

Partie 1 (15 min) 28 points du semestre 2

1) la différence entre ces 2 fonctions :

\* la 1<sup>ère</sup>  $x_1 = f(L, K)$  est une fonction de production à court terme parce que le facteur capital est constant et le travail est le seul facteur variable (0,5)

\* la 2<sup>ème</sup>  $x_2 = f(L, K)$  est une fonction de production à long terme parce que tous les facteurs sont variables (0,5)

2) vrai - parce que chaque point sur la courbe d'isoquant est un point d'équilibre et à l'équilibre,  $MRST = -\frac{P_L}{P_K}$  et puisque les prix sont constants donc le  $MRST$  est constant (2)

3) faux. La zone de production n°1 est une zone inefficace parce que dans cette zone la  $MP_L$  est croissante. Ce qui veut dire que l'efficacité d'utilisation du facteur travail est croissante signifiant qu'il y a peu d'unités du facteur travail par rapport au facteur capital ; il y a un déséquilibre dans l'utilisation des deux facteurs de production (2)

4) les points A et B représentent des points d'équilibre parce que les tangentes représentent des points où les lignes d'isoquant sont tangentes à des courbes d'isoquant (0,5) (2)

5) la différence entre ces deux schémas :

- le 1<sup>ère</sup> représente un programme de maximisation de l'output sans dépasser un coût de production donné (1)
- le 2<sup>ème</sup> représente un programme de minimisation du coût de production donné pour un niveau d'output donné (1)



partie 1

Exo 1

25 min

$$f(L, k) = 2k(k + 3L)$$

$$P_L = 50 \text{ DA}$$

$$P_k = 100 \text{ DA}$$

$$B = 1500 \text{ DA}$$

1) pour tracer la ligne d'iso-côt, on écrit  $k$

à déterminer une équation:  $k = -\frac{P_L}{P_k}L + \frac{B}{P_k}$

$$\Rightarrow k = -\frac{50}{100}L + \frac{1500}{100}$$

$$\Rightarrow k = -\frac{1}{2}L + 15$$

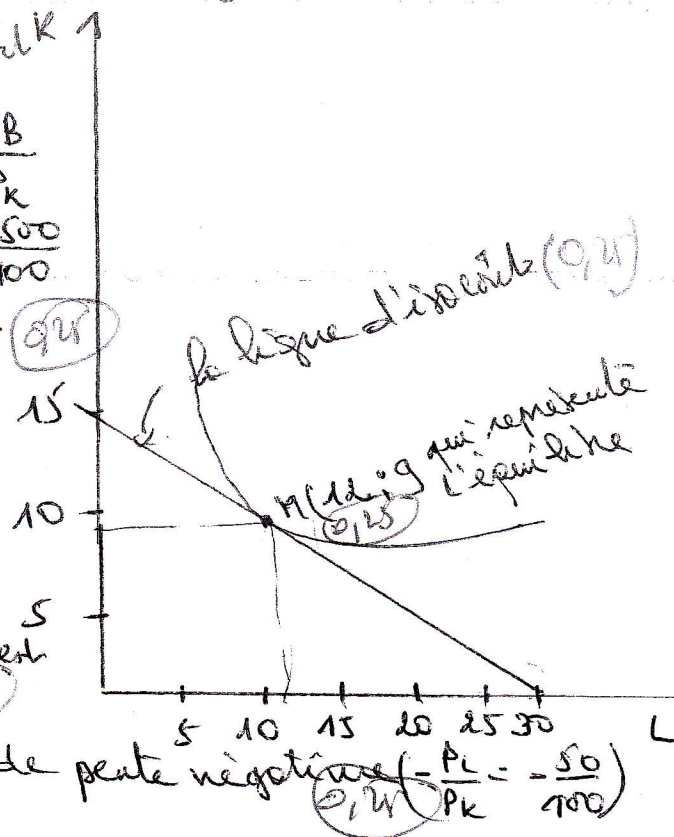
b) on pose  $L=0 \Rightarrow k=15$

on pose  $k=0 \Rightarrow L=30$

Explication de sa forme

1. c'est une droite parce que l'équation est sous forme linéaire  $y = ax + b$

2. elle est décroissante parce qu'elle est de pente négative  $(-\frac{P_L}{P_k} = -\frac{50}{100})$



2) pour déterminer un équilibre, le producteur doit résoudre le programme de maximisation sous contrainte suivant:

$$\begin{cases} \text{maximiser } f(L, k) = 2k(k + 3L) \\ \text{sous contrainte que : } 50L + 100k = 1500 \end{cases}$$

utilisons la méthode de Lagrange

$$\begin{aligned} \text{1<sup>ère</sup> étape : } G(L, k, \lambda) &= 2k(k + 3L) + \lambda(50L + 100k - 1500) \\ &= 2k^2 + 6kL + \lambda(1500 - 50L - 100k) \end{aligned}$$

$$\text{2<sup>ème</sup> étape : } \frac{\partial G}{\partial L} = 6k - 50\lambda \quad \frac{\partial G}{\partial k} = 4k + 6L - 100\lambda$$

$$\frac{\partial G}{\partial \lambda} = 1500 - 50L - 100k$$

$$\text{3<sup>ème</sup> étape : } \frac{\partial G}{\partial L} = 0 \quad 6k - 50\lambda = 0 \quad \text{--- (1)}$$

$$\frac{\partial G}{\partial k} = 0 \quad 4k + 6L - 100\lambda = 0 \quad \text{--- (2)}$$

$$1500 - 50L - 100k = 0 \quad \text{--- (3)}$$

$$\text{4<sup>ème</sup> étape : } \frac{(1)}{(2)} \Rightarrow \frac{6k}{4k + 6L} = \frac{50\lambda}{100\lambda}$$

$$\Rightarrow \frac{6k}{4k + 6L} = \frac{1}{2}$$

1

$$\Leftrightarrow 12k = 4k + 6L$$

$$\Leftrightarrow 8k = 6L$$

$$\Leftrightarrow k = \frac{6L}{8}$$

$$\Leftrightarrow k = \frac{3L}{4} \text{ qu'on remplace dans (3)}$$

$$1500 - 50L - 100k = 0 \Leftrightarrow 1500 - 50L - 100\left(\frac{3L}{4}\right) = 0$$

$$\Leftrightarrow 1500 - 50L - 75L = 0$$

$$\Leftrightarrow 1500 - 125L = 0$$

$$\Leftrightarrow L = \frac{1500}{125}$$

$$\boxed{L = 12}$$

$$k = \frac{3(12)}{4} \Leftrightarrow \boxed{k = 9}$$

La combinaison de facteurs de production qui permet à ce producteur de maximiser son output sous dépenses un coût de production donné est  $M(12; 9)$  (0,5)

3°) pour déterminer la nature des rendements d'échelle, on doit étudier l'homogénéité de cette fonction de production en calculant

$$f(aL, ak) = 2(ak)^2 + 6(aL)(ak)$$

$$= 2a^2k^2 + 6a^2Lk$$

$$= a^2(2k^2 + 6Lk)$$

$$= a^2 \cdot f(L, k) \text{ (0,15)}$$

cette fonction est homogène de degré  $k=2$  et puisque  $k > 1$ , les rendements d'échelle sont croissants, ce qui veut dire que si les deux facteurs de production augmentent dans une proportion donnée la production augmentera dans une proportion plus grande. (1)



Exo2 (6 points)

1) Le 1<sup>er</sup> coût total  $CT_1 = 30x^2 - 20x + 480$  est un coût total à court terme parce qu'il compose d'un coût fixe total et d'un coût variable total.

par contre le 2<sup>o</sup> coût total  $CT_2 = 10x - 5x^2 + x^3$  est un coût total à long terme parce que tous les coûts sont variables qui ont fonction de la quantité produite (x)

2)  $CT_1 = 30x^2 - 20x + 480$

\*  $CFT = 480$  parce qu'il est indépendant de la quantité produite

\*  $CVT = 30x^2 - 20x$  parce qu'il dépend de la quantité produite

\*  $CFM = \frac{CFT}{x} \Rightarrow CFM = \frac{480}{x}$

\*  $CVM = \frac{CVT}{x} \Rightarrow CVM = \frac{30x^2 - 20x}{x} \Rightarrow CVM = 30x - 20$

\*  $CM = \frac{CT}{x}$  ou  $CM = CFM + CVM$   
 $CM = \frac{480}{x} + 30x - 20$

\*  $Cma = \frac{dCT}{dx} \Rightarrow Cma = 60x - 20$

3) la courbe du CFT est une droite parallèle à l'axe des abscisses

la courbe du CVT est caractérisée par une phase de croissance où le CVT croît moins vite que la production et une phase de décroissance où le CVT croît plus vite que la production

la courbe du CFM est décroissante parce que  $CFM = \frac{CFT}{x}$  et CFT est constant et x augmente donc le CFM diminue

4) pour déterminer la quantité qui minimise le CM, il suffit de poser  $Cma = CM$  parce que la courbe de  $Cma$  coupe la courbe du CM en son minimum

$Cma = CM \Rightarrow 60x - 20 = \frac{480}{x} + 30x - 20$

$\Rightarrow 30x = \frac{480}{x}$

$\Rightarrow 30x^2 = 480$

$x^2 = \frac{480}{30}$

$x = 16$

$x = 4$

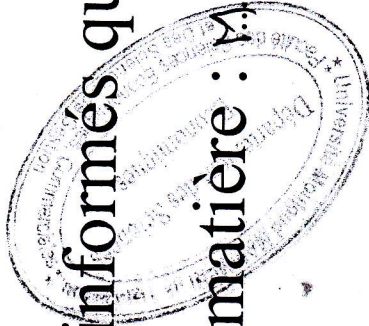


Faculté des Sciences Economiques, Commerciales et des Sciences de Gestion

Département des Sciences Economiques

# Consultation

Les étudiants de la section B sont informés qu'une séance de consultation de copies d'examen, matière : M.I.C.U.E.C.S.E.C.O.M.M.E est programmée :



Date 31/05/2023 heure 8h30 lieux S14\*

Responsable de la matière

M<sup>me</sup> MAMMERI



Examen de: ..... 2. Microéconomie 2

Date d'examen: 18./05/2023

Niveau d'étude: 1ère Année TC.

Section B

E19D

GRUPE 09: AMPHI AMZAL

TD

N°	Matricule	NOM	TD	PRENOM	DATE DE NAIS	Emargement	NOTE
1	31113506	AZOUG		WASSIM			
2	32031075	DEKKALI		KOSSEILA			
3	31079408	AUMAR	01,00	HAYET	09/05/2004	<i>[Signature]</i>	02,00
4	32055320	AZZAZ	00,00	ISLAM	04/10/2004	<i>[Signature]</i>	00,00
5	31024053	ATTAB		WALID			
6	31008375	BABA	10,00	IMANE	07/03/2003	<i>[Signature]</i>	10,00
7	31015749	BACHOUCHI		YANNI			
8	31020540	BAKDI	01,00	THANINA	01/07/2002	<i>[Signature]</i>	01,00
9	31013992	BARA	<i>[Signature]</i>	LYZA	06/11/2000	<i>[Signature]</i>	00,00
10	31008412	BARA	00,00	TASSADIT		<i>[Signature]</i>	00,00
11	31018848	BARKA	01,00	THANINA	17/06/1999	<i>[Signature]</i>	01,00
12	31075808	BABA	08,00	NESSRINE	10/06/2004	<i>[Signature]</i>	08,00
13	31101812	AZEGAGH	15,00	LIZA	13/07/2004	<i>[Signature]</i>	16,00
14	31134208	ARKOUB		CYLIA			
15	31069805	BABACI	01,00	THANINA	20/04/2002	<i>[Signature]</i>	00,50
16	31139501	AZZOUZI		NASSIM			
17	31172212	AZZOUG	10,00	YOUCEF	09/04/2001	<i>[Signature]</i>	10,00
18	31103505	ATYAMENA		Kosseila			
19	31063601	ATMANI	11,00	Faycel	13/05/2004	<i>[Signature]</i>	04,50
20	31138401	AZZOUG	01,00	LYDIA			
21	31058701	ATEK	11,00	ABDELLAH	14/09/2004	<i>[Signature]</i>	10,00
22	31060817	AZZAZ		Juba			
23	31125604	ASSOUS	02,00	Inas			
24	31174311	BABACI	00,50	SOUFIANE	19/04/2001	<i>[Signature]</i>	00,75
25	31019554	AIT ABDALLAH		AMAYES			
26	31012095	BOUGRAB		AIMANE			
27	31009909	BELARIF		BILLAL			
28	33159313	AZIZI	01,00	FAIROUZ	27/12/2003	<i>[Signature]</i>	00,00
29	31103512	ATMIMOU	02,00	Malha	29/05/2004	<i>[Signature]</i>	02,00
30	31054814	ATLAOUI	11,00	MEROUANE	24/03/2004	<i>[Signature]</i>	11,00
31	31114317	AZOUAOUI	13,50	NAIMA	06-12-2004	<i>[Signature]</i>	13,50
32	31150204	BABOU		SIHAM			

6/18

198



Examen de: Mathématiques 2

Date d'examen: 18/05/2023 Niveau d'étude: 1ère Année TC. Section B

GRUPE 10: AMPHI AMZAL

TD

EMD

N°	Matricule	NOM	TD	PRENOM	DATE DE NAIS	Emargement	NOTE
1	31142617	BECHEKER	00,00	MASSY	12/01/2005		00,00
2	31010944	AYACHE	01,00	FAIZA			00,25
3	31035940	BAYOU		MEZIANE			
4	31014228	BEGRICHE		REZAK			
5	31009594	BELABDI	06,00	SIDALI			
6	31009728	BELAICHE	0	YACINE			
7	31008547	BESSOUL		RAYANE			
8	31150907	BECHEUR	17,00	THINHINANE	2003/08/27		17,00
9	31010949	BELAICHE	01,00	KARIM	10/02/2003		00,00
10	31014629	BELAIDI	01,00	MERIEM			
11	31009883	BELAIDI		TILELI			
12	31268918	BADACHI	00,00	ABD EL KADER	02/06/2005		00,00
13	33145309	BAHRI	06,00	THIZIRI	17/11/2001		08,00
14	31093506	BAHA		SIDALI			
15	31083813	BAICHE	01,00	NAWAL	07/01/2004		00,00
16	31116408	BARECHE	del	YOUNES	07/08/2006		00,00
17	31088714	BARKA	01,00	Nourdine	30/08/2001		00,25
18	31113316	BAHAS	00,00	Celina	09/02/2003		01,5
19	31093401	BELAICHE		BRAHIM			
20	31055611	BADSI	10,00	SARAH	27.07.2006		10,00
21	31065806	BAYOUD	07,00	SARAH	25/08/2001		01,00
22	31141405	BELABID	00,00	Siham	06/08/2003		00,00
23	31093708	SIAD		MOHAND			
24	31134204	BEMBOUCHE	02,00	Selma	25/02/2002		02,00
25	31015681	BEN YAHIA		ABDELKADER			
26	31065914	KASRI	05,00	Manel	2003/12/09		01,00
27	31088708	BEKRI	01,00	Meryem	01/11/2004		02,00
28	31113810	BELABBAS	07,00	INES	01/09/2004		06,00
29	31141413	BEGRICHE	00,00	GHILES	24/03/2003		00,00
30	31017930	AMMARI		TAKFARINAS			
31	31009767	ABTOUCHE	00,00	HAMZA	23/09/1999		00,00
32	31013929	AZEM		TINHINANE			
32	31007938	BELAMINE	del	SALIM	27-05-2002		00,00
33	31010196	BELGAID		ZINEDDINE			
34	31007944	BELHADJIE	01,00	SI MOH	25/12/2002		00,00
35	31012518	BELKESSA	10,00	MELISSA	22/06/2002		05,75
36	31011813	BELLILI	del	SLIMANE	23/06/2002		00,00
37	31010963	BELMAHDI	00,00	LYNDA	17/03/2001		00,00

21

21



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

Examen de: Microéconomie 2

Date d'examen: 18/05/2023 Niveau d'étude: 1ère Année TC. Section B

GRUPE 11: AMPHI AMZAL

EMD

N°	Matricule	NOM	TD	PRENOM	DATE DE NAIS	Emargement	NOTE
1	31054003	BELKACEM	00,25	AHCENE	21/03/2003		00,25
2	31073803	BELHOUT		TIZIRI			
3	9DZA11784	belkacem		rym			
4	33019142	BELHOCINE		LITISSIA			
5	9DZA11916	Belgaid		Gaya			
6	31007844	BELAID	00,10	AHMED	05/10/2003		00,10
7	31016030	ALIOUANE	03,10	TAREK	03/10/2003		00,50
8	31007970	AOUGUEBI	01,10	ABDELLAH	03-11-2003		01,5
9	31561718	BELFAKED	13,00	MELISSA	20/08/2004		12,10
10	31008830	BATATACHE		LITICIA			
11	31066313	BELBEY	01,10	AMEL	28-01-2004		01,10
12	31120204	BELHOUT	16,50	LILA	22/04/2004		16,50
13	31085607	BELHAMDI		Youcef			
14	31101506	BELAID	10,50	NIHAD	12/09/2004		10,50
15	31054810	BELHADJ		MOHAMED SALEM			
16	31073805	BELDJILALI	10,10	THIZIRI	23/05/2002		04,50
17	31075703	BELAIDI		Meriem			
18	31118806	BELAIDI	10,10	SABRINA	29/10/2004		10,10
19	31074112	BELHOUT	00,10	MESSIPSA	14/03/2001		00,10
20	31083816	BELAIDI	00,10	Ouiza	17/07/2002		00,10
21	31055017	BELKACEM	12,50	Yanis	2002/03/09		12,50
22	31095203	BELAIDI	17,50	MERIEM	12/10/2004		17,50
23	31174217	BELHADJ	03,5	Sarah souad	01-02-2003		03,50
24	31128107	BELGHIT		DAYA			
25	31063701	BELHOCINE	del	Wassil			00,10
26	31128106	BELGHIT		HANANE			
27	31077709	BELAID	10,0	KENZA	03/02/2002		10,10
28	31011274	ASNOUN		MALIK			
29	31010576	ARAB		DAHMANE			
30	31013939	BARECHE		NASSIM			
31	31016105	BELHOCINE		AGHILES			
32	31008185	BENHAMZA		SONIA			
32	31016114	BOUZIDI		RANIA			
33	31105904	BELHARET	13,00	ANIS	27/10/2002		10,10
34	31054514	BELHOCINE	12,50	ABD RAOUF	10/03/2005		12,50
35	31007918	ACHOUR	05,10	RAYAN	13/04/2003		05,25
36	31018883	BELLAREDJ		MADJID			



Examen de: Micromécanisme

Date d'examen: 18/05/2023 Niveau d'étude: 1ère Année TC.

Section B

GRUPE 12: AMPHI MAMMARI TD

EMD

N°	Matricule	NOM	TD	PRENOM	DATE DE NAIS	Emargement	NOTE
1	31135218	BELOUCIF	05	YANIS	6/11/2004	<del>SB</del>	00,00
2	31134101	BELLIL		Ahmed			
3	31018591	BERKAL	14,50	ROMAISSA	13 08 2003	Ahmed	10,50
4	31016868	BENAMRI		ASSALAS			
5	31020496	BILEK	05,00	MOUH SAID EL HOCINE		<del>SB</del>	01,50
6	31017083	BOUGHANI		LYNDA			
7	31135710	BELMOKHTAR	14,5	CELIA		B.B	10,00
8	31010310	BABACI	05,00	MUSTAPHA		<del>SB</del>	02,00
9	31109404	BELKAID	17,5	MAROUA		<del>SB</del>	05,0
10	31093718	BELKESSAM	12,5	NESRINE		<del>SB</del>	08,50
11	31125809	BEN AMRI	00,00	MOULOUD		<del>SB</del>	00,00
12	31065815	BENSERAYE	17,5	FATMA		<del>SB</del>	08,75
13	31168609	BELKHIR	02,00	MOHAMED YAZID	22/10/1994	<del>SB</del>	03,00
14	31134106	BELMIHOUB	10,00	IKRAM	08/10/2002	<del>SB</del>	07,00
15	31141516	BELKESSAM	12,5	NASSIMA	24/04/2004	<del>SB</del>	08,50
16	31093715	BELMELLAT	06,00	NADINE	04/01/2000	<del>SB</del>	01,25
17	31093711	BELKACEM	05,00	MELISSA	20/10/2002	<del>SB</del>	09,00
18	31093617	ARKAM	02,50	LEITICIA			
19	31113504	BELKALEM	14,25	OUARDIA		<del>SB</del>	07,25
20	31056318	BELMOKHTAR	10,00	Ahmed yacine		<del>SB</del>	02,50
21	31007040	ACHAIBOU		TARIK			
22	31125707	BELKADI	01,00	Cherif		<del>SB</del>	01,50
23	31118718	BELKACEMI	01,00	RAYAN		<del>SB</del>	00,00
24	31013974	ABDOUS		FERIEL			
25	31010933	ABRI		ABDERRAHMANE			
26	31009149	AGGAR		YOUNES 1			
27	31012469	BELHADJ ALI	10,00	RAZIKA		<del>SB</del>	02,25
28	31020975	BELKACEMI	00,00	KENZA		<del>SB</del>	00,25
29	31016045	BELKACEMI	06,5	YOUNES	16/12/2002	<del>SB</del>	06,50
30	31009757	BELKADI	05,00	AMINE	16/04/2000	<del>SB</del>	00,00
31	31015652	BELLABACI	02,00	LINA			
32	31054819	BEN AIDRENE		Melissa			

SB  
22 étudiants  
6/4



Examen de: Microéconomie 2

Date d'examen: 18.05.2023 Niveau d'étude: 1ère Année TC. Section B

GRUPE 13: AMPHI MAMMERI

TD

EMD

N°	Matricule	NOM	TD	PRENOM	DATE DE NAIS	Emargement	NOTE
1	31079411	BENALI	00,00	REDOUANE			
2	31060805	BENABDI	01,00	Yanis	03/12/2000		00,00
3	31131410	BEN MOUFFOK	13,00	Zineddine	07/10/2003		10,50
4	31128118	BEN BELKACEM	00,00	JUGURTHA			02,50
5	31035321	BEN CHATER		CHERIFA			
6	31018430	BEN CHABANE	01,00	LYNA			
7	31034340	BRIKI		NESRINE			
8	31012496	BECHAR	00	KENZA	0		00,00
9	31054201	BENAMARA	13,5	LOUIZA			13,50
10	31128112	BEN MAKHLOUF	07,00	Katia			05,00
11	31131603	BEN ZERROUK	01,00	LYDIA			00,00
12	31066414	BEN OUADFEL	01,00	IMANE			01,00
13	31083715	BENAKLI	01,00	MASSIL			00,00
14	31079402	BENALI		AMINE			
15	31056918	BENABIDALLAH	13,50	Imene			13,50
16	31054513	BEN MOHAND	01,00	Sonia			00,00
17	31058601	BENALI		Adel ryad			
18	31123114	BEN SI SAID	00	Larbi			03,00
19	31054708	BENAKLI	03,25	Lamia			03,25
20	31134109	BENALI	01,00	IMANE			00,00
21	31085118	BENAKLI	04,00	KAMELIA			01,00
22	31012125	BAIT		NINOR			
23	31012508	BEN BACHIR	13,00	LILIA			10,00
24	31017910	BEN BELKACEM	04,00	SOUHILA			01,25
25	31018256	BEN HADDA	08,00	FAZIA			06,00
26	31014550	BELMOKHTAR		MOHAMMED AMINE			
27	31083503	BEN BACHIR	15,00	ASMA			10,50
28	31054511	BEN MAKHLOUF	00,00	Sofiane			00,00
29	31016392	BELKASMI	00	SARA			00,00
30	31017953	BEN OUAMER	00	ASSALAS			00,00
31	31012494	BENAMEUR	01,00	KAHINA			00,00
32	31013932	BENANE		DJOUHER			
32	31035351	BENAYAD	02,00	LINA			02,00
33	31018435	BENCHABANE	01,00	MERIE M			
34	31010915	BENDAOU I	05,00	SIHE M			02,00
35	31041261	BENGRICHE	10,00	ABDELGHANI			10,00

ATTAB  $\rightarrow$  00,50

Benchabane  $\rightarrow$  00,00

36

28 étudiants



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

Fiche d'emargement

Examen de: Microéconomie 2

Date d'examen: 18/05/2023

Niveau d'étude: 1ère Année TC.

Secteur B

END

GRUPE 14: AMPHI MAMMERI

N°	Matricule	NOM	TD	PRENOM	DATE DE NAIS	Emargement	NOTE
1	31075310	BENMADDI	00,00	FARES			00,25
2	31026787	BENSAFIA		LITICIA			
3	31006346	BENSALMA	02,00	AREZKI			04,25
4	31011997	BECHAR	05,00	FERHAT			02,00
5	31151315	BENHAMNA	20,00	Lydia			20,00
6	31075713	BENFEDDA	00,00	Malika			00,00
7	31084916	BENCHALAL	18,50	SYLIA			14,00
8	31136612	BENARIM	14,00	HAYAT			07,50
9	31106001	BENSEBA	14,00	Kahina			07,50
10	31134120	BENARIM		Riadh			
11	31056919	BENNABI	02,00	Imene			04,50
12	31142613	BENNABI	16,00	LYNDA			07,00
13	31139403	BENMERAH	05,00	MELISSA			05,00
14	31094503	BENEOUALA		Hanane			
15	31057306	BENRABAH	13,00	DJOUHER			08,00
16	31083702	BENFEDDA	05,00	KATIA			00,00
17	31118920	BENANE	00,00	JUBA			00,00
18	31056517	BENDAOU	14,00	Amani			10,00
19	31088702	BENBELKACEM	02,00	LIDYA			00,75
20	31006715	BEY		AMINE			
21	31016598	AKROUR		AHCENE			
22	33020093	BELLOUTI	def	AMIRA			00 def
23	31015327	BEN MEDJBOUR		RYMA			
24	31016052	BEN MESSAOUD		AMAR			
25	31014015	BENNEOUALA	02,00	MELIA			02,00
26	31151312	BENCHABANE	20,00	LYDIA			20,00
27	31135203	BENSAID	18,00	NERDJES	01/09/2004		14,50
28	31106509	BENKANOUN	05,00	Thifinagh			06,00
29	31009104	BELAMRI	16,50	YASTENE			16,50
30	31017942	BEN ARAB		YANIS			
31	31018573	BEN MAMMAR	02,00	AREZKI			00,00
32	31017967	BEN MEDJKANE	15,00	BRAHIM			11,00
32	31013943	BENKACI	00,00	SAADI			00,00

110  
25 étudiants



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

Fiche d'emargement

Examen de: Microéconomie 2

Date d'examen: 18/05/2023 Niveau d'étude: 1ère Année TC.

Section B

GRUPE 15: AMPHI HAMEG

TD

EMD

N°	Matricule	NOM	TD	PRENOM	DATE DE NAIS	Emargement	NOTE
1	31006422	BOUAROUR		SLIMANE			
2	31058817	BEREDIAFE BOURAHLAN	18,00	FEDWA SELMA	16/10/2004	S.B	14,00
3	31010966	BERKANI	05,00	MOHAMED	29/03/2000		00,00
4	31020486	BESSALAH	00,00	KAMAL	12-12-2000		00,00
5	31011337	BOUAZIZ	00,00	HINDA	20-07-2002		00,00
6	31007976	DJEMAI	13,00	OMAR	14/03/2002		08,00
7	31011846	BAOUDJ	00,00	MAHDI			
8	31017096	BELAIDI	13,00	MELISSA	03/12/2002	Melissa	08,00
9	31109902	BERRADJ		ANIES			
10	31059804	BERKANE	00,00	Mohammed amine	31/03/2002		00,00
11	31054610	BENTARZI	04,00	FATMA MELINA	26/11/2003		02,00
12	31135217	BERFANE	17,00	YANIS	23/09/2004		08,00
13	31169107	BERKAI	12,00	TASSADIT	01/04/2000		07,50
14	31134117	BERKANI	00,00	REDOUANE	19-09-2000		00,00
15	31110811	BERKANI	13,00	Dyhia	09/02/2004		08,00
16	31095213	BERBER	10,00	MELISSA	30-09-2004		01,50
17	31146618	BERCHICHE	13,00	SARAH	03/07/2005		08,00
18	31010569	BOUALEM		DJILLALI			
19	31008045	BENZAHI		NAZIM			
20	31015611	BENZIANE		ABDERAZAK			
21	31007875	BERRACHED	18,50	IMANE	26-10-2003		09,00
22	31010914	BERRAI	05,00	SAMIR	08/01/2001		00,00
23	31014816	BESSADENE	13,00	AMIRA	15/04/2002		08,00
24	31189015	BESSAHA	18,00	NABIL	15/03/2003		08,00
25	31017929	ACHOUR		BILLAL			
26	31011879	BERRAH		AMAZIGH			
27	31056808	BENTALEB		lbtissem			
28	31079510	BETTAHAR	02	KAMELIA	22/04/2004		02,00
29	31009132	BOUSSAID		SOFIANE			
30	31011275	CHERIEF		MOUSSA			
31	31088511	BERKANE	01,00	Hanane	14/04/2004		00,00

10/20



Examen de: Méthodes Economiques 2

Date d'examen: 18/05/2023 Niveau d'étude: 1ère Année TC.

Section B

GRUPE 16: AMPHI HAMEG

TD

EMD

N°	Matricule	NOM	TD	PRENOM	DATE DE NAIS	Emargement	NOTE
1	31074002	BEY	01,00	Salah	07/08/2004		00,00
2	1012915	HAMDOUS	15,50	Sabiha	01/09/1991		13,50
3	31020485	BESSALAH		KARIM			
4	31013999	BOUADI		MOHAND AMOKRANE			
5	31009752	BOUADMA	01,00	ASSIA	26.11.2000		01,00
6	31017503	BOUAHMED		MOHAND			
7	31020176	BOUKACEM	01,00	MALEK	10-07-2003		00,00
8	31009816	BOUKERMA	00,00	WAFIK	30/05/2000		00,00
9	31010924	BOUMZAL	00,00	SARA	29/06/2003		00,00
10	31013979	MOULLA	05,00	KATIA	11/02/2004		03,00
11	1032937	BOUALI		SLIMANE			
12	31109506	BOUCHAFA	01,00	YANIS			
13	31109106	BOUBRIK	01,00	ANIS	22/05/2004		05,00
14	31138607	BOUCHIBA	01,00	Samy	16/04/2002		00,00
15	31118904	BOUALI	01,00	LOUNES	26.07.2004		00,00
16	31093515	BOUAZA		ADEL			
17	31103503	BIRKOUICHE	04,00	KAHINA	15/01/2004		00,00
18	31106504	BETTOUCHE	01,00	AMAYAS	26/10/2003		00,00
19	31093302	BOUADI	02,00	AHCEN AMEZIANE	5/10/2004		00,00
20	31119408	BETTOUM	02,00	Ammar	04/06/2004		00,00
21	31125608	BOUALIA	01,00	DJOUHER			
22	31054512	BOUADDAOUI	08,00	SOPHIA	07/01/2004		05,00
23	31111214	BOUAMARA	02,00	Kenza	03/05/2004		05,00
24	31093304	BOUASSABA		OUSSAMA			
25	31058109	BOUALEM		SLIMANE			
26	31054612	BOUBECHIR	02	FERHAT	18/06/2003		00,00
27	31034800	CHIKH ECHIOUKH		HANANE			
28	31074010	BEY	01,00	ABD EL MALEK	07/02/2004		00,00
29	31006534	AIT AMMAR		MOHAMED MOULOUD			
30	31016467	BEN HAMLAT		TAKFARINAS			
31	31016108	BELLIL	02,00	TINHINANE	18.06.2002		00,00
32	31054720	HADID	02	Massy	03/03/2004		00,00
33	31007983	BELLIL	10,00	FATMA	05/09/2000		03,00
34	31056902	BOUARAB	08,00	Ines	11/06/2004		03,00
		BOUSSA	01,00	Fyes	28/06/2003		00,00

1  
23  
62