

(1)

Fiche d'émargement

Examen de: Stat 1

Date d'examen: 26.02.18

Spécialité: /

Module: Stat 1

Responsable de module: /

Lieu d'examen: Amph. HAMBILI

Horaire: 13h - 14h30

N° d'ordre	Noms	Prénoms	Emargement	Note
01	Brayati	Nadia	Brayati	07,50
02	Belkaci	Yacine	Belkaci	15,25
03	IDENARENE	ANMAD	IDENARENE	12,00
04	MEZIANI	Manel	MEZIANI	07,75
05	Nail Doudou	Lizri	Nail Doudou	08,75
06	Osmani Manel	Manel	Osmani Manel	10,00
07	Nemri	Sakina	Nemri	13,50
08	slain	Ju bu	slain	11,75
09	SEGHIR	HAWINE	SEGHIR	13,00
10	HATTIOUCHE	HAZEN	HATTIOUCHE	02,25
11	Rahmoumi	Celia	Rahmoumi	13,50
12	Koukkel	Sofiane	Koukkel	06,00
13	SALAH	Rita	SALAH	10,25
14	Hebtak	Lilia	Hebtak	06,00
15	SADOUN	FABIRA	SADOUN	10,25
16	Ait Salem	Senia	Ait Salem	14,75
17	Boufiane	Jasmine	Boufiane	07,75
18	Tadjadit	TINHINANE	Tadjadit	09,25
19	BAAMEL	Sylia	BAAMEL	06,25
20	ATOUB	Katia	ATOUB	05,75
21	Saadi	Lydia	Saadi	11,75
22	Makoun	Juditha	Makoun	10,00
23	CHIKER	Ahmed	CHIKER	13,00
24	Boudjelil	Inna	Boudjelil	10,00
25	Benachet	Ahmed	Benachet	12,50
26	Ben ouret	Rachid	Ben ouret	04,50
27	Benderradj	Mehdi	Benderradj	10,00
28	DAHMOUN	MOURAD	DAHMOUN	11,50
29	DIHITTE	Amal	DIHITTE	06,50
30	Belkacem	Orain	Belkacem	06,50
31	Frika	Lina	Frika	11,50
32	HAMOUR	KARIM	HAMOUR	14,75
33	TAUSSOUM	TINHINANE	TAUSSOUM	10,00
34	Rahmani	Kahira	Rahmani	04,75
35	Rahmani	Katia	Rahmani	06,75
36	DOUMBouya	Nadia	DOUMBouya	05,75
37	Koelane	Motselisi	M.Koelane	12,75
38	IDEKI	Kamel	IDEKI	10,00
39	FAENE	Reling	FAENE	07,75

75
(e)

Fiche d'émargement

Examen de STAT
 Date d'examen 26/12/17 Spécialité : /
 Module : Stat Responsable de module : /
 Lieu d'examen : Amph. HAMBLI Horaire : 13h - 14h30

N° d'ordre	Noms	Prénoms	Emargement	Note
01	ZIANI	YOUSSEF	Stat	06,25
02	SALHI	ASMA	Stat	05,25
03	YOUSSEF	Kuasmine	Stat	06,50
04	YOUSSEF	Katia	Stat	06,00
05	Zedlani	GHALIA	Stat	15,25
06	Saouy	Makdi	Stat	07,50
07	Skemmadou	Anis	Stat	07,75
08	IRBACH	LYES	Stat	10,00
09	MENADI	BOUSSAA	Stat	14,00
10	Nait Abderrahmane	ADEL	Stat	10,75
11	ABBAR LAMIA	LAMIA	Stat	06,75
12	Coulibaly Fatma	Fatma	Stat	07,75
13	Hissaria Amel	Amel	Stat	11,00
14				
15				
16	MEKEARI	Celia	Stat	04,50
17	Damouche	Fella	Stat	07,50
18	Guzo	Amel Kasta	Stat	07,25
19	KASBEUR	Alba	Stat	12,00
20	LOUNI	Djoudji	Stat	07,50
21	Loumou	Djoudji	Stat	10,00
22	IDRIR	Ouelichy	Stat	06,50
23	BARREK	Doria Rachel	Stat	06,50
24	IDRI	Rachid	Stat	06,00
25	Kaci	Katia	Stat	03,75
26	Taleu	Saman	Stat	12,75
27	IRNATENE	AMEL	Stat	07,00
28	Bouchala	Kamelina	Stat	10,00
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				

STAT

C

STAT

Fiche d'émargement

Examen de dettes
 Date d'examen 26/02/2018 Spécialité /
 Module : stat I Responsable de module : /
 Lieu d'examen : A. BENYASSA Horaire : 13^h - 14^h30

N° d'ordre	Noms	Prénoms	Emargement	Note
01	Lobaci	Ilyas yonef		04,25
02	TAKOUAT	Abdnour		04,00
03	Krum	Lys		05,00
04	Babaci	Fil amez		10,00
05	Yachmat	Fahyt		06,25
06	Hakimouch	Jahfa		04,00
07	Mabmed	Souah		06,25
08	KAOUS	NALLI		06,00
09	Bou Lamez	Aabrine		08,00
10	Djezlaw	Amilouche		07,25
11	Harnichi	Jriba		08,25
12	Dahmane	Yahine		03,75
13	Deifew	Mouloud		12,25
14	Benali	Lamia		06,00
15	Badja	ouissam		04,25
16	BOUCHERMA	Souhann		05,50
17	Benmoune	Lisa		04,50
18	ePebbal	Quendia		10,00
19	Clud youcef	Fatima		07,00
20	Asuine	Imane		05,00
21	ARAB	NESSINE		15,75
22	Ahoui	Myrthe		09,00
23	ALI AHMED	IDIR		14,50
24	Mali	Zouiza		09,00
25	Hadj Hamou	Tassadit		09,00
26	BouSalma	Rabah		03,00
27	BOUHAM	HANO		06,00
28	BOUKAIS	Saouh		10,00
29	CHEHAD	Tahithiane		10,00
30	ZERRAHI	Sama		06,00
31	Chahmi	Melissa		07,00
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				

Fiche d'émargement

(4)

Examen de dettes
 Date d'examen : 26/02/2018 Spécialité : _____
 Module : Stat I Responsable de module : _____
 Lieu d'examen : A. BEN YAHIA Horaire : 13^h - 14^h 30



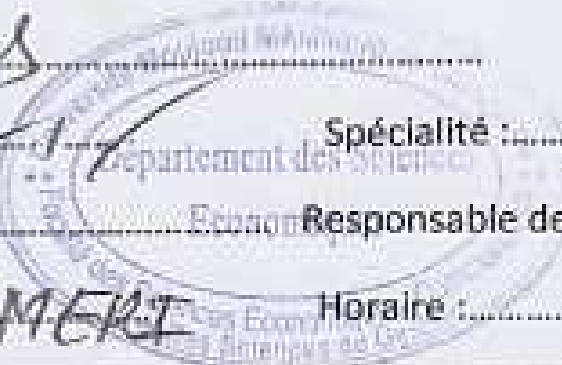
N° d'ordre	Noms	Prénoms	Emargement	Note
01	BOUSSAFER	Yonfik	<i>[Signature]</i>	08,50
02	Boualem	Elia	<i>[Signature]</i>	06,00
03	BACHIR	ISLAL	<i>[Signature]</i>	04,25
04	Bouyib	Sapir	<i>[Signature]</i>	06,00
05	Bouaidallah	Rima	<i>[Signature]</i>	06,25
06	Bengana	Nahia	<i>[Signature]</i>	07,25
07	Couad	Adel	<i>[Signature]</i>	04,50
08	LHOUI	Sapir	<i>[Signature]</i>	07,50
09	Xia di Mohamed	Mahmoud	<i>[Signature]</i>	06,25
10	Alianof	Sugurtha	<i>[Signature]</i>	06,25
11	FZIZ	MESSIMISSA	<i>[Signature]</i>	07,75
12	SI-AHMED	SIDALI	<i>[Signature]</i>	03,75
13	TAYEB	ADELGHANI	<i>[Signature]</i>	06,00
14	Ziane chouch	Omar	<i>[Signature]</i>	08,00
15	Chellali L	taik	<i>[Signature]</i>	09,00
16	Zambun	Uadik	<i>[Signature]</i>	07,50
17	Dahamane	Narima	<i>[Signature]</i>	08,00
18	Benzaï	Rabah	<i>[Signature]</i>	07,00
19	Almet Saïd	HAMOU	<i>[Signature]</i>	08,00
20	Ben Hachem	Yacine	<i>[Signature]</i>	10,00
21	ABDI	Lynna	<i>[Signature]</i>	09,25
22	BOURAHKA	RAFIK	<i>[Signature]</i>	07,25
23	CHAHED	NASSIM	<i>[Signature]</i>	08,25
24	Ait Hane	M ^{me} Redha	<i>[Signature]</i>	08,00
25	FEROUK	Yed Sadek	<i>[Signature]</i>	11,50
26	AKLI	Guardia	<i>[Signature]</i>	13,50
27	BELKHELEA	SALIM	<i>[Signature]</i>	05,25
28	AIT OUARAB	RANTIA	<i>[Signature]</i>	12,00
29	Belhadj	Fatima	<i>[Signature]</i>	07,50
30	Bouari	Kenza	<i>[Signature]</i>	05,75
31	Belkheffa	Mounira	<i>[Signature]</i>	04,75
32	CHABAOUH	CHAOUKA	<i>[Signature]</i>	10,00
33	Belmaoula	Kaissa	<i>[Signature]</i>	03,25
34	Belaidj	Kahina	<i>[Signature]</i>	09,00
35	Zak Bache		<i>[Signature]</i>	04,00
36	MAHOUR	ASSIA	<i>[Signature]</i>	10,25
37	Belhouni	FELISSA	<i>[Signature]</i>	15,50
38	Berhhet	Louiza	<i>[Signature]</i>	06,25
39	Labaci	Zahia	<i>[Signature]</i>	08,25

39/70

Fiche d'émargement

(5)

Examen de..... De Hes
 Date d'examen : / / Spécialité :
 Module : Stat I Responsable de module :
 Lieu d'examen : MAMMERI Horaire :



N° d'ordre	Noms	Prénoms	Emargement	Note
01	Hadjou	Aldjia	[Signature]	05,25
02	HAMMADI	Ayma	[Signature]	04,50
03	NOURINE	Salah	[Signature]	10,25
04	NEGLI	Lamia	[Signature]	10,00
05	Ait Si delmi	Khaled	[Signature]	09,50
06	Quader	Karim	[Signature]	11,00
07	GILLETAB	Rosa	[Signature]	07,75
08	Ait Fayel	NOURIA	[Signature]	08,25
09	Hani	Thibid	[Signature]	09,00
10	Ait Kaci	Tibiri	[Signature]	10,00
11	HIKEM	Fatiha	[Signature]	07,25
12	Otmame	Tasseda	[Signature]	11,50
13	ATLAOLI	YACINE	[Signature]	06,00
14	AR Groub	Sofiane	[Signature]	07,50
15	AMMOUR	HAYAT	[Signature]	09,25
16	Halim	Sonia	[Signature]	04,25
17	OUSSAID	Zina	[Signature]	04,50
18	Ouzghi	Kenza	[Signature]	13,25
19	Lakhdar	Halima	[Signature]	08,25
20	AKKACHE	Djha	[Signature]	08,75
21	SAIDANI	Salah	[Signature]	10,50
22	Sahraoui	Alcane	[Signature]	10,00
23	Doudoune	TOUFIA	[Signature]	06,25
24	Diafel	LOUIZA	[Signature]	07,50
25	Namous	NASSIMA	[Signature]	04,00
26	HAMADOUHE	Nadia	[Signature]	05,25
27	HADID	Hassimissa	[Signature]	06,75
28	HAMEUR	Sadia	[Signature]	04,50
29	KRIR ECHE	Yasmine	[Signature]	05,50
30	ATTAR	Samir	[Signature]	08,50
31	Knehl	Liyola	[Signature]	05,00
32	SAIDANI	NASSIMA	[Signature]	05,25
33	ALIECHE	EDIR	[Signature]	05,50
34	Hamscharha	Amel	[Signature]	06,00
35	NERAB	Asia	[Signature]	09,50
36	Hamid	Fatihou	[Signature]	05,00
37	Fraoui	Yaghtine	[Signature]	08,00
38	ACHER	Nardjes	[Signature]	04,00
39	MEHANE	SUZANE	[Signature]	06,75

(6)

Fiche d'émargement

Examen de lettres
 Date d'examen : 1/1 Spécialité : /
 Module : Stat I Responsable de module : /
 Lieu d'examen : MAMMERI Horaire : /



N° d'ordre	Noms	Prénoms	Emargement	Note
01	Hadjarab	HOAILA	SA	07,00
02	DEADOM	ABDELGHAM	SA	07,00
03	Nidoui	LASSANA	SA	07,25
04	SIMAKITE	SEKOU	SA	06,00
05	Slaim Yasmine	YASMINA	SA	08,50
06	MBOTHO AFINI	SIMON PEBON	SA	06,25
07	DUZAN	MARIA	SA	10,75
08	Omari KEBA	KENZA	SA	14,50
09	DE LCI	MELISSA	SA	07,50
10	BRANIMI	SADIA	SA	09,00
11	ZIANI	KAMEL	SA	13,00
12	Touche	NOUH	SA	08,75
13	Brahim	ROTHANSEL	SA	04,00
14	TALBI	NASSIM	SA	04,00
15	BELLOUT	HICHAM	SA	03,00
16	Belleacem.	RYMA	SA	01,50
17	APACHE	FAIMA	SA	06,50
18	Ah Ben amara	AMUSTEN	SA	04,25
19	AKRECE	NERCEY	SA	01,75
20	g. waly	NUSSIM	SA	13,75
21	Amarrache	TULU	SA	07,50
22	Becsi	AMEL	SA	03,75
23	ANNARIS	BOUSSAD	SA	09,50
24	Nait chALLAL	XASMINA	SA	09,50
25	Moussaoui	NAOUEL	SA	11,50
26	Nadri	NABILA	SA	05,75
27	SOEPLAH	FAROUZ	SA	03,75
28	kebil	MOUMEN	SA	05,50
29	HERBI	MOUMIR	SA	03,50
30	GALIB	MOUMEN	SA	06,75
31	Hamtaouche	SOFIANE	SA	05,50
32	LABATI	POUSSAID	SA	04,50
33	HENADCI	NABIL	SA	03,00
34	CHENOU	AMAR	SA	10,50
35	Hami toucha	LYDIA	SA	10,00
36	WALLAL	TINBINANE	SA	08,00
37	Haddadi	BELHACEM	SA	03,00
38	HAKINECHE	SALIM	SA	07,00
39	CHARANE	KOUCHE	SA	05,50
40	Lorli	Mohamed	SA	09,25
	BACHMEDÉ	ALABIL	SA	01,00

Fiche d'émargement

(7)

Examen de : Dette
 Date d'examen : 11/11 Spécialité :
 Module : Etat I Responsable de module :
 Lieu d'examen : MAMMERI Horaire :



N° d'ordre	Noms	Prénoms	Emargement	Note
01	IMOUR	Farid	<i>[Signature]</i>	03,75
02	KAOUADJI	Mourad	<i>[Signature]</i>	04,75
03	Braïb	Sali	<i>[Signature]</i>	04,50
04	Messaïh	Kahia	<i>[Signature]</i>	04,25
05	Dermeouche	Fouad	<i>[Signature]</i>	03,75
06				
07				
08				
09				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				

(8)

Fiche d'émargement

Examen de: Maths Stat I
 Date d'examen: 1/1/1 Département Spécialité: Economiques
 Module: Stat I Responsable de module: [Signature]
 Lieu d'examen: MAMMARI Horaire: [Signature]



N° d'ordre	Noms	Prénoms	Emargement	Note
01	Silou	Geigia Walguinin	<u>[Signature]</u>	04,75
02	AAAAA	OALI	<u>[Signature]</u>	10,25
03	ALIANE	ACHILES	<u>[Signature]</u>	07,25
04	Ben Abderrahmane	Cylin	<u>[Signature]</u>	05,75
05	Art Ouadi Dartofo	Dali Pa	<u>[Signature]</u>	12,00
06	Amrane	Damin	<u>[Signature]</u>	08,75
07	Nait Karbi	Cylin	<u>[Signature]</u>	07,25
08	Kadi Said	[Signature]	<u>[Signature]</u>	08,25
09	CHIHATI	LYNA	<u>[Signature]</u>	05,00
10	Joudaine	Sabah	<u>[Signature]</u>	04,00
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				

(9)

Fiche d'émargement

Examen de devis et stat I
 Date d'examen 26/1/2018 Spécialité Economique
 Module : stat I Responsable de module : /
 Lieu d'examen : AMICAL Horaire : 13h00 - 14h30



N° d'ordre	Noms	Prénoms	Emargement	Note
01	NEKKAH	Tajerem	12	12,75
02	Calista Amardo	Jehiloua	07,00	07,00
03	Guechtouli	Imane	07,50	07,50
04	ROZETINE	KATIA	08,00	08,00
05	Jecir	Layza	04,00	04,00
06	Fellouh	Moulek	11,25	11,25
07	BEVCHARM	RADISJ	14,75	14,75
08	Ben Mankoul	Kenza	07,75	07,75
09	Bura	Sabrina	07,25	07,25
10	KHELIL	FERHAT	10,00	10,00
11	IBRAHIM	LOUCIE	07,25	07,25
12	MOUALEK	MOHAMED Saïd	04,75	04,75
13	ANTETENE	NAÏMA	14,50	14,50
14	Benhamma	Dalila	04,25	04,25
15	Belaid	Lynnda	10,00	10,00
16	Amzal	Nassima	09,25	09,25
17	Belharet	Tassadit	04,50	04,50
18	Belghachid	Yelica	07,00	07,00
19	Belhouami	Karima	07,00	07,00
20	Keddani	SONIA	14,00	14,00
21	MEZIANI	Abolchouf	06,75	06,75
22	Moukkes	Alina	07,50	07,50
23	Medjeha	MOHAMMED	07,25	07,25
24	Selimbou	Nabilay	05,75	05,75
25	Ruld Akaham	Tarek	14,00	14,00
26	Be Kouche	TIZIRI	08,25	08,25
27	OUACHEM	Lotfi	11,25	11,25
28	Nghiani B	BOUALEM	07,75	07,75
29	Alindir	Cyber	05,75	05,75
30	Bayied	Siham	12,00	12,00
31	Sahmoun	Kachia	07,75	07,75
32	Helles	Lynnda	10,00	10,00
33	Senhadji	O Jowher	10,00	10,00
34	SEBRI	HANANE	06,00	06,00
35	Carvalho	CESAR	07,75	07,75
36	FERHOUN	SOFIANE	10,00	10,00
37	FERDJI	MICHAËLE GILES	07,75	07,75
38	GHAT	Kaoucha	05,00	05,00
39	Rahmouni	ROZA	01,75	01,75

(10)

Fiche d'émargement

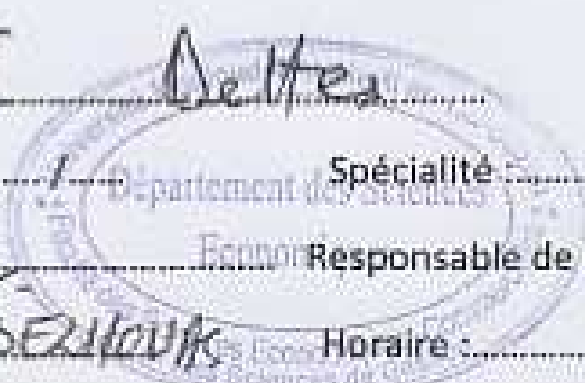
Examen de pettes eq stat I
 Date d'examen 26.1.2018 Spécialité :
 Module : stat I Responsable de module :
 Lieu d'examen : AMEAL Horaire : 13/00 - 14/30

N° d'ordre	Noms	Prénoms	Emargement	Note
01	Mahamat	J SSA Doufiore	20/2	09,50
02	Quator	Euro Samaha	10/10	02,75
03	Must	Sofyan	10/10	04,00
04	LEHAM	Cho-cho	10/10	04,75
05	Khalif	Imane	10/10	11,75
06	Khalouf	Kedoua	10/10	05,00
07	Messaguchi	Abdel Kader	10/10	08,25
08	Youssef Khadja	LYES	10/10	06,00
09	DELI	Djowher	10/10	01,50
10	CHILI	Sonia	10/10	07,00
11	ADJEN	NADJEM	10/10	01,25
12	Grandhil	Fouah	10/10	05,75
13	AIT AIDER	ALI	10/10	02,00
14	Acheun	Djohat	10/10	03,50
15	Wahid	Mouhamed	10/10	04,50
16	KHETAH	LOTFI	10/10	07,25
17	AUMAR	Hakim	10/10	10,75
18	Krim	Djamil	10/10	03,00
19	GHARIB	Nahid	10/10	07,50
20	Saad	Nawal	10/10	10,00
21	Ait chek Khatir	Djajira	10/10	10,00
22	BERKOUK	ZATNA	10/10	10,00
23	Zouheir	Nabila	10/10	05,25
24	Bachar	Sadia	10/10	10,00
25	Khalid	Sahar	10/10	09,25
26	Belout	Youssef	10/10	11,75
27	Ibenchikou	Assia	10/10	12,75
28	Lina	Zouza	10/10	12,75
29	Saidam	Nadjet	10/10	05,75
30	LEHAMMEL	LYNIA	10/10	09,25
31	Benkaci	Chouma	10/10	15,00
32	Djaoudi	HADDIDOU	10/10	04,25
33	Ain	GHANFI	10/10	09,25
34	BELHACEL	NADIA	10/10	08,75
35	Chimata	Sabrina	10/10	06,75
36	Lamaou	DYHIA	10/10	10,25
37				
38				
39				

(11)

Fiche d'émargement

Examen de Stat I Delta
 Date d'examen : 1/1 Département des sciences Spécialité : /
 Module : Stat I Responsable de module : /
 Lieu d'examen : DELILOUK Horaire : /



N° d'ordre	Noms	Prénoms	Emargement	Note
01	Chemakh	Assia	CA	08,00
02	Bouait	Tsmakane	14	11,00
03	Kouba	FATIHA	Fati	08,00
04	Slmani	Lamia	06,50	06,50
05	DELLAL	Abdour	10,00	06,75
06	SADDING	Celia	05,00	05,00
07	Hamouch	Saïda	14,25	14,25
08	ABERRAHMANI	HANANE	11,00	11,00
09	Adjoud	Celia	11,00	11,00
10	AKLI	Tarant	06,00	06,00
11	AIDER	Katia	14,50	14,50
12	Kouba	Hocine	11,00	11,00
13	S. MOHAMED KHAL	KANOU	06,00	06,00
14	AG Ataker	Alhousseyni	10,00	10,00
15	CHAHEZ	Mohamed	03,25	03,25
16	Hit Joun	Jani	10,00	10,00
17	Ben Hadda	Lilia	07,75	07,75
18	Ahmed	Hocine	11,75	11,75
19	AMANI	Saïda	04,00	04,00
20	INHADAPENE	HEMAD	09,00	09,00
21	ABDI	Jaba	10,00	10,00
22	oubtaleb	Wahid	07,75	07,75
23	Mokadem	EMINE	04,50	04,50
24	Benselma	Habib	06,00	06,00
25	LARBI	Hocine	10,00	10,00
26	NOUZANI	NASSIMA	14,75	14,75
27	SMAIL	Katia	10,00	10,00
28	ABERRAHME	SHRHA	05,50	05,50
29	KABOUCHE	Alvina	10,00	10,00
30	KEDDAM	SALIM	06,00	06,00
31	Houfane	Saïda	07,00	07,00
32	Abdelmezzane	Sihem	09,00	09,00
33	Alouane	Fatima	08,50	08,50
34	SOU	Cusmane Lounis	07,75	07,75
35	AREZKI	NIHA	10,00	10,00
36	CHARIF	BOUDJENNA	06,75	06,75
37	TAMANI	EMENE	10,00	10,00
38	Kheleci	Alila	10,00	10,00
39	LOUZIR	Djamila	10,00	10,00

(12)

Fiche d'émargement

Examen de: Deuts
 Date d'examen: 1/11/2017 Spécialité: Économie
 Module: Statistique I Responsable de module: Dr. M. Bouhass
 Lieu d'examen: Belharach Horaire: 14h-17h



N° d'ordre	Noms	Prénoms	Emargement	Note
01	Zaitab	ASSIA	<u>Assia</u>	06,75
02	Bessalem	Syphax	<u>Syphax</u>	10,00
03	Ben Ali	Juba	<u>Juba</u>	10,00
04	Zakaria	Kahina	<u>Kahina</u>	07,00
05	Fettane	Nestine	<u>Nestine</u>	06,00
06	Ze Kuyel	Chahira	<u>Chahira</u>	03,50
07	SABIR	Nassira	<u>Nassira</u>	10,00
08	Ben nani	Sahbi	<u>Sahbi</u>	08,50
09	Hargas	Habibina	<u>Habibina</u>	05,75
10	CHEMOUN	Damin	<u>Damin</u>	12,00
11	BENABBOU	A Ladjia	<u>A Ladjia</u>	01,50
12	Seggar	H ayet	<u>H ayet</u>	03,00
13	Camden	Bevinda	<u>Bevinda</u>	03,50
14	Dielil	YASHMINE	<u>YASHMINE</u>	06,50
15	Bee Nchona	Veronica Mousy	<u>Veronica Mousy</u>	05,00
16	Zegar	Sydia	<u>Sydia</u>	05,00
17	Naili	Radia	<u>Radia</u>	06,00
18	Nesrid	ISABINA	<u>ISABINA</u>	08,50
19	Houchoukone	Memana	<u>Memana</u>	10,00
20	Caumet	analdia	<u>analdia</u>	10,00
21	TAITI	SOUKINA	<u>SOUKINA</u>	10,00
22	Art Rai	Mahmed Houdain	<u>Mahmed Houdain</u>	07,50
23	AEDjandi an fella	Aldja	<u>Aldja</u>	07,25
24	Moussaoui Hamet	Flamel	<u>Flamel</u>	13,75
25	BELKESSA Gharama	Ghania	<u>Ghania</u>	07,00
26	Hadras	Mohamed Imed Kdiline	<u>Mohamed Imed Kdiline</u>	08,00
27	Bcnakli	Kenza	<u>Kenza</u>	09,25
28	Belqasbi	Raza	<u>Raza</u>	10,00
29	Zawed	Said	<u>Said</u>	09,00
30	MOKHTARI	Linda	<u>Linda</u>	03,00
31	Hamem	Ryma	<u>Ryma</u>	10,00
32	Messouch	Karima	<u>Karima</u>	09,00
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				

(13)

Fiche d'émargement

Examen de: De l'éc
 Date d'examen: 1/1 Spécialité: /
 Module: Stat I Responsable de module: /
 Lieu d'examen: HAMEG Horaire: /



N° d'ordre	Noms	Prénoms	Emargement	Note
01	DAHMANI	Ayoub	1/1	10,25
02	DEGHILAL	Sarah	1/1	03,50
03	ARIB	Djohar	1/1	11,50
04	Hamad	Fazia	1/1	07,00
05	AZRARA	SARAH	1/1	06,25
06	Ameloni	Wynona	1/1	05,75
07	Haniche	Melissa	1/1	06,25
08	Fouhal	ABDENOUR	1/1	10,75
09	DAHMANI	IDIR	1/1	04,75
10	MANSEUR	Rabia	1/1	10,75
11	MEDJBER	Redha	1/1	03,00
12	Smail	Yanis	1/1	04,25
13	HADID	Azedine	1/1	11,75
14	Bekhi	Nalifa	1/1	05,00
15	KOUROGLI	SEAHINA	1/1	10,00
16	Qujdane	Katia	1/1	10,00
17	Querdane	Lynna	1/1	16,75
18	MOU	DAHIA	1/1	07,00
19	HABBI	Nouramel	1/1	06,25
20	Bouayad	ASSIA	1/1	08,00
21	Merabet	Baya Amelina	1/1	04,75
22	CHAOU	MOKRAN LATINE	1/1	02,25
23	DAHIMOUN	LIZA	1/1	08,75
24	Jeluis	Yanis	1/1	10,75
25	Charane	Salim	1/1	04,75
26	ADJABUD	Makdia	1/1	12,75
27	HADANI	ZOHRA	1/1	10,25
28	Abdellahoui	Dyha	1/1	11,50
29	Heghlaoui Kloudia	Jamila	1/1	05,75
30	TA'AMRITTI (02,5)	WARDA	1/1	07,50
31	Boussaid		1/1	10,00
32	Amrane Tabachit		1/1	11,00
33	OUADIR Fatma		1/1	12,25
34	Bourai	Celine	1/1	05,25
35	Berrach	Djoudia	1/1	09,00
36	AZE Kaci A	Amel	1/1	11,00
37	ABderrahim	Kouza	1/1	07,50
38	TABTI	LIADINE	1/1	05,25
39	OUARAB	CAMIR	1/1	03,50

(14)

Fiche d'émargement

Examen de : De Mes
 Date d'examen : 11/05/2018 Spécialité : Statistique
 Module : Stat I Responsable de module : Dr. M. Hamel
 Lieu d'examen : HAMEL Horaire : 14h-16h

N° d'ordre	Noms	Prénoms	Emargement	Note
01	Song	Chiles	SEAA	02,00
02	Chik R	Labrina	Chik R	03,50
03	CHATA	MALIK	Chik R	02,25
04	Yamchi	HAJIM	Chik R	10,00
05	Quameche	Redouane	Chik R	03,00
06	AIT ABDELLAH	ABDELLAH	Chik R	03,25
07	Berkani	AMJ	Chik R	04,00
08	Ait Ahmed Amziane	Chik R	Chik R	12,75
09	ABADJA	SARA	Chik R	10,00
10	ABDELLAOUI	HICHAM	Chik R	07,50
11	AIT ME SSAOUD	NADIA	Chik R	02,50
12	Djedid I	Melissa	Chik R	14,25
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				

WOUNIS	ZERROUK	AMA	—	(15)
OUFSMA	ELHADI	AM	—	
MULUNDA	INES LIRIANI	→ 04,75		
KAGULURAH	SYLVIA CHOMA	→ 04,00		
KEBAILI	MOURAD	→ 04,00		

Deltas, Sitat I.

Amphi MAMMERI.

Matrice Statistique I (1)
Corrige type de l'examen de statistiques

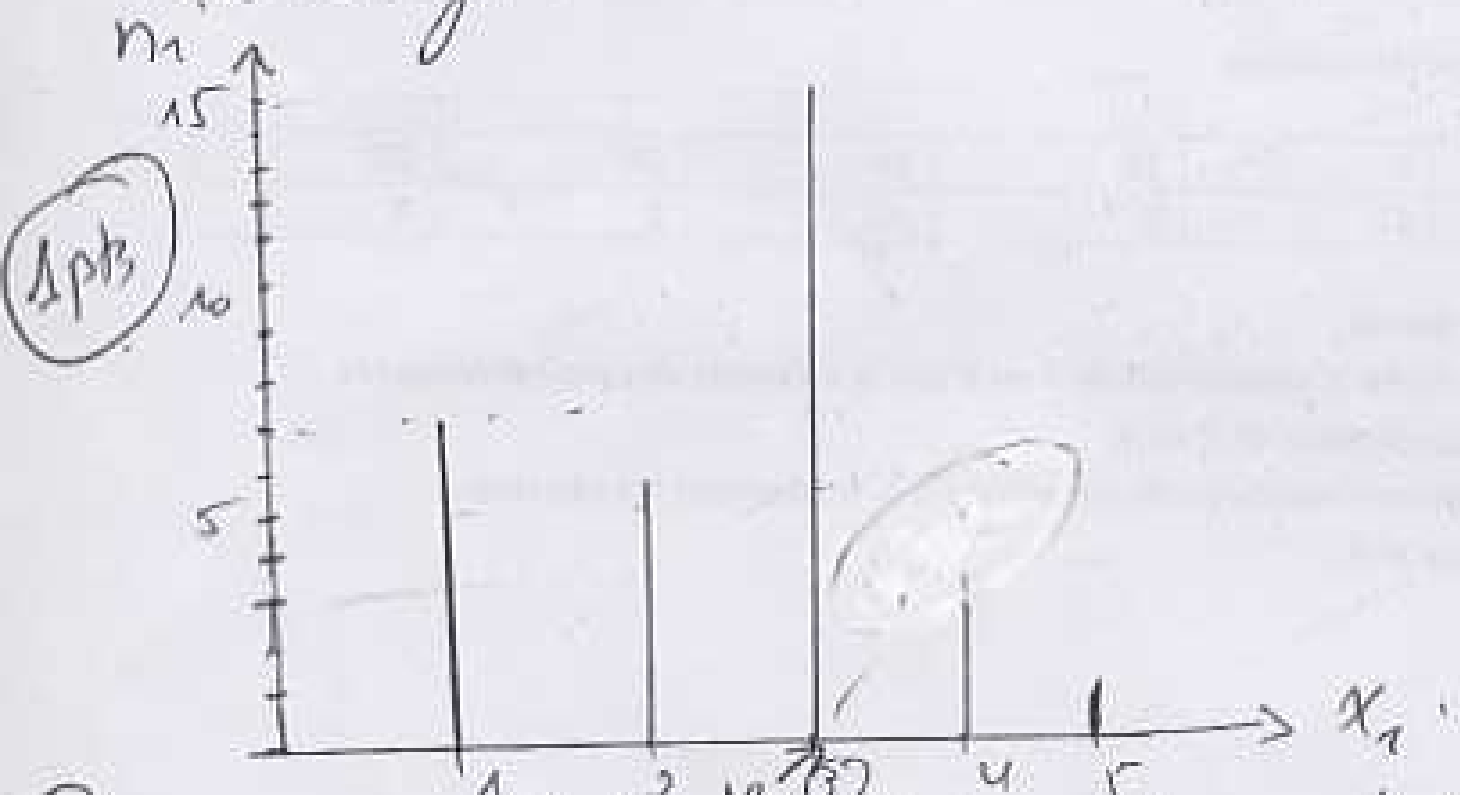
Exo 1:

Nb d'étoiles	Nb d'hôtels (n_i)	$X_i \cdot n_i$
01	07	07
02	05	10
$M_0 \rightarrow$ 03	15	45
04	03	12
05	01	05
Total	31	79

1 pt 1. La moyenne arithmétique: $\bar{X} = \frac{\sum X_i \cdot n_i}{N} =$

05 2. de mode: le plus grand effectif est 15 donc $M_0 = 3$.

3. le diagramme en bâtons.



05 4. La représentation graphique du mode (voir le diagramme)

02 5. la proportion des hôtels dont le nombre d'étoiles $\{3 = \left(\frac{7+5}{31}\right) \times 100 = 38,70\%$

01 6. le nombre d'hôtels dont le nombre d'étoiles $\{3 = 7+5 = 12$

02 7. la proportion d'hôtels dont le nombre d'étoiles est au plus 3
 et $\left(\frac{7+5+15}{31}\right) \times 100 = 89,09\%$

Exo 2:

Nb d'heures	n_i	$n_i \cdot F$	x_i	$x_i \cdot n_i$	$x_i^2 \cdot n_i$
[20-30[	10	10	25	250	6250
[30-40[	30	40	35	1050	36750
[40-50[	60	100	45	2700	121500
[50-60[	70	170	55	3850	211750
[60-70[	30	200	65	1950	126750
	200			9700	503000

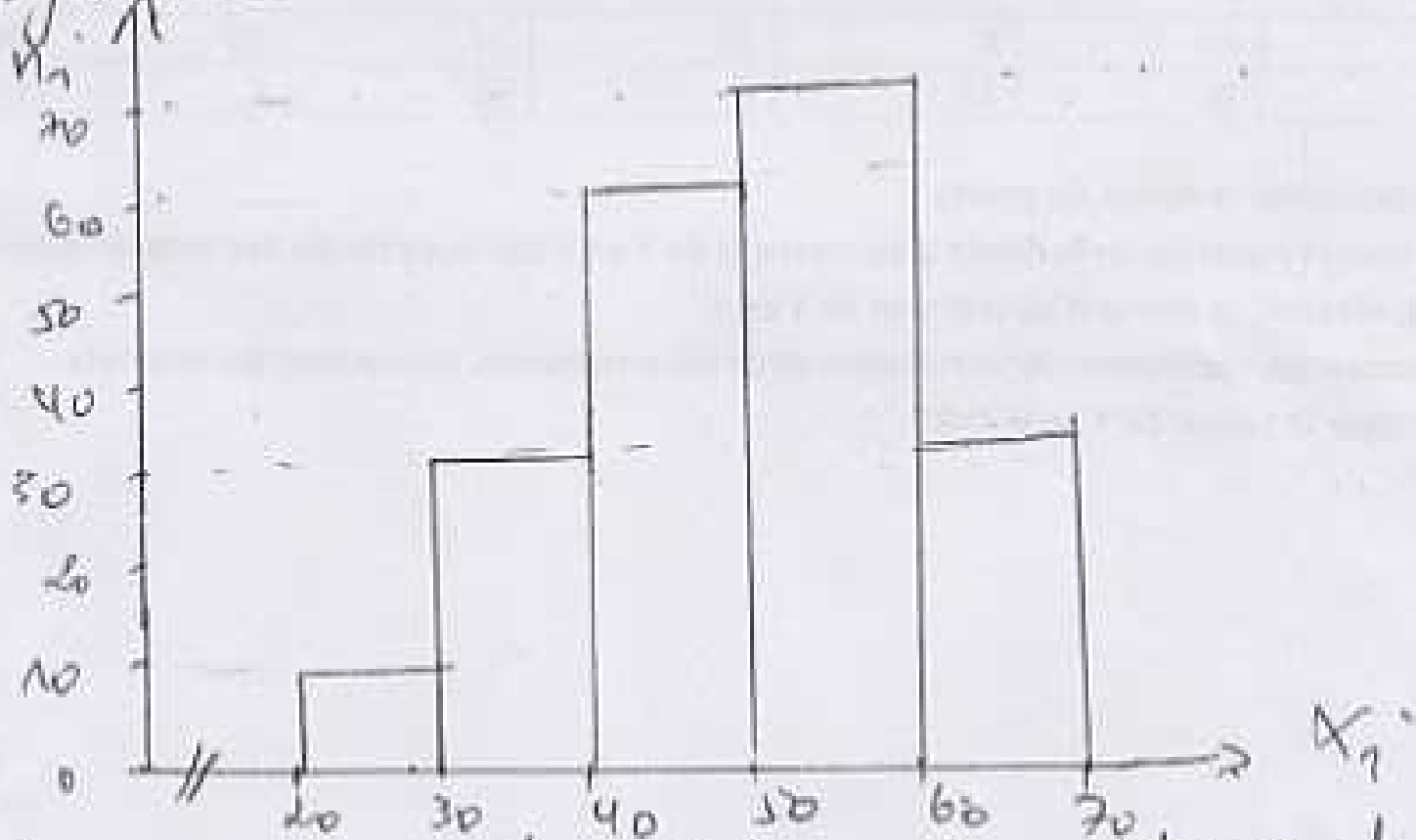
a) la population statistique: les 200 commerçants.

b) l'unité statistique: un commerçant.

c) le caractère: le nombre d'heures d'ouverture hebdomadaire.

d) la nature du caractère: quantitative continue.

e) le histogramme: les amplitudes des classes sont égales.



1) le nombre de commerçants dont le nombre d'heures d'ouverture est compris entre 30 et 60 = $30 + 60 + 70 = 160$

2) la proportion de commerçants dont le nombre d'heures d'ouverture est compris entre 30 et 70 = $\left(\frac{30 + 60 + 70 + 30}{200} \right) \times 100 = 95\%$

3) le nombre de commerçants dont le nombre d'heures d'ouverture est compris entre 30 et 70 = 190.

6) de médiane: (3)

$$Me = x_0 + a \times \frac{\frac{N}{2} - n_{i_{Me-1}}}{n_{i_{Me}}}$$

$$\frac{N}{2} = \frac{200}{2} = 100 \text{ dmc}$$

La classe médiane est [40-50[.

$$Me = 40 + 10 \frac{100 - 40}{60} = 50$$

Interprétation: la moitié des commerçants ouvrent leur commerce 50 heures hebdomadaires au plus et l'autre moitié 50 heures au moins.

7) de mode:
$$Mo = x_0 + a \frac{(n_{i_{mo}} - n_{i_{mo-1}})}{(n_{i_{mo}} - n_{i_{mo-1}}) + (n_{i_{mo}} - n_{i_{mo+1}})}$$

Le plus grand effectif est 70 dmc la classe modale est [50-60[.

$$Mo = 50 + 10 \frac{(70 - 60)}{(70 - 60) + (70 - 30)} = 58$$

Interprétation (32)

8) de moyenne arithmétique:
$$\bar{x} = \frac{\sum x_i \cdot h_i}{N} = \frac{9800}{200} = 49$$

9) de premier quartile et le premier décile:

$$Q_1 = x_0 + a \frac{\frac{N}{4} - n_{i_{Q_1-1}}}{n_{i_{Q_1}}}, \quad \frac{N}{4} = 50 \Rightarrow \text{la classe quartile est } [40-50[.$$

$$Q_1 = 40 + 10 \frac{50 - 40}{60} = 41,666$$

$$D_1 = x_0 + a \frac{\frac{N}{10} - n_{i_{D_1-1}}}{n_{i_{D_1}}}, \quad \frac{N}{10} = 20 \Rightarrow \text{la classe décile est } [30-40[.$$

$$D_1 = 30 + 10 \frac{20 - 10}{30} = 33,33$$

10) de l'écart type par la formule développée:

$$s(x) = \sqrt{\frac{\sum x_i^2 \cdot h_i}{N} - (\bar{x})^2}$$

$$s(x) = \sqrt{\frac{503000}{200} - 2401}$$

$$s(x) = \sqrt{1114} = 10,67$$

$$s(x) = 10,67$$

Exo 3: (4)
 P_1 = Population département I
 P_2 = " " " " II
 P_3 = Population département III
 H_1 : le nombre d'habitants par voiture au département I = 5
 H_2 : " " " " " " II = 7,5
 H_3 : " " " " " " III = 7

le nombre d'habitants moyen par voiture pour les trois départements,

$$HMV = \frac{\text{la population totale}}{\text{Nombre de voiture total}}$$

$$= \frac{P_1 + P_2 + P_3}{\frac{P_1}{H_1} + \frac{P_2}{H_2} + \frac{P_3}{H_3}}$$

$$= \frac{5150000 + 1710000 + 420000}{\frac{5150000}{5} + \frac{1710000}{7,5} + \frac{420000}{7}}$$

$$= \frac{7280000}{1030000 + 228000 + 60000}$$

$$= \frac{7280000}{1318000} = 5,52 \text{ H/V}$$

le calcul fait intervenir la moyenne harmonique.

$$H = \frac{\sum n_i}{\sum \frac{n_i}{x_i}}$$

OBJET