

Consultation des copies
d'examen et prévu le:
03/07/2022
Salle: 01*
14h00

EXERCICE 01

1) $Q = KL^2 \Rightarrow$ à court terme: $Q = 20L^2$

~~$20L^2 = 2000$~~ $\Rightarrow L^2 = \frac{2000}{20} \Rightarrow L = 10$ (↓)

2) la combinaison de K et L qui minimise les coûts est celle qui respecte:

$\frac{P_{ml}}{P_{mK}} = \frac{P_L}{P_K}$ (0,1)

sachant que:

$P_{mK} = \frac{\partial Q}{\partial K} = \frac{\partial KL^2}{\partial K} = L^2$ (0,1)

$P_{mL} = \frac{\partial Q}{\partial L} = \frac{\partial KL^2}{\partial L} = 2KL$ (0,1)

$\Rightarrow \frac{2KL}{L^2} = \frac{1}{2} \Rightarrow \frac{2K}{L} = \frac{1}{2}$

$L = 4K$ et $K = 0,25L$

$2000 = KL^2 \Rightarrow 2000 = 0,25L \cdot L^2 \Leftrightarrow 2000 = 0,25L^3$

$\Rightarrow L = \sqrt[3]{8000} \Rightarrow L^* = 20$ et $K^* = 5$

\Rightarrow le coût Total = $60L + 120K$

EXERCICE 02 (04P)

$Q_1 = 6(\lambda K)^{0,1} (\lambda L)^{0,2} = 6 \lambda^{1,2} K^{0,1} L^{0,2} = \lambda^{1,2} Q_1(K, L)$

$\lambda = 1,2 > 1$, les Rendements d'échelle sont croissants

$Q_2 = f(\lambda K, \lambda L) = 2(\lambda K)^{\frac{1}{2}} + 3(\lambda L)^{\frac{1}{2}} = 2\lambda^{\frac{1}{2}} K^{\frac{1}{2}} + 3\lambda^{\frac{1}{2}} L^{\frac{1}{2}}$
 $= \lambda^{\frac{1}{2}} (2K^{\frac{1}{2}} + 3L^{\frac{1}{2}}) = \lambda^{\frac{1}{2}} Q_2(K, L)$

Puisque $\lambda < 1$, les Rendements d'échelle sont décroissants.

$Q_3 = 5 K^{0,5} \cdot L^{0,5} \Rightarrow f(\lambda K, \lambda L) = 5(\lambda K)^{\frac{1}{2}} (\lambda L)^{\frac{1}{2}} = \lambda Q_3(K, L)$

Puis que $\lambda = 1 \Rightarrow$ les Rendements d'échelle sont constants.

$Q_4 = f(\lambda K, \lambda L) = 8(\lambda K)^{0,1} (\lambda L)^{0,1} = \lambda^{1,2} Q_4(K, L)$

Puisque $\lambda = 1,2$, les Rendements d'échelle sont croissants constants.

$$1) P_{mL} = 18(0,25) L^{-0,75} K^{0,25} = 4,5 L^{-0,75} K^{0,25} \quad (0,17)$$

$$P_{mK} = 18(0,25) K^{-0,75} L^{0,25} = 4,5 K^{-0,75} L^{0,25} \quad (0,17)$$

$$2) T_{mst} = \frac{P_{mL}}{P_{mK}} = \frac{K}{L} \quad (1)$$

3) le Sentier d'expansion.

$$T_{mst} = \frac{K}{L} = \frac{2}{3} \Rightarrow K = \frac{2}{3} L \quad (1)$$

4) on sait que $K = \frac{2}{3} L$ et $CT = 2L + 3K$

$$\Rightarrow ob = 2L + 3\left(\frac{2}{3}L\right) \Rightarrow ob = 4L \Rightarrow L = \frac{ob}{4} = \frac{3}{2}$$

on sait que: $K = \frac{2}{3} L$ et $L = \frac{3}{2}$ donc.

$$K = \frac{2}{3} \cdot \frac{3}{2} = 1 \quad (0,17)$$

$$5) \text{ donc } \varphi = 18\left(\frac{3}{2}\right)^{0,25} \cdot (1)^{0,25} = 19,98 \quad (1)$$

$$6) \varphi = 18 L^{0,25} K^{0,25}$$

$$f(\lambda L, \lambda K) = 18(\lambda L)^{0,25} (\lambda K)^{0,25} = 18 \lambda^{0,25} L^{0,25} \lambda^{0,25} K^{0,25}$$

$$= \lambda^{0,5} 18 L^{0,25} K^{0,25} = \lambda^{0,5} f(L, K) \quad (0,17)$$

Donc les Rendements d'échelle sont décroissant

Puis que $\lambda < 1$ (1)

EXERCICE 04

$$Q = 12 K^{0,5} L^{0,5}$$

$$\text{et } CT = 8K + 4L$$

1) il s'agit de minimiser le Coût Total sans la contrainte d'une production

Donnée : $\min CT = 8K + 4L$

sans c/ $Q_0 = 12 K^{1/2} L^{1/2}$

la fonction Lagrangienne s'écrit

$$V = 8K + 4L + \lambda (Q_0 - 12 K^{1/2} L^{1/2})$$

on calcule

$$\frac{\partial V}{\partial L} = 4 - \lambda \left(12 \left(\frac{1}{2} \right) K^{1/2} L^{-1/2} \right) = 0 \quad \text{--- ①}$$

$$\frac{\partial V}{\partial K} = 8 - \lambda \left(12 \left(\frac{1}{2} \right) K^{-1/2} L^{1/2} \right) = 0 \quad \text{--- ②}$$

$$\frac{\text{①}}{\text{②}} \text{ nous donne : } \frac{4}{8} = \frac{6 K^{1/2} L^{-1/2}}{6 K^{-1/2} L^{1/2}} \Rightarrow \frac{1}{2} = \frac{K}{L} \Rightarrow L = 2K$$

on tire l'équation du système d'expansion $K = \frac{1}{2} L$

Nous avons : $CT = 8K + 4L$

et $K = \frac{1}{2} L$ et $Q = 12 K^{1/2} L^{1/2}$

Donc $CT = 8K + 4L = 8 \left(\frac{1}{2} L \right) + 4L = 8L$

on remplace K par sa valeur dans la fonction de production :

$$Q = 12 \left(\frac{1}{2} L \right)^{1/2} \cdot L^{1/2} = 12 \left(\frac{1}{2} \right)^{1/2} L \Rightarrow L = \frac{Q}{12 \left(\frac{1}{2} \right)^{1/2}}$$

• $CT = \delta L = \delta \left(\frac{\varphi}{12 \left(\frac{1}{2}\right)^{\frac{1}{2}}} \right) = \frac{\varphi}{\frac{3}{2} \left(\frac{1}{2}\right)^{\frac{1}{2}}} = 1,0666$

0,17

• $CM = \frac{CT}{\varphi} = \frac{\delta \left(\frac{\varphi}{12 \left(\frac{1}{2}\right)^{\frac{1}{2}}} \right)}{\varphi} = \frac{1}{\frac{3}{2} \left(\frac{1}{2}\right)^{\frac{1}{2}}} = 0,942$

0,17

$\mathcal{L}_m = \frac{\partial CT}{\partial \varphi} = \frac{\varphi}{\frac{3}{2} \left(\frac{1}{2}\right)^{\frac{1}{2}}} = \frac{1}{\frac{3}{2} \left(\frac{1}{2}\right)^{\frac{1}{2}}} = 0,942$

0,17

$\delta \left(\frac{8 \cdot 12}{8} \right) = 12$




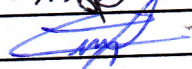
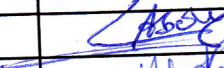

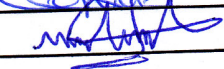
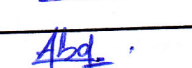


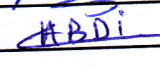
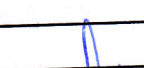
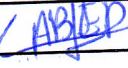
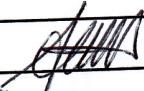
Faculté des Sciences Economiques, Commerciales et des Sciences de Gestion
Département des Sciences Economiques
Année Universitaire 2021/2022
Fiche d'emargement

Examen de:.....

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

Module: ... Mi.CRo. Economie Responsable de module... OUMASSI

GRUPE 01: AMPHI MAMMERI

N°	NOM	PRENOM	Emargement	Note
1	ABA	MOHAND		
2	ABBAD	MOUNIR		03,00
3	ABBAS	DACINE		
4	ABBAS	OUSSAMA		01,00
5	ABBOU	AMEL		
6	ABDALLAH	OUSSAMA		
7	ABDALLAH	THANINA		01,00
8	ABDEDOU	THANINA		04,00
9	ABDELAZIZ	BRAHIM		
10	ABDELHAMID	MOHAMMED SAID		10,00
11	ABDELLAOUI	JUBA		02,00
12	ABDELLI	DHRIFA		10,00
13	ABDELLI	NACIM		03,00
14	ABDELMEZIANE	HANENE		
15	ABDERRAHMANI	MAROUANE		00,00
16	ABDERRAHMANI	NASSIMA		05,00
17	ABDERRAHMANI	RAFIK		01,00
18	ABDI	YASTENE		10,00
19	ABDOUN	LAETITIA		
20	ABDOUS	FERIEL		
21	ABED	FLORA		10,00
22	ACHAIBOU	TARIK		
23	AMMARI	TAKFARINAS		
24	AMRANE	RAHMA		10,00
25	ARIES	HOUSSAM		
26	MENDAS	MOURAD		

Faculté des Sciences Economiques, Commerciales et des Sciences de Gestion
Département des Sciences Economiques
Année Universitaire 2021/2022

Fiche d'emargement

Examen de:.....

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

Niveau d'étude: 1ère Année TC.

Module: MicRo Economie..... Responsable de module... OU MASSI

Groupe 02 : AMPHI MAMMERI

N°	NOM	PRENOM	Emargement	Note
1	ABBAD	MELINDA		
2	ABBOU	NAZIM	<i>ctt</i>	01,00
3	ABDALLAH	KENZA	<i>A. Kenza</i>	01,00
4	ABDELMOUMENE	LEATICIA	<i>AB</i>	
5	ABELLA	LILIA	<i>AB</i>	05,50
6	ABERKANE	LYLIA	<i>AB</i>	
7	ABES	FERROUDJA	<i>Abul</i>	05,00
8	ABIB	AMINE		
9	ABIDI	SOFIANE		
10	ABOUN	AMINE	<i>AB</i>	03,00
11	ABRI	ABDERRAHMANE		
12	ABRI	MANAL		
13	ABROUS	ELYAZID	<i>AB</i>	12,50
14	ABTOUCHE	HAMZA	<i>AB</i>	05,50
15	ACHAIBOU	SARA	<i>AB</i>	03,00
16	ACHITE	Ali	<i>AB</i>	10,00
17	ACHOUI	KOULA	<i>AB</i>	03,00
18	ACHOUI	MASSINISSA		
19	ACHOUR	BILLAL		
20	ACHOUR	IDIR		
21	ACHOUR	MAHDI	<i>AB</i>	00,00
22	ACHOUR	MASSINISSA	<i>AB</i>	03,00
23	ACHOUR	NABIL	<i>AB</i>	01,00
24	ACHOUR	RAYAN		
25	ACHOUR	SAMIRA	<i>Asghor</i>	02,00
26	ACOURENE	GHILAS	<i>AB</i>	04,00
27	AIT ABDALLAH	AMAYES		
28	ALLALI	YANIS		
29	BOUTIBA	YACINE	<i>AB</i>	03,00

Fiche d'emargement

Examen de:.....

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

Niveau d'étude: 1ère Année TC.

Module: ... Responsable de module: DUNASSI

Groupe 03 : AMPHI MAMMERI

N°	NOM	PRENOM	Emargement	Note
1	ABDELLAOUI	HAMZA		
2	ABDELLAOUI	YACINE	AB	02,00
3	ABDENNOUR	MOHAMED		
4	ABDERRAHIM	GHILES		01,00
5	ACHOUR	AMAYAS	Acit	04,00
6	ACID	NAWEL		
7	ADDAR	KARIMA		
8	ADEM	DIHIA		06,00
9	ADEM	SAMIR	u a/b 4	04,00
10	ADEM	YOUVA	siham	05,50
11	ADI	SIHAM		15,00
12	ADIL	DYHIA		05,00
13	ADJAOUD	AHCENE	12.	10,50
14	ADJAS	MELISSA	ADJ	02,00
15	ADJEMOUT	LYNDA	Adjemout	02,00
16	ADJEMOUT	SARAH CHANEZ		
17	AGGAR	YOUNES	AGG	05,00
18	AGOUNI	TOUNZIA		
19	AGUINI	KAMELIA		10,00
20	AIBOUD	SARAH		06,00
21	AIDER	LEITICIA		04,00
22	AILAM	MASSYLIA		
23	AIT GHERBI	IMANE		
24	BENAMARA	YANIS		
25	BOUSLIMANI	AMEL		02,00

Faculté des Sciences Economiques, Commerciales et des Sciences de Gestion
 Département des Sciences Economiques
 Année Universitaire 2021/2022
 Fiche d'emargement

Examen de: F.M.P. S.II.....

Date d'examen: 19/06/2022

Module: Micro Economie 02.....

Niveau d'étude: 1ère Année TC.

Responsable de module: OU MASSI

Groupe 04 : AMPHI BELHOUS

N°	NOM	PRENOM	Emargement	Note
1	AHMIM	TAHAR		03,50
2	AICHAOUI	DJAMAL		01,00
3	AILANE	BILAL		
4	AILI	IBRAHIM		00,00
5	AIMENE	NADJIB		05,50
6	AINOUCHE	HAZEM		01,00
7	AINOUZ	AMAYAS		03,00
8	AINOUZ	MOHAMED MASSINISSA		06,50
9	AISSANI	DIHIA		05,00
10	AISSANI	OUARDIA		02,00
11	AISSAOUI	IMAD		00,00
12	AISSAOUI	YASMINE		01,00
13	AIT - GHERBI	YANIS		
14	AIT ABDELMALEK	RAFIK		
15	AIT ADI	YAHIA		00,00
16	AIT AHCENE	AMINE		03,50
17	AIT AHMED ALI	MASSINISSA		06,00
18	AIT AIDER	AGHILES		02,50
19	AIT AMER MEZIANE	LINA		
20	AIT AMEZIANE	SORAYA		03,50
21	AIT AMMAR	MERIEB		07,00
22	AIT BACHIR	YACIME		03,00
23	AIT BELABAS	INES		10,00
24	AIT BOUABDALLAH	RAMZI		03,00
25	AIT BOUDJEMA	AMAYAS		
26	OUABDESSELAM	AMINE		
27	TEKKI	ELYCIA		04,00

Faculté des Sciences Economiques, Commerciales et des Sciences de Gestion
 Département des Sciences Economiques
 Année Universitaire 2021/2022

Fiche d'emargement

Examen de: ... EMO STI




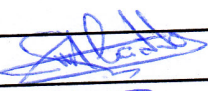
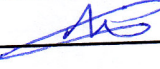
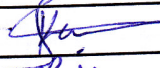
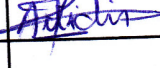
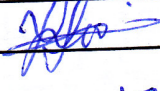
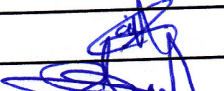
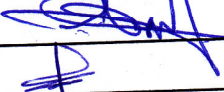
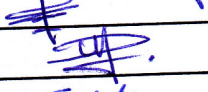
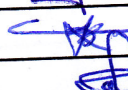
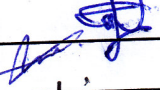
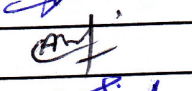

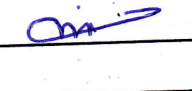
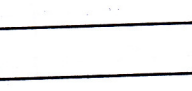
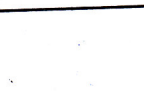
Date d'examen: 19 / 06 / 2022

Niveau d'étude: 1ère Année TC.

Module: ... Micro économie 2

Responsable de module: DUNASTI

Groupe 05 : AMPHI BELHOUS

N°	NOM	PRENOM	Emargement	Note
1	ABDELLI	AMINE		
2	AIT BRAHAM	AMEZIANE		04,00
3	AIT DJOUDI	REDOUANE		04,00
4	AIT HABRICHE	CELINA		01,00
5	AIT HADDA	LOUISA		02,00
6	AIT HADDA	MAKHLOUF		
7	AIT HEOUCHE	EL YAZID		02,50
8	AIT HOCINE	YASMINE		
9	AIT IDDIR	KENZA		02,00
10	AIT IDIR	KATIA		05,00
11	AIT ISSAD	SAID		
12	AIT KACI	BRAHIM		04,00
13	AIT MAMMAR	AMAZIGH		
14	AIT MAMMAR	YANIS		02,00
15	AIT MENGUELLET	SALAH		01,00
16	AIT MOHAMED	ANAIS TANYA		01,00
17	AIT MOHAMMED	AGHILES		04,00
18	AIT MOHAND	DEHBIA		01,00
19	AIT MOUHEB	LIZA MAYA		03,00
20	AIT MOUSSA	MUSTAPHA		01,00
21	AMARI	SABRINA		00,00
22	AMIRAT	SMAIL		04,00
23	AZZAZ	SOFIA		
24	BOUAZIZ	BOUALEM		
25	BOUDJEMAI	MADJID		

Faculté des Sciences Economiques, Commerciales et des Sciences de Gestion
 Département des Sciences Economiques
 Année Universitaire 2021/2022
 Fiche d'emargement

Examen de: E.M.D. STI.....

Date d'examen: 19./06/2022

Niveau d'étude: 1ère Année TC.

Module: Micro Economie 02.....

Responsable de module: O. NASSI

Groupe 06: AMPHI BELHOUAS

N°	NOM	PRENOM	Emargement	Note
1	AIT OUARAB	ARAB		01,00
2	AIT SALEM	FATAH MOHAND OUACHOUR		03,00
3	AIT SI MAMMAR	ALDJIA		01,00
4	AIT TAHAR	CYLIA		01,00
5	AIT TAHAR	TARIK		00,50
6	AIT TALEB	NACIM		02,50
7	AIT TAYEB	GHEZALI		
8	AIT TAYEB	HOCINE		
9	AIT YACOUB	MUSTAPHA		05,50
10	AIT YAHIA	LYDIA		05,00
11	AIT YUCEF	MELISSA		01,00
12	AIT YUCEF	MOHAMED LAMINE		06,00
13	AIT ZERROUK	MELISSA		01,00
14	AITER	AMEL		
15	AKERMA	IDIR		01,00
16	AKERMOUN	YAZID		
17	AKHOUNAK	ALICIA		06,50
18	AKKACHE	CHAHIRA		01,00
19	AKKOU	ANIS		00,00
20	AKKOU	YACINE		01,00
21	AKKOUCHE	ABDELAZIZ		
22	AKLIL	JUGURTHA		
23	AMMAR	YOUGOURTHEN		
24	AOUANI	MOHAND		
25	AKROUN	TASSADIT		
26	AYAD	LOUNES		

24 Ait Mohand Mustapha

0908 01,00

Faculté des Sciences Economiques, Commerciales et des Sciences de Gestion
 Département des Sciences Economiques
 Année Universitaire 2021/2022

Fiche d'emargement

Examen de: BMD2 - S2.....

Date d'examen: 19/06/2022

Niveau d'étude: 1ère Année TC.

Module: Micro - économie 2..... Responsable de module: OUNASSI

Groupe 07 : AMPHI BEN YAHIA

N°	NOM	PRENOM	Emargement	Note
1	AIT BACHIR	LOUNIS	<u>AKLI</u>	03,00
2	AKLI	ABD AZIZ		
3	AKLI	JUBA		
4	AKLI	MELISSA		
5	AKLIL	NADIA		
6	AKRETCHE	LYDIA	<u>AKLI</u>	10,00
7	AKROUR	WALID		
8	AKSIL	KENZA		03,00
9	AKSIL	RAYANE	<u>AKLI</u>	06,00
10	ALI AHMED	MOHAND-OUAMER	<u>AKLI</u>	06,00
11	ALIANE	YASMINE		
12	ALIANE	ZAKARIA		
13	ALICHE	ALI		
14	ALICHE	FADHILA		
15	ALILECHE	AREZKI	<u>AKLI</u>	06,00
16	ALILI	NABILA	<u>AKLI</u>	10,00
17	ALIM	IDIR	<u>AKLI</u>	01,00
18	ALIMIROUSSAID	FERIEL	<u>AKLI</u>	05,00
19	ALIOUANE	SARAH		
20	ALIOUANE	TAREK	<u>AKLI</u>	04,00
21	ALIOUAT	GAUDA	<u>AKLI</u>	07,00
22	ALKAMA	RABAH		
23	AKKACHE	RABAH		

Faculté des Sciences Economiques, Commerciales et des Sciences de Gestion
 Département des Sciences Economiques
 Année Universitaire 2021/2022

Fiche d'emargement

Examen de: BMP2.....

Date d'examen: 19.06.2022

Niveau d'étude: 1ère Année TC.

Module: Micro-economie..... Responsable de module: OUMASSI

Groupe 08 : AMPHI BEN YAHIA

N°	NOM	PRENOM	Emargement	Note
1	AISSAT	SAMIR		
2	AIT MOHAND	MUSTAPHA		
3	ALLACHE	FERIAL	<i>Amf</i>	07,00
4	ALLACHE	RAMDANE		
5	ALLALI	AIMANE		
6	ALLAM	RYMA	<i>Ry</i>	05,00
7	ALLOUCHENE	MASSINISSA	<i>Allo</i>	08,00
8	AMALA	DAMIA		
9	AMALA	MELISSA		
10	AMALOU	AHMED AMINE	<i>Am</i>	04,00
11	AMAR-KHODJA	MEHENNA		
12	AMARA	IKRAM	<i>Amara</i>	07,00
13	AMARAT	AMINE	<i>Am</i>	03,00
14	AMARI	ROSA	<i>Amari</i>	04,00
15	AMARI	SALIM	<i>Am</i>	
16	AMAROUCHENE	TASSADIT	<i>Am</i>	03,00
17	AMAZOUZ	ANIA	<i>Am</i>	08,00
18	AMDAOUD	RAMDANE		
19	AMECHEDAL	YASMINE	<i>Ameli</i>	08,00
20	AMEDJKANE	ANIS		
21	AMEDJKOUH	THINHINANE	<i>Am</i>	16,00
22	AMMAR	FARID	<i>Am</i>	02,00
23	AMMARI	AMIR	<i>Am</i>	05,00
24	ARAB	YOUNES		
25	BABI	LYLIA		
26	SI HADI	TARIK		

Faculté des Sciences Economiques, Commerciales et des Sciences de Gestion
 Département des Sciences Economiques
 Année Universitaire 2021/2022

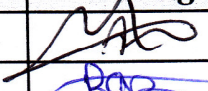

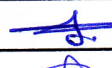
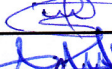
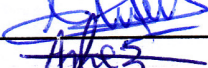
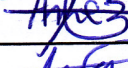
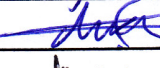

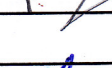



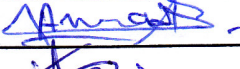
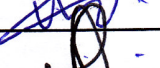
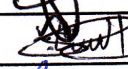
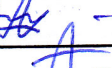

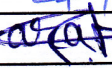


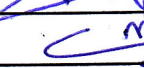


Fiche d'emargement

Examen de: ... EMD-S2 ...

Date d'examen: 19/06/2022 Niveau d'étude: 1ère Année TC.

Module: ... Micro-economie-2 ... Responsable de module: ... OUNASS ...

Groupe 09 : AMPHI BEN YAHIA

N°	NOM	PRENOM	Emargement	Note
1	AMEGHROUS	NADIRA		02,00
2	AMELLAL	REZIKA		02,00
3	AMELLAL	SABRINA		01,00
4	AMEUR	FERIEL		01,00
5	AMEUR	NASSIMA		06,10
6	AMEZIANE	KAHINA		02,00
7	AMGHAR	WISSAM		10,00
8	AMIMER	Azzeddine		04,00
9	AMIR	BOUDJEMA		01,00
10	AMIR	FATMA		
11	AMIR	ZAHRA		01,10
12	AMIRAT	HANAN		
13	AMLIK	KAHINA		01,00
14	AMLIK	WISSAM		01,00
15	AMMAD	MOUDA		11,10
16	AMMAR KHODJA	MOHAMED OU IDIR		03,00
17	AMMAR KHODJA	YAHIA		10,00
18	AMMOUCHE	LINA		04,00
19	AMRANI	MAHREZ		03,50
20	AMRIOUI	JUGURTA		02,00
21	ANOUNE	LYNDA		00,00
22	ARAB	SILYA		02,00
23	ARIB	KAMELIA		
24	BEN MEDJKANE	BRAHIM		00,00
25	HALIT	LIZA		01,00
26	MEZIANE	FATMA		04,10

Faculté des Sciences Economiques, Commerciales et des Sciences de Gestion
 Département des Sciences Economiques
 Année Universitaire 2021/2022

Fiche d'emargement

Examen de: gce.....




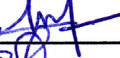

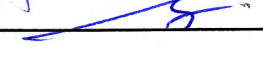
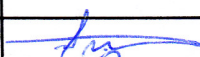
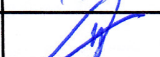

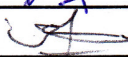
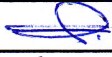
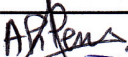
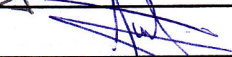

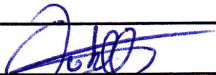
Date d'examen: 19/12/2022

Niveau d'étude: 1ère Année TC.

Module: Micro Economie II.....

Responsable de module: O. MASSI

Groupe 10 : G/S GESTION

N°	NOM	PRENOM	Emargement	Note
1	AIT RAMDANE	SAID		13,00
2	AIT SAI	NOURDINE		
3	AMMOUCHE	Dyhia		06,00
4	AMMOUR	AMEL		06,00
5	AMMOUR	KAMELIA		01,00
6	AMMOUR	RANIA		05,00
7	AMMOUR	THINHINANE		10,00
8	AMMOUR	WALID		
9	AMMOURI	YASTEN		
10	AMNACHE	AMAR		05,00
11	AMOKRANE	AMINE		06,00
12	AMOUR	SAID		
13	AMRANE	DYHIA		03,00
14	AMRANE	MASSINISSA		03,00
15	AMRANE	YASMINE		01,00
16	AMRAR	SAMY		
17	AMROUCHE	AHLEM		01,00
18	AMROUCHE	AHMED		03,00
19	AMROUCHE	FATIHA		
20	AMROUCHE	SLIMANE		
21	AMROUN	SAKINA		05,00
22	BABOU	ANOUAR		
23	OUBELLI	YANIS		04,00