

Module : Micro Economie 2

Niveau : 2ème Semestre

Coef. : 2

Crédit : 6

Filière : Licence L.M.D //

Chargé de cours : _____

//

Chargé de TD/TP : _____

Emargement : _____

Section : B

Groupe : 14

N°	Nom et Prénoms	Date Nais.	EX 1	TD	M.Ses1	Ses.2	M.G	Période
1	ALI AHMED LYNDA	10/06/1996	01.00	11.00	06.00		06.00	
2	AMALOU ANIES	24/01/2003	18.00	13.00	15.50		15.50	
3	BASSAID AMAR	13/12/1999	00.00	00.00	00.00	01.00	01.00	03/10/2021
4	BELKACEMI LYNDA	28/03/2002	06.00	14.00	10.00		10.00	
5	BELKACEMI THINHINANE	15/01/2002	00.00	06.00	03.00		03.00	
6	BELKADI YUCEF	24/09/2002	05.00	15.00	10.00		10.00	
7	BELKALEM LYDIA	30/11/2000	01.00	10.00	05.50		05.50	
8	BELKESSA MOHAMMED	20/07/2002	13.00	16.00	14.50		14.50	
9	BELKESSAM JUBA	22/05/2002	-	-	-		-	
10	BELKHIR ADEL	07/08/2002	-	-	-		-	
11	BELKHIR MENAD	28/10/2001	-	-	-		-	
12	BELLAHMER KENZA	07/10/2002	07.00	13.00	10.00		10.00	
13	BELLIK CELINE	15/07/2002	18.00	18.00	18.00		18.00	
14	BELLIL YACINE	30/06/2002	10.00	13.00	11.50		11.50	
15	BENABDERHIM MOUNIR	29/11/2000	-	-	-	00.00	00.00	03/10/2021
16	BOUGHANIME KHELIDJA	06/09/1994	-	-	-		-	
17	DAHOUMANE BAYA	12/11/2002	05.00	15.00	10.00		10.00	
18	DIAB HANANE FATMA ZOHRA	28/09/2002	15.00	18.00	16.50		16.50	
19	FERNANE THINHINANE	02/01/2002	05.00	15.00	10.00		10.00	
20	GHERSBRAHAM NIHAD	18/09/2001	05.00	15.00	10.00		10.00	
21	LOUHI ANIS	03/07/1999	01.00	04.00	02.50	04.00	04.00	03/10/2021

MINISTRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE
UNIVERSITE MOULOU D MAMMERI
 Faculté des Sces Economiques, Commerciales et des Sces de Gestion

PROCES-VERBAL MODULAIRE

Année : 2020/2021

Niveau : 2ème Semestre

Filière : Licence L.M.D //
 //

Module : Micro Economie 2

Coef. : 2

Crédit : 6

Chargé de cours : _____

Chargé de TD/TP : _____

Emargement : _____

Section : B

Groupe : 13

N°	Nom et Prénoms	Date Nais.	EX 1	TD	M.Ses1	Ses.2	M.G	Période
1	ABBAS SADIA	24/08/1976	18.50	19.00	18.75		18.75	
2	BEHLOULI MAYAS	21/07/2001	02.00	02.00	02.00	02.00	02.00	
3	BEHLOULI YASMINE	08/07/2001	-	-	-		-	
4	BEKDACHE SABRINA	28/04/2002	-	-	-		-	
5	BELABBAS DIHYA	13/03/2002	07.00	13.00	10.00		10.00	
6	BELABBAS LINA	27/05/2000	-	-	-		-	
7	BELAID FATMA	09/04/2002	12.00	19.00	15.50		15.50	
8	BELAID HENDA	24/11/2002	10.00	12.00	11.00		11.00	
9	BELAIDI LILIA	04/09/2002	01.00	10.00	05.50		05.50	
10	BELAIDI MERIEM	02/02/2001	01.00	00.00	00.50		00.50	
11	BELARIF BILLAL	07/06/1998	-	-	-		-	
12	BELHACHANE NABIL	08/02/2001	01.00	00.00	00.50		00.50	
13	BELHADJ FAWZI	12/01/2001	16.00	19.00	17.50		17.50	
14	BELHOCINE AGHILES	28/08/2000	02.00	00.00	01.00		01.00	
15	BELHOCINE RAYANE	15/07/2002	18.50	19.50	19.00		19.00	
16	BELKACEM AMAR	09/01/2002	-	-	-		-	
17	BEN BACHA YOUVA	11/09/1996	-	-	-	00.00	00.00	16/12/2020
18	BEN BELABBAS MOHAMED IHEB	28/01/2001	-	-	-		-	
19	BEN HAMLAT TAHAR	01/06/1997	00.00	00.00	00.00	00.50	00.50	03/10/2021
20	BEN HAMLAT TAKFARINAS	29/05/1998	-	-	-	01.00	01.00	12/11/2020
21	BEN SAID MASSINISSA	20/12/1999	01.00	01.00	01.00	01.00	01.00	
22	BEN YAHIA ABDELKADER	24/08/1998	-	-	-		-	
23	BEN YUCEF MOHAMED	12/06/1999	00.00	00.00	00.00	10.00	10.00	
24	BENTAHAR LYES	09/02/1999	00.00	00.00	00.00		00.00	
25	BOUGHERARA ANIS	27/02/1999	03.00	03.50	03.25		03.25	
26	MOKHEBI MELISSA	29/05/2000	17.00	14.00	15.50		15.50	

Niveau : 2ème Semestre

Filière : Licence L.M.D //

Module : Micro Economie 2

Coef. : 2

Crédit : 6

Chargé de cours : _____

Chargé de TD/TP : _____

Emargement : _____

Section : B

Groupe : 12

N°	Nom et Prénoms	Date Nais.	EX 1	TD	M.Ses1	Ses.2	M.G	Période
1	BABI LYLIA	26/02/1999	01.00	03.00	02.00		02.00	
2	BADAoui MASSINISSA	19/02/2002	05.50	14.50	10.00		10.00	
3	BAICHE CHAHINAS	08/03/2001	05.00	15.00	10.00		10.00	
4	BAIT YAMINA	01/01/2000	02.00	10.00	06.00		06.00	
5	BALA SARA	25/09/2001	19.50	19.50	19.50		19.50	
6	BALEH GHIZEL	05/01/2003	07.00	13.00	10.00		10.00	
7	BALOUL THILELI	20/02/2000	-	-	-		-	
8	BARA MALHA	26/09/1998	02.00	07.00	04.50		04.50	
9	BARECHE NASSIM	08/09/1999	01.00	04.00	02.50		02.50	
10	BARECHE OUZNA	29/12/1999	03.00	07.00	05.00		05.00	
11	BAREK NESSRINE	21/05/2000	-	11.00	-		-	
12	BATTOU MASILYA	21/02/2002	05.00	15.00	10.00		10.00	
13	BAZ MISSIPSA	05/03/2002	06.00	14.00	10.00		10.00	
14	BECHER FARID	05/02/2002	-	-	-		-	
15	BEGHDAD CELYNE	19/12/2002	16.00	16.00	16.00		16.00	
16	BEHLOULI LYNDA	22/05/2003	01.00	09.00	05.00		05.00	
17	BEN ABDESSELAM RACHIDA	09/01/2000	-	-	-		-	
18	BEN AMARA THIZIRI	29/01/1997	00.00	07.00	03.50		03.50	
19	BENAKLI NASSIMA	30/01/2001	-	-	-	13.00	13.00	03/10/2021
20	BENALI KARIM	07/02/2000	00.00	00.00	00.00	03.00	03.00	03/10/2021
21	FOUCHAL SABRINA	01/11/1995	00.00	03.00	01.50	02.00	02.00	16/12/2020
22	JULIANA WALOWE BOMA	30/04/1999	-	-	-	14.50	14.50	03/10/2021
23	LOUNI FERROUDJA	04/09/2001	10.00	12.00	11.00		11.00	

UNIVERSITE MOULOUD MAMMERI

Faculté des Sces Economiques, Commerciales et des Sces de Gestion

PROCES-VERBAL MODULAIRE

Année : 2020/2021

Module : Micro Economie 2

Niveau : 2ème Semestre

Filière : Licence L.M.D //

//

Coef. : 2

Crédit : 6

Chargé de cours : _____

Chargé de TD/TP : _____

Emargement : _____

Section : B

Groupe : 11

N°	Nom et Prénoms	Date Nais.	EX 1	TD	M.Ses1	Ses.2	M.G	Période
1	ASSAMEUR LAMIA	27/02/2002	12.00	14.00	13.00		13.00	
2	ASSAS SYRTA	09/11/2002	07.00	13.00	10.00		10.00	
3	ASSELGOU FARID	26/08/1998	00.00	06.00	03.00		03.00	
4	ATEK CELIA	28/10/2002	02.00	09.00	05.50		05.50	
5	ATEK KAHINA	07/01/2002	03.00	05.00	04.00		04.00	
6	ATSFAHA RANIA	14/01/2003	01.00	14.00	07.50		07.50	
7	ATTAR THELELI	18/10/2002	06.00	14.00	10.00		10.00	
8	AYAD LOUNES	26/04/2000	-	-	-		-	
9	AZRARAK IMANE	28/05/1997	-	-	-		-	
10	BAAHMED AMEZIANE	05/11/1999	-	-	-		-	
11	BABA AISSA YACINE	29/10/2001	00.00	02.00	01.00		01.00	
12	BABOU ANIS	26/03/2001	-	07.00	-		-	
13	BABOU ANOUAR	14/02/1997	00.00	06.00	03.00		03.00	
14	BABOU ANOUAR	14/02/1997	00.00	06.00	03.00		03.00	
15	BABOU ZAHRA	06/04/2000	04.00	07.00	05.50		05.50	
16	BACHIR MASSIVA	16/01/2000	00.00	08.00	04.00		04.00	
17	BELAIDI SAMY	18/04/2001	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	03/10/2021
18	BELHAOUCI Saliha	06/02/1991	-	-	-		-	
19	BELHOUT ALI	10/04/1996	00.00	02.00	01.00	03.00	03.00	
20	BELKACEM ANIS	17/05/1998	00.00	00.00	00.00	03.00	03.00	
21	BELKADA KATIA	19/10/1998	00.00	00.00	00.00	03.50	03.50	03/10/2021
22	BELKASMI AMEL	20/09/2001	-	-	-		-	
23	BELKESSAM MOHAND OU RAMDANE	19/01/1998	02.00	10.00	06.00	02.00	06.00	
24	BELLOUNI LOTFI	02/07/2001	00.00	00.00	00.00	10.00	10.00	03/10/2021
25	BELMELLAT NAZIL	03/02/1995	00.00	00.00	00.00		00.00	

Niveau : 2ème Semestre

Filière : Licence L.M.D //
//

Module : Micro Economie 2

Coef. : 2

Crédit : 6

Chargé de cours : _____

Chargé de TD/TP : _____

Emargement : _____

Section : B

Groupe : 10

N°	Nom et Prénoms	Date Nais.	EX 1	TD	M.Ses1	Ses.2	M.G	Période
1	ABERKANE MOHAMED	27/07/1996	-	-	-	-	-	
2	AOUANOUK KAHINA	02/03/2001	05.00	15.00	10.00		10.00	
3	AOUCHICH HOCINE	18/06/2000	00.00	06.00	03.00		03.00	
4	AOUDIA JUGURTHA	28/04/2000	01.00	07.00	04.00		04.00	
5	ARAB FATEH	11/01/2002	00.00	06.00	03.00		03.00	
6	ARAB MEHDI	22/11/2000	00.00	07.00	03.50		03.50	
7	ARAB Silya	01/05/2001	00.00	06.00	03.00		03.00	
8	ARAB WALID	01/05/2002	-	-	-		-	
9	AREZKI SALMA	18/08/2002	06.00	14.00	10.00		10.00	
10	AREZKI YOUNES AMINE	27/08/2000	06.00	07.00	06.50		06.50	
11	ARIB Sofiane	20/11/1997	-	10.00	-		-	
12	ASKEUR YASMINE	09/05/2002	00.00	10.00	05.00		05.00	
13	ASLENE KATIA	10/05/2002	00.00	06.00	03.00		03.00	
14	ASNOUN MALIK	09/11/1998	00.00	05.00	02.50		02.50	
15	ASSAMEUR DYHIA	29/07/2000	06.50	15.50	11.00		11.00	
16	ASSAMEUR KAHINA	11/08/2002	06.00	07.00	06.50		06.50	
17	ASSANOUNE LAMIA	21/06/2002	06.00	14.00	10.00		10.00	
18	AZOUR KAMEL	01/01/1994	-	-	-		-	
19	BATTOU GAYA	03/10/2000	00.00	02.00	01.00		01.00	
20	BAZIZ SAMIA	22/11/1999	00.00	03.00	01.50	01.00	01.50	
21	BEGRICHE WALID	08/09/1999	00.00	00.00	00.00	10.00	10.00	03/10/2021

UNIVERSITE MOULOUD MAMMERI

Faculté des Sces Economiques, Commerciales et des Sces de Gestion

PROCES-VERBAL MODULAIRE

Année : 2020/2021

Module : Micro Economie 2

Niveau : 2ème Semestre

Filière : Licence L.M.D //

//

Coef. : 2

Crédit : 6

Chargé de cours : _____

Chargé de TD/TP : _____

Emargement : _____

Section : B

Groupe : 9

N°	Nom et Prénoms	Date Nais.	EX 1	TD	M.Ses1	Ses.2	M.G	Période
1	AIT OUAHIOUNE TASSADIT	18/09/1998	09.50	08.50	09.00		09.00	
2	AMMOUR WALID	16/11/2001	00.00	00.00	00.00		00.00	
3	AMOURA KAHINA	04/02/2002	00.00	00.00	00.00		00.00	
4	AMOURA ZAHOUA	25/05/2002	05.00	00.00	02.50		02.50	
5	AMRANE MASSINISSA	22/04/2000	06.00	14.00	10.00		10.00	
6	AMRANI Fayçal	03/05/2001	-	-	-		-	
7	AMRAR SAMY	05/08/2003	05.00	00.00	02.50		02.50	
8	AMROUCHE KENZA	19/05/2001	17.00	17.00	17.00		17.00	
9	AMROUN ANAIS	27/07/2002	-	-	-		-	
10	ANOUNE LYNDA	19/10/2000	-	01.00	-		-	
11	AOUAKLI LYSSIA	09/05/2000	06.00	16.00	11.00		11.00	
12	AOUALI MASSINISSA	06/09/2002	19.00	19.00	19.00		19.00	
13	ATTAR AHMED	25/08/1997	-	-	-	03.00	03.00	03/10/2021
14	BABOU TAREK	23/08/1999	01.00	02.50	01.75	10.00	10.00	16/12/2020
15	BAIT NINOR	14/04/1999	-	-	-		-	
16	BAKOCHE FARID	31/05/1995	00.00	02.00	01.00		01.00	
17	BECHA JUBA	23/10/2000	00.00	00.00	00.00	10.00	10.00	03/10/2021
18	BEN AHMED NABIL	03/01/2001	01.00	01.00	01.00	10.00	10.00	
19	HAOUAME RABAH	27/03/1977	-	-	-	02.00	02.00	
20	KEITA SARAN	24/03/2001	10.00	16.00	13.00		13.00	
21	LAKAMA NADJIB	23/05/1994	-	-	-	03.00	03.00	03/10/2021
22	SALMANIA ISLEM	13/10/2001	-	-	-		-	
23	YEBDRI NAZIM	06/06/1997	-	-	-	10.00	10.00	03/10/2021
24	ZAFRANE THANINA	05/02/1997	11.00	15.50	13.25		13.25	

UNIVERSITE MOULOU MAMMERI

Faculté des Sces Economiques, Commerciales et des Sces de Gestion

PROCES-VERBAL MODULAIRE

Année : 2020/2021

Module : Micro Economie 2

Niveau : 2ème Semestre

Filière : Licence L.M.D //

//

Coef. : 2

Crédit : 6

Chargé de cours : _____

Chargé de TD/TP : _____

Emargement : _____

Section : B

Groupe : 8

N°	Nom et Prénoms	Date Nais.	EX 1	TD	M.Ses1	Ses.2	M.G	Période
1	ABDELLI Amine	10/07/2002	-	-	-		-	
2	AIT AMMAR MOHAMED MOULOU	27/05/2000	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	03/10/2021
3	AIT BRAHAM MOHAMMED	23/07/1999	00.00	02.00	01.00	02.00	02.00	16/12/2020
4	AMARAT AMINE	12/08/2001	01.00	05.00	03.00		03.00	
5	AMARI SABRINA	11/04/2002	01.00	00.00	00.50		00.50	
6	AMIMER MOUNIR	12/11/2001	02.00	00.00	01.00		01.00	
7	AMIR FATMA	26/07/2001	-	-	-		-	
8	AMIRAT AMEL	28/02/2003	11.50	19.00	15.25		15.25	
9	AMIRAT SMAIL	10/12/2002	00.00	00.00	00.00		00.00	
10	AMIROUCHE NADINE	07/09/2002	06.00	14.00	10.00		10.00	
11	AMMAD NASSIMA	02/09/2002	06.00	14.00	10.00		10.00	
12	AMMAR FARID	03/01/2002	00.00	05.00	02.50		02.50	
13	AMMAR KAMEL	16/07/2001	05.00	15.00	10.00		10.00	
14	AMMAR YACINE	11/09/2002	14.00	17.00	15.50		15.50	
15	AMMAR YOUNGOURTHEN	31/05/2002	01.00	05.00	03.00		03.00	
16	AMMARI AMIR	28/02/2001	-	-	-		-	
17	AMMARI TAKFARINAS	30/09/1998	01.00	00.00	00.50		00.50	
18	ARAB YOUNES	23/01/2001	03.00	03.00	03.00	00.00	03.00	
19	ARABI AGHILAS	25/03/1998	00.00	00.00	00.00	01.00	01.00	03/10/2021
20	ARHAB AZOUAOU	20/12/1999	00.00	05.00	02.50		02.50	
21	BAHAMED BACHIR	13/02/2001	00.00	00.00	00.00	00.50	00.50	03/10/2021
22	BENDAHMANE CHAHINAZ	25/05/2001	-	-	-		-	
23	BENZAI DAHMANE	24/05/1996	00.00	01.00	00.50	12.50	12.50	07/10/2019
24	BOUMEDDANE ALISSIA	22/06/2002	18.00	18.00	18.00		18.00	
25	CHERIGUI LYNA	28/06/2003	01.00	10.00	05.50		05.50	
26	FALL MAIMUNA	18/09/1996	00.00	05.00	02.50	10.00	10.00	03/10/2021
27	HAFFAF SAID	19/09/1999	03.00	00.00	01.50		01.50	

$$k = 2L \Leftrightarrow k = 8$$

La combinaison de facteurs de production qui permet à ce producteur de produire ces 12 unités au moindre coût est $M(4; 8)$

Exercice n°2 : Un entrepreneur a pu, à partir de son expérience, déterminer qu'il supportait les coûts suivants en fonction des quantités produites (X) : Assurances : 1500DA, Loyer : 1000DA

Salaires : $4X$ et Matières premières : $X^2 - 8X$

1-Déterminer le coût fixe total (CFT), le coût variable total (CVT) et le coût total (CT) ? Justifier votre réponse ?

2-Calculer le coût fixe moyen (CFM), le coût variable moyen (CVM), le coût total moyen (CM) et le coût marginal (Cma) ?

3- Expliquer la forme des courbes des coûts suivants : CFT et CFM ?

1) $CFT = \text{Assurances} + \text{Loyer}$

$$CFT = 1500 + 1000$$
$$CFT = 2500$$

parce que le coût fixe total est indépendant de la quantité produite

2) $CVT = \text{Salaires} + \text{Matières premières}$

$$= 4X + X^2 - 8X$$

$$CVT = X^2 - 4X$$

Le CVT dépend de la quantité produite

3) $CT = CFT + CVT \Leftrightarrow CT = X^2 - 4X + 2500$

4) $CFM = \frac{CFT}{X} \Leftrightarrow CFM = \frac{2500}{X}$

5) $CVM = \frac{CVT}{X} = \frac{X^2 - 4X}{X} \Leftrightarrow CVM = X - 4$

6) $CM = \frac{CT}{X}$ ou $CM = CFM + CVM$

$$CM = \frac{X - 4}{CVM} + \frac{2500}{X}$$

CFM

7) $Cma = \frac{\partial CT}{\partial X} \Leftrightarrow Cma = 2X - 4$

8) La courbe du CFT est une droite horizontale parallèle à l'axe des abscisses parce que le CFT est constant quelque soit la quantité produite

9) La courbe du CFM est décroissante parce que $CFM = \frac{CFT}{X}$ donc tout le temps que la quantité augmente le CFM diminue

corrige type

Nom :

Prénom :

Groupe :

Examen de Moyenne durée de Microéconomie 2

Partie 1 : Répondre aux questions suivantes

4 points

1- Expliquer la différence entre la fonction de production à court terme et la fonction de production à long terme ?

2 A court terme, il y a seulement les facteurs de production variables qui varient; le travail : $x = f(L, K)$, le facteur fixe (capital) est constant
A long terme, tous les facteurs varient; on a $x = f(L, K)$

2- La zone de production n°1 est une zone efficace de production. Vrai ou faux ? Justifier votre réponse ?

2 Faux, c'est une zone inefficace de production. Dans cette zone la production est croissante, ce qui veut dire que l'efficacité est inférieure du facteur travail est croissant, c'est à dire qu'il y a peu de unités du facteur travail par rapport au facteur capital

Partie 2 : Traiter les exercices suivants

Exercice n°1 : La production totale d'une entreprise de Textile est donnée par la fonction suivante :

$F(L, K) = 2LK + 3L^2$. le prix unitaire du facteur travail $P_L = 100$ DA et celui du facteur capital $P_K = 20$ DA. Si l'entreprise veut produire 112 unités de ce bien, quel volume de L et de K doit-elle utiliser pour produire cette quantité d'output au moindre coût ?

pour déterminer au équilibre, le producteur doit résoudre le programme de minimisation sous contrainte suivant :

maximiser $CT = 100L + 20K$

sous contrainte que : $2LK + 3L^2 = 112$

utilisons la méthode Lagrange

1^{er} étape : $V(L, K, \lambda) = CT + \lambda(2LK + 3L^2 - 112)$

$= 100L + \lambda(112 - 2LK - 3L^2)$

2^{ème} étape : $\frac{\partial V}{\partial L} = 100 - 2\lambda K - 6\lambda L$ $\frac{\partial V}{\partial \lambda} = 112 - 2LK - 3L^2$

$\frac{\partial V}{\partial K} = 20 - 2\lambda L$

3^{ème} étape : $\frac{\partial V}{\partial L} = 0$ $100 - 2\lambda K - 6\lambda L = 0$ --- (1)

$\frac{\partial V}{\partial K} = 0$ $20 - 2\lambda L = 0$ --- (2)

$\frac{\partial V}{\partial \lambda} = 0$ $112 - 2LK - 3L^2 = 0$

4^{ème} étape : $\frac{(1)}{(2)}$ $\frac{100}{20} = \frac{\lambda(2K - 6L)}{2\lambda L}$

$\Leftrightarrow 5 = \frac{2K + 6L}{2L}$

$\Leftrightarrow 2K + 6L = 10L$

$\Leftrightarrow 2K = 4L$

$\Leftrightarrow K = 2L$ qui on remplace dans (3)

$112 - 2L(2L) - 3L^2 = 0 \Leftrightarrow 112 - 4L^2 - 3L^2 = 0$

$\Leftrightarrow 112 - 7L^2 = 0$

$\Leftrightarrow L^2 = 16$

$L = 4$