJMA	08-12-2004		4,25
16	31129609	AIT MOHAMED	THAFSUT	29-11-2003		13,75
17	31132709	AIT RAZI	Sekoura	12.12.2004		9,25
18	31125808	AIT SI AMER	MALIKA	19.12.2004		2,25
19	31063512	HAMMICHE	SAMY	24.08.2004		3,75
20	31103409	AIT SLIMANE	Tinhinane	12.08-2004		13,75
21	31141308	AIT MESSAOUD	BRAHIM	01/08/2004		2,5
22	31110815	AIT MEZIANE	RYMA	06-02-2004		3,5
23	31016584	ABDELMOUMENE	LEATICIA			
24	31016586	ABDENNOUR	MOHAMED			
25	31012809	ACHABOU	MOKRANE			
26	31018817	AHMAN	ABDERREZAK			
27	31007334	AIMENE	MEHDI			
28	31015334	AMIRAT	SMAIL			
29	31131514	AIT OUDHIA	Farid	02/12/2003		17
30	31039109	AILI	IBRAHIM	26-01-2003		2,25
31	31014018	AIMENE	NADJIB			
32	31013297	AIT MAMMAR	YANIS	03-29-2001		2,5
33	31014833	AIT - GHERBI	YANIS	21/12/2002		4,5
34	31019362	AKERMOUN	YAZID	01/03/2002		1



Faculté des Sciences Economiques, Commerciales et des Sciences de Gestion

• Département des Sciences Economiques

Année Universitaire 2022/2023

Fiche d'emargement

Examen de: STAT II

Date d'examen: 11.05.2023 Niveau d'étude: 1ère Année TC.

GRUPE 05: AMPHI BELHOUS

N°	Matricule	NOM	PRENOM	DATE DE NAIS	Emargement	NOTE
1	33200308	AKSAS	BILLAL	23/01/2003		3,75
2	31122613	ALIOUANE	SAID	28/11/1999		3,75
3	31134308	ALLOUN	MOUHOB	29/10/2002		4,15
4	31014592	AMIRAT	HANAN	31/07/1999		7
5	31016572	AKLI	JUBA			
6	31014114	ALLACHE	RAMDANE			
7	31017968	AMAROUCHENE	TASSADIT	29/02/2003		06
8	31010995	AMLIK	WISSAM	01/11/2001		3,75
9	31017236	AMMOUR	KAMELIA	28/10/2002		10,15
10	31009809	AMRANE	MASSINISSA	09.03.2003		0,75
11	31012535	AMRANE	YASMINE	22.04.2001		2,5
12	31020172	AMROUS	SAÏD	06-10-2002		8,25
13	31013452	ASNOUNE	LINA	25-10-2003		14,25
14	31246208	AKLI	OUSSAMA			
15	31086219	ALOUACHE	AISSA			
16	31169703	AKKOUCHE	KACI	23/07/1997		5,25
17	31146803	AKSOUM	Yanis	11.03.2003		4,15
18	31065719	AMARI	RANIA	12/08/2004		2,15
19	31169219	BOUMALA	ZAKI	07/03/2002		6,25
20	31073715	ALILI	Ines	03/07/2002		2,15
21	31054106	ALLIOUAT	ANIS	11/05/2004		3,75
22	31103517	ALMABOUDI	HOUDA	10-09-2003		3,25
23	31125814	ALLALA	YASMINA	12/01/2004		5,75
24	31077807	ALIOUANE	NAWEL	01/02/2006		14,15
25	31065804	AKKOUCHE	Chahinez	20/02/2005		5,25
26	31107910	AMARI	MASSINISSA			
27	31007952	BENTCHAKAL	SARAH	25/07/2004		10,25
28	31175802	AMALA	MELISSA			
29	31173314	AMALA	DAMIA			
30	31011909	AIT MOHAND	MUSTAPHA			
31	31014113	AMELLAL	REZIKA			
32	31139502	AKROUR	Nassim	21.08.2005		1,25
33	31054409	ALILECHE	Zahra			
34	31150205	ALIOUA	Siham	20/10/2004		5
35	31065820	AMARNI	LINA	28/03/2004		5
36	31008911	ACHOUR	MASSINISSA	25/09/2001		6,25
37	31012162	AMDAOUD	RAMDANE			
38	31008605	AMROUCHE	SLIMANE	22/02/2003		2,15
38	31125620	AMAROUCHENE	ZAHOUA			



Faculté des Sciences Economiques, Commerciales et des Sciences de Gestion

Département des Sciences Economiques

Année Universitaire 2022/2023

Fiche d'emargement

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

Date d'examen: 11.01.2023 Niveau d'étude: 1ère Année TC.

GRUPE 06: AMPHI BELHOUS

N°	Matricule	NOM	PRENOM	DATE DE NAIS	Emargement	NOTE
1	31030958	AMRANI	Fayçal	03/05/2001		5
2	31395001	AMOURA	YOUGHOURTA	03/04/2004		12,5
3	31132713	AMER OUALI	LYZA	18/05/2004		11,5
4	31013361	AMIR	DAHIA			
5	31008423	AMGHAR	TINHINANE AMINA	29/07/2002		17,5
6	31011889	ABDALLAH	OUSSAMA			
7	31019749	BOUDIA	THIZIRI	16-12-2002		4,25
8	31012042	FOURALI	LYSA	24/05/2003		5
9	32148109	AMRANDI	RAYAN	25/09/2004		0,5
10	31019756	AMARI	ROSA			
11	31015152	AMEGHROUS	NADIRA			
12	31013990	AMEYOUN	LYES	07/09/2001		0,1
13	31010912	AMOUR	SAID			0,5
14	31012481	AMROUNI	SYPHAX			
15	31020178	AMROUS	MASSINISSA	26-07-2001		0,1
16	31141508	AMMAR	MAEVA	27-10-2003		4
17	31065714	AMOUR	Hanane	2003/06/18		4,75
18	31093313	AMAZOUZ	Amine			
19	31065712	AMEUR	DJAMILA	06/12/06		3
20	31119411	AMIAR	Alycia	20/04/2004		7,5
21	31173720	AMEUR	SAMY	07/07/2002		2
22	31144315	AMOKRANE	OURDIA	27-02-2002		3,5
23	31129709	AMMOUR	Louenes	15-07-2005		12,5
24	31113403	AMOURA	KATIA	11-10-2001		8,75
25	31113411	AMMAM	Mohand			
26	31152616	AMMAR	ZOHEIR	17-07-2001		1,25
27	31128113	AMMOUR	LAMARA			
28	31074102	AMIRI	Lounes			
29	31083812	AMIR	Nawal	08/04/2003		2
30	31015880	AMMOUCHE	LINA			
31	31142111	AMMOUR	Thanina	24/11/2001		13,75
32	31136609	AMENOUCHE	Tigmi	27/02/2003		8,75
33	31093410	AMEYOUN	THANINA	07/09/2004		10,25
34	31014822	AIT ISSAD	SAID			

35 | Ammani | Sypaux | 10/02/2002 | | 2,75



Examen de:.....

Date d'examen: .../.../.....

Niveau d'étude: 1ère Année TC.

GRUPE 07: AMPHI HAMBALI

N°	Matricule	NOM	PRENOM	DATE DE NAIS	Emargement	NOTE
1	31017959	AMMAR	FARID			
2	31081510	AMROUCHE	LYES	04/02/2004	<del>Amr</del>	01
3	31074119	AOUADI	MOUSSA	31/08/1998	<del>Amr</del>	6,25
4	31083607	AMROUZ	SAID	10/04/2006	<del>Amr</del>	7
5	31246211	ANEB	SMAIL	10/11/2003	<del>Amr</del>	1,5
6	31012521	AKLIL	NADIA	28/02/1994	<del>Amr</del>	1,5
7	31037059	AMROUCHE	IDIR	18/08/2001	<del>Amr</del>	4,25
8	31075404	AMRANI	KATIA	24/5/2003	<del>Amr</del>	03
9	31012492	AMEZIANE	KAHINA	19/05/2006	<del>Amr</del>	8,25
10	31012510	AOUDAR	MAYSSA	3-4/2003	<del>Amr</del>	7,5
11	31058812	AOUIMEUR	FATMA ZOHRA	06/06/2004	<del>Amr</del>	6,5
12	31013946	AOUICI	SAID			
13	31018849	AOUINE	THILELLI	09/06/2003	<del>Amr</del>	14,75
14	31015648	AZEFOUNI	LYLIA	09/08/2002	<del>Amr</del>	13,75
15	31020165	AZIZ	BILAL	21/10/2000	<del>Amr</del>	0,75
16	31029746	AZZOUNE	LIZA	2002/17/14	<del>Amr</del>	0,75
17	31122619	AMROUNE	Sabrina	09/01/2003	<del>Amr</del>	4,75
18	31109108	ANNOUZ	ILES	08/02/2003	<del>Amr</del>	2,25
19	31054902	AMZIANE	MELISSA	04/09/2005	<del>Amr</del>	9,25
20	31083712	AMROUZ	LILIA			
21	31179420	ANEBES	SARA	08/10/2002	<del>Amr</del>	6,75
22	31079418	AOUICHA	SAID	08/02/2000	<del>Amr</del>	0,1
23	31083620	AMROUNI	Feriel	22/04/2004	<del>Amr</del>	4,25
24	31054320	AOUADFEL	RAYANE			
25	31095319	AMROUS	WALID	22/11/2004	<del>Amr</del>	4,5
26	31100607	AOUGHZANE	TOUFIK			
27	31010312	ABDALLAH	GHILES			
28	31134103	AOUGHER	OUSSAMA	22/11/2002	<del>Amr</del>	8,5
29	31009188	ABRI	MANAL			
30	31017955	ALICHE	ALI			
31	31009778	ABDERRAHMANI	RAFIK	<del>Amr</del>		2,75
32	31061602	ANNANE	MAYA	<del>Amr</del>		15
33	31057708	AMRANE	Ramdane			
34	31100401	AODIA	ASSIA	20/12/2003	<del>Amr</del>	06
34	31038172	ABDELAZIZ	OUSSAMA	20/10/2004	<del>Amr</del>	0,5

Nejane

Fatma

02/12/2000

~~Amr~~

07



Examen de:.....

Date d'examen: .../.../.....

Niveau d'étude: 1ère Année TC.

GRUPE 08: AMPHI HAMBLLI

N°	Matricule	NOM	PRENOM	DATE DE NAIS	Emargement	NOTE
1	31034883	AOUCHICHE	YOUCEF			
2	31023792	KERBEL	OUALI	22.01.1998	<del>Hamad</del>	0,75
3	31012524	HAMAD	NABIL	15/01/2001	<del>Hamad</del>	4,5
4	31019740	MATOUK	AMEL	14/12/2002	<del>Amel</del>	1,25
5	1007014	ADEM	SAMIRA	0-106/1994	<del>Adel</del>	9,75
6	31013940	ALIANE	ZAKARIA		<del>Adel</del>	
7	31009759	ALLALI	AIMANE	24/07/2003	<del>Adel</del>	1,75
8	31011792	ARAB	AMAR		<del>Adel</del>	
9	31011002	ARAB	YOUNES	27/04/2004	<del>Adel</del>	3,75
10	31008066	ARAB	YAHIA	08/07/2002	<del>Adel</del>	2,25
11	31014027	AROUA	YANI			
12	31012450	AROUN	BOUDJEMAA	17/11/1999	<del>Hamad</del>	4,5
13	31013964	ARRIS	ABDALLAH			
14	31021180	AZZI	YOUNGOURTHEN	19/09/2001	<del>Adel</del>	0,1
15	31037873	BAIAI	ABDERRAHMANE			9,25
16	31138611	AOURCHID	SARAH	09/06/2004	<del>Adel</del>	8,75
17	31111119	ARIB	CERINE			
18	31122702	ARAOUR	OMAR	16/04/2000	<del>Adel</del>	1,25
19	31146801	ARAB	YANIS			
20	31079518	ARAB	MAISSA	7/7/2003	<del>Adel</del>	1,25
21	31062308	ARAB	TARIK			
22	31094208	ARHAB	Alicia	01/11/2001	<del>Adel</del>	6,25
23	31141506	MADANI	LYES	14/11/2002	<del>Adel</del>	2
24	31093303	AREZKI	Ahmed massinissa	21/03/2002	<del>Adel</del>	1,5
25	31055015	ARAB	YACINE	27/12/2004	<del>Adel</del>	9,5
26	31054912	KAROUF	NABIL	05-11-2002	<del>Adel</del>	3
27	31116605	ARAB	MAYA	15-06-2006	<del>Adel</del>	14,15
28	31054816	ARAB	MERIEEM	06/06/2004	<del>Adel</del>	8
29	31150903	ARAB	AMINA	10/06/2004	<del>Adel</del>	2
30	31054608	ARIB	ALI	21/05/2004	<del>Adel</del>	3,15
31	31088515	ARKAM	RABAH			
32	31071214	ARAB	Mehdi	26-07-2002	<del>Adel</del>	6,25
33	31142508	ARAB	KOULA	27/01/2004	<del>Adel</del>	4,75
34	31113313	ARAOUR	SYPHAX	22/02/2003	<del>Adel</del>	0,1
34	31011792	AKLIL	JUGURTHA			
35	31125704	ARAB	Smail	09/02/2007	<del>Adel</del>	1,5
36	31012581	AIT YACCOUB	MUSTAPHA	04/06/2007	<del>Adel</del>	1,75
37	31168304	SALMI	SAMIR	11/05/2001	<del>Adel</del>	9,75
38	31059810	ARAB	MOHAMED RAYAN	08/08/2004	<del>Adel</del>	3,25
39	31054809	ARIB	MOHAMMED REDHA	17/11/2005	<del>Adel</del>	5,75

40

DIAGNE ABOL

05/06/2022

DIAGNE

2,25