

Module : Microéconomie corrigé type de l'EMD

Section B

Partie 1. 10 points 2,5 pour chaque question

1 - vrai. parce que chaque point sur la courbe de consommation - revenu est un point d'équilibre et, en équilibre, on a

$$TMS = - \frac{P_x}{P_y} \text{ et puisque les prix sont inchangés, donc le}$$

TMS est constant

2 - vrai dans le cas où les prix sont identiques. parce que si les prix sont différents, le choix se base sur l'utilité marginale par rapport à un prix ( $\frac{U_{marg}}{P}$ ) parce que si le consommateur se base uniquement sur l'utilité marginale, il risque de choisir des biens à utilité marginale élevée mais chers à des biens à utilité marginale moins élevée mais moins chers. sachant que les prix sont fixés sur le marché

3 -  $e_p = -1,09$

$e_p < -1$ , la demande est élastique. ce qui veut dire que la proportion de variation de  $Q_x$  est plus importante que la proportion de variation de  $P_x$ ; si  $P_x$  varie de 1%,  $Q_x$  varie de plus de 1%, dans le sens inverse

$e_R = 0,5$

$0 < e_R < 1$ , le bien est un bien normal de nécessité. ce qui veut dire que la proportion de variation de  $Q_x$  est moins importante que la proportion de variation de  $R$ ; si  $R$  varie de 1%,  $Q_x$  varie de moins de 1%, dans le même sens

$e_c = 0$ , les deux biens  $x$  et  $y$  sont des biens indépendants. ce qui veut dire que la variation de  $P_y$  n'a aucun effet sur  $Q_x$

$$e_p = 0,5$$

$e_p > 0$ , le bien x est un bien atypique (bien de GIFFEN ou de VEBLEN). ce qui veut dire qu'il y'a une relation positive entre  $Q_{dx}$  et  $P_x$  (fait exception à la loi de la demande)

$e_p = -4,5$   $e_p < 0$ , le bien x est un bien inférieur. ce qui veut dire qu'il y'a une relation inverse entre  $Q_{dx}$  et  $P_x$

1- a) si le prix de ce bien augmente, il y'aura diminution de la quantité demandée. Géométriquement, on aura un mouvement le long de la même courbe de la demande qu'on appelle "changement de la quantité demandée"

b) si le revenu augmente, la quantité demandée augmente aussi. Géométriquement, la courbe de la demande se déplace parallèlement à elle-même vers le haut qu'on appelle "changement de la demande"

partie 2 : 5 points

EX 01 : les points A, B, C représentent les points d'équilibre parce qu'ils représentent des points où la droite budgétaire est tangente à une courbe d'indifférence (1)

2) A l'équilibre on a :  $\frac{U_{max}}{U_{may}} = \frac{P_x}{P_y}$  parce qu'à l'équilibre, on a

la ~~peut~~ tangente de la courbe d'indifférence = la pente de la droite budgétaire

la pente de la tangente de la courbe d'indifférence = TMS (2)

la pente de la droite budgétaire =  $-\frac{P_x}{P_y}$

A l'équilibre, on a  $TMS = -\frac{P_x}{P_y}$  et puisque  $TMS = -\frac{U_{max}}{U_{may}}$

donc, à l'équilibre, on a :  $-\frac{U_{max}}{U_{may}} = -\frac{P_x}{P_y} \Rightarrow \frac{U_{max}}{U_{may}} = \frac{P_x}{P_y}$

3) la courbe résultante de ces différents équilibres, obtenus

suite à la variation du prix du bien  $y$ , alors que  $P_x$  et  $R$  restent constants, est la courbe de consommation - prix pour le bien  $y$  (1)

4 - A partir de cette courbe, on peut déduire une relation entre la quantité optimale consommée du bien  $y$  et le prix de ce bien  $y$  (1)  
La représentation graphique de cette relation est la courbe de la demande pour le bien  $y$

Exo 2 8 points

$$U = 2xy - x^2 + 10y + 20$$
$$P_x = 20 \text{ DA}, P_y = 50 \text{ DA}, R = 1000 \text{ DA}$$

1° pour déterminer son équilibre, ce consommateur doit résoudre le programme de maximisation sous contrainte tel que suit :

$$\begin{cases} \text{maximiser } U = 2xy - x^2 + 10y + 20 & \text{--- (1)} \\ \text{sous contrainte que : } 20x + 50y = 1000 & \text{--- (2)} \end{cases}$$

0,15

utilisons la méthode analytique

$$\text{de (2)} \Leftrightarrow y = -\frac{P_x}{P_y}x + \frac{R}{P_y} \Leftrightarrow y = -\frac{20}{50}x + \frac{1000}{50}$$

$$\Leftrightarrow y = -\frac{2}{5}x + 20 \text{ (0,15) qu'on remplace dans (1)}$$

$$U = 2x\left(-\frac{2}{5}x + 20\right) - x^2 + 10\left(-\frac{2}{5}x + 20\right) + 20$$

$$U = -\frac{4}{5}x^2 + 40x - x^2 - 4x + 200 + 200$$

$$U = -\frac{9}{5}x^2 + 36x + 420 \text{ (0,15)}$$

une fonction à une seule variable admet un maximum lorsque  $U' = 0$  et  $U'' < 0$  (1)

$$U' = 0 \Leftrightarrow -\frac{18}{5}x + 36 = 0 \Leftrightarrow x = \frac{36 \times 5}{18} = 10$$

$$y = -\frac{2}{5}(10) + 20 \Leftrightarrow y = 16$$

1

le panier de biens qui permet à ce consommateur de maximiser son niveau de satisfaction dans ces conditions, est  $M(10, 16)$

$$\text{le niveau de satisfaction maximal est } U = 2(10)(16) - 10^2 + 10(16) + 20$$

$$= 320 - 100 + 160 + 20$$

$$= 400$$

0,15

$$2^{\circ} \text{MRS}_{xy} = - \frac{4 \text{max}}{4 \text{max}} \Leftrightarrow \text{MRS}_{xy} = - \frac{2y - 2x}{2x + 10}$$

$$\text{MRS}_{xy}(10; 40) = - \frac{2(40) - 2(10)}{2(10) + 10} \Leftrightarrow \text{MRS}_{xy}(10; 40) = - \frac{80 - 20}{20 + 10} \\ = -2 \quad \text{④}$$

ce consommateur doit céder 2 unités du bien y s'il veut augmenter sa consommation du bien x et qu'il veut maintenir le même niveau de satisfaction ④

UNIVERSITE MOLOUD MAMMERI

Faculté des Sces Economiques, Commerciales et des Sces de Gestion

PROCES-VERBAL MODULAIRE

Année : 2021/2022

Module : Micro économie 1

Niveau : 1er Semestre

Filière : Licence L.M.D //

//

Coef. : 2

Crédit : 5

Chargé de cours : M<sup>me</sup> MAMMERI *Jawla*

Chargé de TD/TP : M<sup>me</sup> MADANI

Emargement : *[Signature]*

Section : B

Groupe : 11

N°	Nom et Prénoms	Date Nais.	EX 1	TD	M.Ses1	Ses.2	M.G	Période
1	ALIANE SARA	01/07/2001	02.00	04.50	03.25	04.50	04.50	
2	ALLIOUI LOUNES	19/06/2000	00.00	08.50	04.25		04.25	
3	ALLOUACHE SARA	20/12/1996	-	-	-		-	
4	AMROUN AGHILAS	10/11/2000	00.50	01.50	01.00		01.00	
5	AMROUNI CYLIA	12/01/2004	12.00	08.00	10.00		10.00	
6	AMROUNI SYPHAX	10/01/2002	01.00	02.00	01.50		01.50	
7	AMROUS MASSINISSA	26/07/2001	00.00	03.00	01.50		01.50	
8	AMROUS SAÏD	06/10/2002	01.00	01.00	01.00		01.00	
9	AMZAL HAKIMA	14/04/1996	-	-	-		-	
10	AMZIANI SUSANA	23/01/2003	02.00	03.00	02.50		02.50	
11	ANECHE AMINA	31/07/2002	08.00	12.00	10.00		10.00	
12	AOUA ALICIA	18/12/2003	07.50	01.00	04.25		04.25	
13	AOUADI CYLIA	11/07/2001	06.00	14.50	10.25		10.25	
14	AOUCHICH HOCINE	18/06/2000	01.00	05.00	03.00	06.00	06.00	24/03/2022
15	AOUCHICHE SORAYA	25/01/1999	-	-	-		-	
16	AODAR MAYSSA	03/04/2003	00.50	02.00	01.25		01.25	
17	AODIA SAADIA	13/02/2003	07.00	02.50	04.75		04.75	
18	AOUGUEBI ABDELLAH	03/11/2003	00.00	01.50	00.75		00.75	
19	AOUICI SAID	17/10/2003	01.00	03.00	02.00		02.00	
20	ARAB WALID	29/12/2001	01.00	01.50	01.25		01.25	
21	ARAB YAHIA	08/07/2002	00.00	01.00	00.50		00.50	
22	ARAB YOUNES	27/04/2001	00.50	01.50	01.00		01.00	
23	ARAR ABDELBASSET	03/01/2003	00.00	01.00	00.50		00.50	
24	BABOU ANIS	26/03/2001	02.00	08.00	05.00	10.00	10.00	24/03/2022
25	BELKACEM ANIS	17/05/1998	00.00	06.00	03.00	00.00	03.00	
26	BOUDIA THIZIRI	26/02/2002	-	-	-		-	
27	BRAHAMI SOUHILA	27/02/2000	02.50	04.50	03.50	08.00	08.00	

**UNIVERSITE MOULOU MAMMERI**

Faculté des Scs Economiques, Commerciales et des Scs de Gestion

**PROCES-VERBAL MODULAIRE**

Année : 2021/2022

Module : Micro économie 1

Niveau : 1er Semestre

Filière : Licence L.M.D //  
//

Coef. : 2 Crédit : 5

Chargé de cours : Mme MAMMERI Djaila

Chargé de TD/TP : Mme MADANI

Emargement : S Y

Section : B

Groupe : 12

N°	Nom et Prénoms	Date Nais.	EX 1	TD	M.Ses1	Ses.2	M.G	Période
1	ALILECHE MANSOUR	08/02/1987	-	-	-		-	
2	AMZIANE YANIS	07/02/1998	09.50	09.50	09.50	10.00	10.00	09/09/2019
3	ARAB AMAR	03/06/2001	00.00	00.50	00.25		00.25	
4	ARAB DAHMANE	13/01/1997	02.00	04.50	03.25		03.25	
5	ARAB FATEH	11/01/2002	00.50	05.00	02.75	00.00	02.75	
6	ARHAB LYDIA	30/11/1997	05.50	05.50	05.50	10.50	10.50	22/09/2019
7	ARKAM BERNARD BELKACEM	27/07/2002	-	-	-		-	
8	ARKAT LITICIA	29/04/2003	00.00	02.00	01.00		01.00	
9	AROUA YANI	22/07/2000	00.00	01.00	00.50		00.50	
10	AROUN BOUDJEMAA	17/11/1999	00.00	02.00	01.00		01.00	
11	ARRIS ABDALLAH	17/05/2003	00.00	02.00	01.00		01.00	
12	ASMA MAYA	05/11/2003	-	-	-		-	
13	ASNOUNE LINA	25/10/2003	01.00	01.00	01.00		01.00	
14	ATAL MOHAMED	10/01/2003	-	-	-		-	
15	ATMIMOU YANIS	01/01/2001	00.00	03.00	01.50		01.50	
16	ATOUI HOCINE	07/09/2000	-	-	-		-	
17	ATTAB WALID	17/01/1997	00.00	01.00	00.50		00.50	
18	ATTAR AHMED	25/08/1997	-	-	-	07.50	07.50	20/09/2021
19	ATTAR SORAYA	17/05/2001	02.00	05.00	03.50		03.50	
20	ATTOUCHEIK KHAOULA	09/07/2000	01.00	00.50	00.75		00.75	
21	AUMORASI NADIA	20/11/1996	-	-	-		-	
22	AYACHE KENZA	13/01/2002	00.50	02.00	01.25		01.25	
23	BARECHE NASSIM	08/09/1999	01.00	03.00	02.00	00.00	02.00	
24	CHIKER SOFIANE	14/11/2002	00.50	02.00	01.25		01.25	
25	TOULAIT MANEL	13/03/2003	00.50	05.50	03.00		03.00	

**UNIVERSITE MOULOU MAMMERI**

Faculté des Sces Economiques, Commerciales et des Sces de Gestion

**PROCES-VERBAL MODULAIRE**

Année : 2021/2022

Module : Micro économie 1

Niveau : 1er Semestre

Filière : Licence L.M.D //

//

Coef. : 2

Crédit : 5

Chargé de cours :

M<sup>me</sup> MAMMERI

Chargé de TD/TP :

M<sup>me</sup> MAMMERI

Emargement :

[Signature]

Section : B

Groupe : 13

N°	Nom et Prénoms	Date Nais.	EX 1	TD	M.Ses1	Ses.2	M.G	Période
1	AFARIHOU SARA	16/05/2002	12.00	16.00	14.00		14.00	
2	AYACHE FAIZA	26/04/2003	00.00	02.00	01.00		01.00	
3	AYADI MOHAMED	29/10/2003	05.00	04.00	04.50		04.50	
4	AYOUNI FATMA	28/05/2002	00.00	01.00	00.50		00.50	
5	AZDAOU MAHDI	26/03/1999	00.00	03.00	01.50		01.50	
6	AZEFOUNI LYLIA	09/08/2002	00.00	03.00	01.50		01.50	
7	AZEM TINHINANE	12/09/2001	01.00	07.00	04.00		04.00	
8	AZIZ BILAL	21/10/2000	00.50	04.00	02.25		02.25	
9	AZROU KATIA	26/07/2003	04.00	02.00	03.00		03.00	
10	AZZI YOUNGOURTHEN	19/09/2001	00.00	02.00	01.00		01.00	
11	AZZOUNE LIZA	14/07/2002	00.00	07.00	03.50		03.50	
12	Achour Amayas	18/06/2002	-	-	-		-	
13	BAAHMED JUGURTA	25/07/2002	03.00	06.00	04.50		04.50	
14	BABA IMANE	01/03/2003	00.00	02.00	01.00		01.00	
15	BABACI MUSTAPHA	10/06/2000	01.00	05.50	03.25		03.25	
16	BACHA DIHIA	31/08/1999	00.50	02.00	01.25		01.25	
17	BACHOUCHI YANNI	23/06/2001	00.00	02.00	01.00		01.00	
18	BADJI SALEM IMAD EDDINE	28/09/2001	-	-	-		-	
19	BAGUENANE LITICIA	07/08/2002	05.00	15.00	10.00		10.00	
20	BAHIRI YASMINE	03/04/2001	08.50	12.00	10.25		10.25	
21	BAKDI ELIAS	28/09/2002	-	-	-		-	
22	BELACEL RAMDANE	08/05/1997	01.00	03.00	02.00		02.00	
23	BELMOKHTAR MOHAMMED AMINE	22/06/1999	00.00	12.00	06.00	02.00	06.00	
24	BENABDERHIM MOUNIR	29/11/2000	00.00	-	-	00.50	00.50	
25	BENAMARA LIZA	17/06/2002	06.50	09.00	07.75	08.00	08.00	
26	LAROUBI LOUIZA	22/11/2002	14.00	14.00	14.00		14.00	
27	SI KADIR LILIA	21/07/2002	05.50	08.00	06.75	07.00	07.00	

**UNIVERSITE MOULOU D MAMMERI**

Faculté des Sces Economiques, Commerciales et des Sces de Gestion

**PROCES-VERBAL MODULAIRE**

Année : 2021/2022

Module : Micro économie 1

Niveau : 1er Semestre

Coef. : 2 Crédit : 5

Filière : Licence L.M.D //

Chargé de cours : Mme MAMMERI

Chargé de TD/TP : Mme MAMMERI

Emargement : [Signature]

Section : B

Groupe : 14

N°	Nom et Prénoms	Date Nais.	EX 1	TD	M.Ses1	Ses.2	M.G	Période
1	AMRANI FAYÇAL	03/05/2001	00.00	00.00	00.00		00.00	
2	ASNOUN MALIK	09/11/1998	00.00	03.00	01.50	00.00	01.50	
3	BABOU TAREK	23/08/1999	02.00	04.00	03.00	04.00	04.00	
4	BAHAMED BACHIR	13/02/2001	00.00	06.00	03.00	02.00	03.00	
5	BAHMANE ASMA	01/08/2002	00.00	02.00	01.00		01.00	
6	BAHMED DIHIA	10/09/2003	00.50	04.00	02.25		02.25	
7	BAIAI ABDERRAHMANE	03/06/2002	01.00	04.00	02.50		02.50	
8	BAKDI THANINA	01/07/2002	01.00	05.00	03.00		03.00	
9	BANDOU INES	23/10/2002	01.00	05.00	03.00		03.00	
10	BAOUDJ MAHDI	04/06/2002	00.50	02.00	01.25		01.25	
11	BARA LYZA	04/11/2000	01.00	02.00	01.50		01.50	
12	BARA MALHA	26/09/1998	00.00	06.00	03.00	00.00	03.00	
13	BARA TASSADIT	06/07/2002	00.00	02.00	01.00		01.00	
14	BAREK NESSRINE	21/05/2000	00.00	09.00	04.50		04.50	
15	BARKA THANINA	17/05/1999	01.00	02.00	01.50		01.50	
16	BATATACHE LITICIA	09/02/2004	-	-	-		-	
17	BECHA ANYA	27/02/2004	08.00	14.00	11.00		11.00	
18	BECHA SILA	08/04/2003	01.00	08.00	04.50		04.50	
19	BECHAR FERHAT	10/07/2003	03.00	02.00	02.50		02.50	
20	BECHAR KENZA	04/11/1999	00.00	02.00	01.00		01.00	
21	BECHAR SIDALI	18/11/2001	-	-	-		-	
22	BECHIRI MOHAND LARBI	23/07/2002	11.50	15.00	13.25		13.25	
23	BEDDAD SALIM	29/06/2002	03.00	02.00	02.50		02.50	
24	BEDRI CELIA	22/10/2002	04.00	11.00	07.50		07.50	
25	BEGRICHE WALID	08/09/1999	00.00	05.00	02.50	10.00	10.00	20/09/2021
26	BEHAL TASSADIT	14/02/1999	-	-	-		-	
27	NAAR DALIA	20/12/2003	01.00	06.00	03.50		03.50	

**UNIVERSITE MOULOU MAMMERI**

Faculté des Sces Economiques, Commerciales et des Sces de Gestion

**PROCES-VERBAL MODULAIRE**

Année : 2021/2022

Module : Micro économie 1

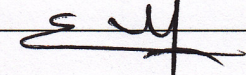
Niveau : 1er Semestre

Filière : Licence L.M.D //  
//

Coef. : 2 Crédit : 5

Chargé de cours : M<sup>me</sup> MAMMERI

Chargé de TD/TP : M<sup>me</sup> MAMMERI

Emargement : 

Section : B

Groupe : 15

N°	Nom et Prénoms	Date Nais.	EX 1	TD	M.Ses1	Ses.2	M.G	Période
1	ALILI GHANI	05/03/1997	-	-	-		-	
2	BECHOHRA LAMIA	17/03/2003	00.00	02.00	01.00		01.00	
3	BELABBAS AMEL	29/04/2002	01.00	10.00	05.50		05.50	
4	BELABBAS LINA	19/03/2003	02.00	08.00	05.00		05.00	
5	BELABBAS MEZIANE	01/01/2003	00.00	02.00	01.00		01.00	
6	BELABBAS MILIA	16/11/2003	05.00	15.00	10.00		10.00	
7	BELAICHE KARIM	10/02/2003	00.00	06.00	03.00		03.00	
8	BELAID FERIEL	02/07/2003	12.00	16.00	14.00		14.00	
9	BELAIDI ALI	09/07/2000	00.00	04.00	02.00		02.00	
10	BELAIDI CELIONA	15/02/2003	02.00	02.50	02.25		02.25	
11	BELAIDI KAISSA	22/06/1995	02.00	04.00	03.00		03.00	
12	BELAIDI LYNDA	18/05/2003	06.00	14.00	10.00		10.00	
13	BELAIDI MELISSA	03/12/2002	00.00	02.00	01.00		01.00	
14	BELAIDI MERIEM	09/04/2001	-	-	-		-	
15	BELAIDI TILELI	10/11/2003	01.00	02.00	01.50		01.50	
16	BELALI DALIA	02/07/2003	06.00	02.00	04.00		04.00	
17	BELAMINE MELISSA	02/12/2003	00.50	02.00	01.25		01.25	
18	BELAMINE SALIM	27/05/2002	00.00	02.00	01.00		01.00	
19	BELAMRI YASTENE	25/02/2003	05.00	15.00	10.00		10.00	
20	BELHADJ WARDA	01/07/2003	10.00	18.00	14.00		14.00	
21	BELKACEMI THINHINANE	15/01/2002	00.00	07.00	03.50	10.00	10.00	
22	BENHAMZA SONIA	27/12/2002	01.00	03.00	02.00		02.00	
23	BENZAHI NAZIM	16/06/2002	-	-	-		-	
24	BOUMRAR WALID	18/06/2000	-	-	-		-	
25	CHERNAI MOHAMED YAZID -	18/06/2000	00.00	02.00	01.00		01.00	

**UNIVERSITE MOULOUD MAMMERI**

Faculté des Sces Economiques, Commerciales et des Sces de Gestion

**PROCES-VERBAL MODULAIRE**

Année : 2021/2022

Module : Micro économie 1

Niveau : 1er Semestre

Coef. : 2

Crédit : 5

Filière : Licence L.M.D //

Chargé de cours : Mme MAMMERI

//

Chargé de TD/TP : Mme MADALI

Emargement : [Signature]

Section : B

Groupe : 16

N°	Nom et Prénoms	Date Nais.	EX 1	TD	M.Ses1	Ses.2	M.G	Période
1	ALLAOUA DJABER	17/04/2002	04.00	07.00	05.50	04.00	05.50	
2	BELGAID ZINEDDINE	23/05/1999	00.00	00.50	00.25		00.25	
3	BELHACHANE NABIL	08/02/2001	00.00	05.00	02.50	00.00	02.50	
4	BELHADJ ALI RAZIKA	11/08/2002	00.50	01.00	00.75		00.75	
5	BELHADJIE SI MOH	15/12/2002	00.00	02.50	01.25		01.25	
6	BELHARET GHILES	11/04/2003	-	-	-		-	
7	BELHITECHE NAIMA	09/12/2002	00.00	01.00	00.50		00.50	
8	BELHOCINE NAILA	04/01/2003	-	-	-		-	
9	BELHOCINE NAZIM	09/12/2003	-	-	-		-	
10	BELHOCINE RACHEL	21/11/2002	00.00	01.00	00.50		00.50	
11	BELKACEM AMAR	24/01/2002	00.00	01.00	00.50		00.50	
12	BELKACEM ZAKARIA	23/01/2003	-	-	-		-	
13	BELKACEMI ASMA	06/11/2004	05.00	05.00	05.00		05.00	
14	BELKACEMI KENZA	11/07/1999	01.00	01.00	01.00		01.00	
15	BELKACEMI YOUNES	16/12/2002	02.00	01.50	01.75		01.75	
16	BELKACEMI YOUNES	07/04/1997	00.00	01.50	00.75		00.75	
17	BELKADI AMINE	16/04/2000	00.50	02.00	01.25		01.25	
18	BELKADI SONIA	26/03/2003	-	-	-		-	
19	BELKALEM LYDIA	30/11/2000	07.00	13.00	10.00		10.00	
20	BELKALEM YUDAS	07/02/2001	00.00	02.00	01.00		01.00	
21	BELKASMI SARA	26/08/2003	00.00	01.00	00.50		00.50	
22	BELKEBIR CYLIA	07/04/2000	00.00	02.00	01.00		01.00	
23	BELKESSA MELISSA	22/06/2002	00.00	04.50	02.25		02.25	
24	BELKHIR MENAD	28/10/2001	00.50	00.00	00.25		00.25	
25	BEN MANSOUR KARIM	02/07/1998	00.00	05.00	02.50		02.50	
26	BOUZIDI RANIA	30/03/2001	-	-	-		-	
27	DEKKALI KOSSEILA	28/07/1999	00.00	01.00	00.50		00.50	
28	MOUHOU ABDELKADER	06/06/2001	00.00	01.00	00.50		00.50	

**UNIVERSITE MOULOUD MAMMERI**

Faculté des Sces Economiques, Commerciales et des Sces de Gestion

**PROCES-VERBAL MODULAIRE**

Année : 2021/2022

Module : Micro économie 1

Niveau : 1er Semestre

Filière : Licence L.M.D //

//

Coef. : 2

Crédit : 5

Chargé de cours : Mme MAMMERI

Chargé de TD/TP : Mme MADANI

Emargement : [Signature]

Section : B

Groupe : 17

N°	Nom et Prénoms	Date Nais.	EX 1	TD	M.Ses1	Ses.2	M.G	Période
1	AIMENE MEHDI	21/12/2001	00.00	05.00	02.50		02.50	
2	AKROUR AHCENE	07/08/1997	00.00	08.50	04.25		04.25	
3	AMEYOUND LYES	08/08/2001	00.00	03.50	01.75		01.75	
4	BELLAREDJ MADJID	05/09/1999	00.00	01.00	00.50		00.50	
5	BELLIL FATMA	05/09/2000	-	-	-		-	
6	BELLILI SLIMANE	13/06/2002	00.00	03.50	01.75		01.75	
7	BELLOUNI YANIS	07/10/2003	00.50	02.00	01.25		01.25	
8	BELLOUTI AMIRA	25/07/2002	-	-	-		-	
9	BELMAHDI LYNDA	17/03/2001	00.00	01.00	00.50		00.50	
10	BEN AMER AMAR	06/11/1997	00.00	01.75	00.88	00.00	00.88	
11	BEN ARAB YANIS	19/08/2001	01.00	05.00	03.00		03.00	
12	BEN BACHIR LILIA	28/05/2002	01.00	06.00	03.50		03.50	
13	BEN BELKACEM SOUHILA	28/08/2003	02.00	02.00	02.00		02.00	
14	BEN CHABANE LYNA	05/11/2003	00.50	02.00	01.25		01.25	
15	BEN HADDA FAZIA	15/10/2000	00.00	02.00	01.00		01.00	
16	BEN IMEDDOURENE SOFIANE	07/11/2001	00.50	05.00	02.75		02.75	
17	BEN MAMMAR AREZKI	12/05/2003	00.00	03.00	01.50		01.50	
18	BEN MESSAOUD AMAR	21/12/1996	-	-	-		-	
19	BEN MESSAOUD HANANE	09/08/2003	00.50	01.00	00.75		00.75	
20	BEN MOHAMMED TASSADIT	15/02/2003	07.00	03.50	05.25		05.25	
21	BEN YAHIA ABDELKADER	24/08/1998	-	-	-		-	
22	BENALI YASMINE	30/11/1996	-	-	-		-	
23	BENAMAR FARID	10/04/2002	00.00	06.50	03.25	00.00	03.25	
24	BENKADI RACHID	03/01/2002	00.00	03.50	01.75		01.75	
25	MOULLA KATIA	11/02/2004	01.00	00.50	00.75		00.75	
26	SELLAM AHCENE	20/11/2002	00.50	03.50	02.00		02.00	

**UNIVERSITE MOULOU MAMMERI**

Faculté des Sces Economiques, Commerciales et des Sces de Gestion

**PROCES-VERBAL MODULAIRE**

Année : 2021/2022

Module : Micro économie 1

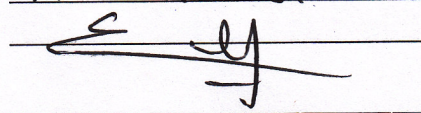
Niveau : 1er Semestre

Filière : Licence L.M.D //  
//

Coef. : 2      Crédit : 5

Chargé de cours : Mme MAMMERI

Chargé de TD/TP : Mme MADANI

Emargement : 

Section : B

Groupe : 18

N°	Nom et Prénoms	Date Nais.	EX 1	TD	M.Ses1	Ses.2	M.G	Période
1	ALIANE SAMY	18/12/2000	00.00	10.50	05.25	07.50	07.50	
2	AMRANE HICHEM	22/04/2001	00.00	00.00	00.00		00.00	
3	BELARIF BILLAL	07/06/1998	00.00	05.00	02.50		02.50	
4	BEN MOHAND SAID ZAAZI	16/03/2002	07.00	18.00	12.50		12.50	
5	BEN OUAMER ASSALAS	01/07/2004	02.00	05.00	03.50		03.50	
6	BEN OUMELGHAR IBTISSAM	22/06/2003	05.50	06.50	06.00		06.00	
7	BEN RAMDANE ARAB	16/04/2001	00.50	00.50	00.50		00.50	
8	BEN SAI TAFATH	24/11/2003	01.00	07.00	04.00		04.00	
9	BEN SAID DALILA	12/02/1993	-	-	-		-	
10	BENAKLI ZINA	25/03/2002	06.00	14.00	10.00		10.00	
11	BENAMAR KENZA	26/08/2003	11.00	16.50	13.75		13.75	
12	BENAMEUR KAHINA	05/11/2003	01.00	07.00	04.00		04.00	
13	BENAMEUR THAFSOUTHE	09/10/2002	01.00	06.50	03.75		03.75	
14	BENANE DJOUHER	09/06/2002	-	-	-		-	
15	BENAYAD LINA	10/01/2004	00.00	04.00	02.00		02.00	
16	BENCHABANE MERIEM	27/07/2002	02.00	05.00	03.50		03.50	
17	BENDAOU SIHEM	05/02/2003	-	-	-		-	
18	BENDJEMAR JUBA	28/08/2001	00.00	03.50	01.75		01.75	
19	BENDOU JUGURTHA	06/06/2000	03.00	00.00	01.50	11.00	11.00	24/03/2022
20	BENGRICHE ABDELGHANI	28/11/2001	00.50	02.00	01.25		01.25	
21	BENKACI SAADI	15/02/2003	00.50	03.00	01.75		01.75	
22	BENKHALED KARINA	29/06/2004	00.00	10.50	05.25		05.25	
23	BENKHODJA IKRAM MENAL	10/10/2003	07.00	13.00	10.00		10.00	
24	BENNARI LYDIA	27/04/2001	00.00	04.00	02.00	01.00	02.00	
25	BOU AHMED MOHAND	27/10/2001	00.00	02.50	01.25		01.25	
26	BOUGHERARA ANIS	27/02/1999	00.00	03.50	01.75		01.75	
27	CHALLAL KELTOUMA	17/07/2003	01.00	05.00	03.00		03.00	
28	ELAIOUNE DIHYA	19/02/2002	01.00	06.50	03.75		03.75	
29	HADDAD BOUSSAD	06/09/1999	00.00	02.50	01.25		01.25	
30	MOHAMMEDI AMINA	01/07/2002	05.00	07.00	06.00		06.00	
31	ZEMIH ABD EL HADI	02/10/2001	-	-	-		-	

**UNIVERSITE MOULOUD MAMMERI**

Faculté des Sces Economiques, Commerciales et des Sces de Gestion

**PROCES-VERBAL MODULAIRE**

Année : 2021/2022

Module : Micro économie 1

Niveau : 1er Semestre

Filière : Licence L.M.D //  
//

Coef. : 2

Crédit : 5

Chargé de cours : M<sup>me</sup> MAMMERI

Chargé de TD/TP : M<sup>me</sup> MA DANI

Emargement : S Y

Section : B

Groupe : 19

N°	Nom et Prénoms	Date Nais.	EX 1	TD	M.Ses1	Ses.2	M.G	Période
1	BAIT NINOR	14/04/1999	00.00	07.00	03.50		03.50	
2	BELHOCINE AGHILES	28/08/2000	00.00	05.00	02.50	00.00	02.50	
3	BEN SLIMANE MOHAND SAID	23/04/2002	00.00	02.25	01.13	03.50	03.50	24/03/2022
4	BENMAKHLOUF AHLAM	19/05/2003	02.00	02.00	02.00		02.00	
5	BENMOUHOUB FERIEL	29/10/2004	00.00	02.00	01.00		01.00	
6	BENNABI THALOUITH	23/11/2003	03.00	03.00	03.00		03.00	
7	BENAMANE AMINA	09/01/2004	00.50	07.50	04.00		04.00	
8	BENNEOUALA MELIA	14/02/2001	00.00	02.50	01.25		01.25	
9	BENNOUNAS YACINE	12/02/2001	00.00	05.00	02.50	07.00	07.00	24/03/2022
10	BENOBEIDALLAH YASMINE	16/10/2003	00.00	05.50	02.75		02.75	
11	BENOUARAB TAOUES	19/08/2003	02.00	08.00	05.00		05.00	
12	BENOUFELLA HOCINE	01/07/2001	05.00	05.00	05.00		05.00	
13	BENSAADA MASSINISSA	16/04/2002	00.00	05.00	02.50		02.50	
14	BENSAFIA EMILIE	06/04/2004	-	-	-		-	
15	BENSAID MASSINISSA	07/09/2001	00.00	02.50	01.25		01.25	
16	BENSALMA AMAR	01/09/2003	05.00	01.00	03.00		03.00	
17	BENSEBA MELISSA	24/10/2002	00.50	02.00	01.25		01.25	
18	BENSIALI MOURAD	14/09/1999	00.00	14.75	07.38		07.38	
19	BENTALEB AHMED	20/01/2002	00.00	03.00	01.50		01.50	
20	BENTCHAKAL CELINE	17/05/2001	06.00	03.50	04.75		04.75	
21	BENTCHAKAL SARAH	25/07/2004	00.00	02.00	01.00		01.00	
22	BENZIANE ABDERAZAK	19/02/2003	-	-	-		-	
23	BENZID IDIR	07/07/2003	00.00	04.50	02.25		02.25	
24	BERKAINA AMAYES	19/07/2002	00.00	00.00	00.00	06.50	06.50	
25	DERROUAZ YOUSRA	04/03/2004	00.50	00.50	00.50		00.50	
26	HADDAK ABDELAZIZ	22/08/2001	04.00	08.00	06.00		06.00	

UNIVERSITE MOULOU D MAMMERI

Faculté des Sces Economiques, Commerciales et des Sces de Gestion

PROCES-VERBAL MODULAIRE

Année : 2021/2022

Module : Micro économie 1

Niveau : 1er Semestre

Filière : Licence L.M.D //

//

Coef. : 2

Crédit : 5

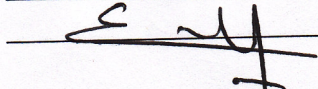
Chargé de cours :

M<sup>me</sup> MAMMERI

Chargé de TD/TP :

M<sup>me</sup> MADANI

Emargement :



Section : B

Groupe : 20

N°	Nom et Prénoms	Date Nais.	EX 1	TD	M.Ses1	Ses.2	M.G	Période
1	BELLIL TINHINANE	18/04/2002	00.50	13.00	06.75		06.75	
2	BEN MEDJBOUR RYMA	04/03/2002	00.75	10.00	05.38		05.38	
3	BERBOUR RYNA	16/07/2003	08.50	12.00	10.25		10.25	
4	BERCHICHE RAHIM	31/03/2002	15.00	07.00	11.00		11.00	
5	BERKAL ROMAÏSSA	13/08/2003	01.00	02.50	01.75		01.75	
6	BERKANE BILLAL	14/09/1999	01.00	03.00	02.00		02.00	
7	BERKANI MOHAMED	29/03/2000	00.00	01.50	00.75		00.75	
8	BERRACHED IMANE	26/10/2003	-	-	-		-	
9	BERRADJ ZAKIR	29/08/1999	00.00	00.00	00.00		00.00	
10	BERRAI MADJID	29/07/2003	04.00	06.00	05.00		05.00	
11	BERRAI SAMIR	08/05/2001	00.50	05.00	02.75		02.75	
12	BERRAOUI BRAHIM	02/09/2003	14.00	15.00	14.50		14.50	
13	BERSI MASSINE	23/05/2003	10.00	10.00	10.00		10.00	
14	BESSADENE AMIRA	15/04/2002	00.50	06.50	03.50		03.50	
15	BESSALAH CHANEZ	05/11/2003	00.00	00.00	00.00		00.00	
16	BESSALAH KAMAL	17/12/2000	00.00	06.00	03.00		03.00	
17	BESSALAH KARIM	08/07/2002	00.00	00.00	00.00		00.00	
18	BESSAOUD ROUMAÏSSA	19/04/2003	00.00	06.50	03.25		03.25	
19	BESSOUL RAYANE	14/12/2003	00.00	06.50	03.25		03.25	
20	BETTIQUI MAYSSA	23/06/2002	16.50	19.00	17.75		17.75	
21	BEY AMINE	10/02/2001	00.00	00.00	00.00		00.00	
22	BEY NACERA	29/01/1986	02.00	06.00	04.00		04.00	
23	BILEK MOUH SAID EL HOCINE	23/07/2000	00.00	08.50	04.25		04.25	
24	BOUDIA GAYA	19/06/2002	00.50	10.00	05.25	08.00	08.00	
25	BOUGRAB AIMANE	17/09/1998	00.00	04.50	02.25		02.25	
26	BRIKI NESRINE	23/10/2001	08.00	02.00	05.00		05.00	
27	CHEMLOUL Kenza	28/10/2002	10.00	10.00	10.00		10.00	