

MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE
UNIVERSITÉ MOULOUD MAMMERI
 Faculté des Scs Economiques, Commerciales et des Scs de Gestion

Année : 2021/2022

PROCES-VERBAL MODULAIRE

Module : Micro Economie 2

Coef. : 2

Crédit : 6

Chargé de cours : Mme MAMMERI

Chargé de TD/TP : Mme MADANI

Emargement : [Signature]



Niveau : 2ème Semestre
 Filière : Licence L.M.D //
 //

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	04.00	00.00	02.00	04.00	04.00	
2	ALLIOUI LOUNES	19/06/2000	03.00	00.00	01.50		01.50	
3	ALLOUACHE SARA	20/12/1996	-	-	-		-	
4	AMROUNI AGHILAS	10/11/2000	00.00	01.00	00.50		00.50	
5	AMROUNI SYPHAX	12/01/2004	11.00	11.00	11.00		11.00	
6	AMROUS SAÏD	10/01/2002	00.00	01.00	00.50		00.50	
7	AMROUS MASSINISSA	26/07/2001	00.00	08.00	04.00		04.00	
8	AMROUS SAÏD	06/10/2002	01.00	03.00	02.00		02.00	
9	AMZIANI SUSANA	23/01/2003	02.00	02.00	02.00		02.00	
10	ANECHE AMINA	31/07/2002	12.00	12.00	12.00		12.00	
11	AOUA ALICIA	18/12/2003	12.50	12.50	12.50		12.50	
12	AOUADI CYLIA	11/07/2001	11.50	11.50	11.50		11.50	
13	AOUCHICH HOCINE	18/06/2000	00.00	06.00	03.00	00.00	03.00	
14	AOUCHICHE SORAYA	25/01/1999	-	-	-		-	
15	AOUDAR MAYSSA	03/04/2003	05.00	05.00	05.00		05.00	
16	AOUDIA SAADIA	13/02/2003	05.00	15.00	10.00		10.00	
17	AOUGUEBI ABDELLAH	03/11/2003	00.00	02.00	01.00		01.00	
18	AOUICI SAÏD	17/10/2003	02.00	02.00	02.00		02.00	
19	ARAB WALID	29/12/2001	05.00	15.00	10.00		10.00	
20	ARAB YAHIA	08/07/2002	00.00	08.00	04.00		04.00	
21	ARAB YOUNES	27/04/2001	00.00	04.00	02.00		02.00	
22	ARAR ABDELBASSET	03/01/2003	04.00	10.50	07.25		07.25	
23	BABOU ANIS	26/03/2001	-	07.00	03.00	12.00	12.00	19/06/2022
24	BELKACEM ANIS	17/05/1998	00.00	00.00	00.00	03.00	03.00	
25	BOUDIA THIZIRI	26/02/2002	00.00	05.00	02.50		02.50	
26	BRAHAMI SOUHILA	27/02/2000	04.00	04.00	04.00	11.00	11.00	02/11/2022

UNIVERSITE MOULOU D MAMMERI

Faculté des Sces Economiques, Commerciales et des Sces de Gestion

PROCES-VERBAL MODULAIRE

Année : 2021/2022

Module : Micro Economie 2

Coef. : 2

Crédit : 6

Chargé de cours :

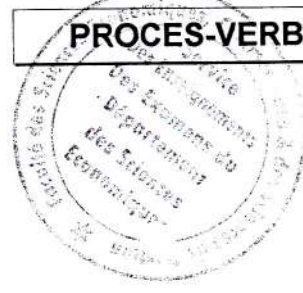
Mme MAMMERI

Chargé de TD/TP :

Mme DABBAH AOU DIA

Emargement :

[Signature]



Niveau : 2ème Semestre

Filière : Licence L.M.D //

//

Section : B

Groupe : 12

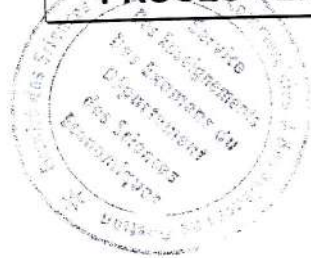
N°	Nom et Prénoms	Date Nais.	EX 1	TD	M.Ses1	Ses.2	M.G	Période
1	ALILECHE MANSOUR	08/02/1987	-	-	-		-	
2	AMZIANE YANIS	07/02/1998	05.25	05.25	05.25		05.25	
3	ARAB AMAR	03/06/2001	00.00	03.00	01.50		01.50	
4	ARAB DAHMANE	13/01/1997	08.00	02.00	05.00		05.00	
5	ARAB FATEH	11/01/2002	00.00	06.00	03.00	00.00	03.00	
6	ARHAB LYDIA	30/11/1997	-	-	-	13.00	13.00	14/10/2019
7	ARKAM BERNARD BELKACEM	27/07/2002	-	-	-		-	
8	ARKAT LITICIA	29/04/2003	-	-	-		-	
9	AROUA YANI	22/07/2000	00.00	08.00	04.00		04.00	
10	AROUN BOUDJEMAA	17/11/1999	00.00	05.00	02.50		02.50	
11	ARRIS ABDALLAH	17/05/2003	01.00	08.00	04.50		04.50	
12	ASMA MAYA	05/11/2003	-	-	-		-	
13	ASNOUNE LINA	25/10/2003	03.00	10.50	06.75		06.75	
14	ATAL MOHAMED	10/01/2003	-	-	-		-	
15	ATMIMOU YANIS	01/01/2001	00.00	04.00	02.00		02.00	
16	ATOUI HOCINE	07/09/2000	-	-	-		-	
17	ATTAB WALID	17/01/1997	00.00	05.00	02.50		02.50	
18	ATTAR AHMED	25/08/1997	-	-	-	05.00	05.00	02/11/2021
19	ATTAR SORAYA	17/05/2001	00.00	07.00	03.50		03.50	
20	ATTOUCHEIK KHAOULA	09/07/2000	00.00	03.00	01.50		01.50	
21	AUMORASI NADIA	20/11/1996	-	-	-		-	
22	AYACHE KENZA	13/01/2002	01.00	08.50	04.75		04.75	
23	BARECHE NASSIM	08/09/1999	01.00	04.00	02.50		02.50	
24	CHIKER SOFIANE	14/11/2002	00.00	07.00	03.50		03.50	
25	TOULAIT MANEL	13/03/2003	00.00	03.00	01.50		01.50	

UNIVERSITÉ MOULOUD MAMMÉRI

Faculté des Scs Economiques, Commerciales et des Scs de Gestion

PROCES-VERBAL MODULAIRE

Année : 2021/2022



Module : Micro Economie 2

Coef. : 2

Crédit : 6

Chargé de cours : M^{me} MAMMÉRI

Chargé de TD/TP : M^{me} MAMMÉRI

Emargement : [Signature]

Niveau : 2ème Semestre

Filière : Licence L.M.D //

//

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	13.50	16.50	15.00		15.00	
2	AYACHE FAIZA	26/04/2003	00.00	05.00	02.50		02.50	
3	AYADI MOHAMED	29/10/2003	04.00	05.00	04.50		04.50	
4	AYOUNI FATMA	28/05/2002	02.00	08.00	05.00		05.00	
5	AZDAOU MAHDI	26/03/1999	03.00	05.00	04.00		04.00	
6	AZEFOUNI LYLIA	09/08/2002	01.00	08.00	04.50		04.50	
7	AZEM TINHINANE	12/09/2001	02.00	08.00	05.00		05.00	
8	AZIZ BILAL	21/10/2000	00.00	02.00	01.00		01.00	
9	AZROU KATIA	26/07/2003	07.50	13.50	10.50		10.50	
10	AZZI YOUNGOURTHEN	19/09/2001	00.00	00.00	00.00		00.00	
11	AZZOUNE LIZA	14/07/2002	00.00	05.00	02.50		02.50	
12	Achour Amayas	18/06/2002	-	-	-		-	
13	BAAHMED JUGURTA	25/07/2002	02.00	08.00	05.00		05.00	
14	BABA IMANE	01/03/2003	00.00	08.00	04.00		04.00	
15	BABACI MUSTAPHA	10/06/2000	05.00	08.00	06.50		06.50	
16	BACHA DIHIA	31/08/1999	00.00	00.00	00.00		00.00	
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	10.00	12.00	11.00		11.00	
20	BAHIRI YASMINE	03/04/2001	10.00	14.00	12.00		12.00	
21	BAKDI ELIAS	28/09/2002	-	-	-		-	
22	BELACEL RAMDANE	08/05/1997	00.00	02.00	01.00		01.00	
23	BELMOKHTAR MOHAMMED AMINE	22/06/1999	07.00	01.00	04.00	05.50	05.50	
24	BENABDERHIM MOUNIR	29/11/2000	-	-	-	00.00	00.00	
25	BENAMARA LIZA	17/06/2002	05.50	08.00	06.75	12.00	12.00	
26	BOUZOURENE BOUSSAD	24/01/2000	01.50	00.00	00.75	11.50	11.50	
27	LAROUBI LOUIZA	22/11/2002	10.00	15.00	12.50		12.50	
28	SI KADIR LILIA	21/07/2002	10.00	03.00	06.50	10.50	10.50	19/06/2022

UNIVERSITE MOULOUD MAMMERI

Faculté des Sces Economiques, Commerciales et des Sces de Gestion

PROCES-VERBAL MODULAIRE

Année : 2021/2022

Module : Micro Economie 2

Coef. : 2

Crédit : 6

Chargé de cours : Mme MAMMERI

Chargé de TD/TP : Mme MAMMERI

Emargement : E M

Niveau : 2ème Semestre

Filière : Licence L.M.D //

//

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	05.00	02.50		02.50	
2	ASNOUN MALIK	09/11/1998	00.00	05.00	02.50		02.50	
3	BABOU TAREK	23/08/1999	01.00	02.50	01.75	10.00	10.00	16/12/2020
4	BAHAMED BACHIR	13/02/2001	00.00	00.00	00.00	02.50	02.50	19/06/2022
5	BAHMANE ASMA	01/08/2002	-	-	-		-	
6	BAHMED DIHIA	10/09/2003	05.00	15.00	10.00		10.00	
7	BAIAI ABDERRAHMANE	03/06/2002	01.00	10.00	05.50		05.50	
8	BAKDI THANINA	01/07/2002	00.00	00.00	00.00		00.00	
9	BANDOU INES	23/10/2002	05.00	15.00	10.00		10.00	
10	BAOUDJ MAHDI	04/06/2002	00.00	05.00	02.50		02.50	
11	BARA LYZA	04/11/2000	00.00	05.00	02.50		02.50	
12	BARA MALHA	26/09/1998	02.00	07.00	04.50	02.00	04.50	
13	BARA TASSADIT	06/07/2002	00.00	05.00	02.50		02.50	
14	BAREK NESSRINE	21/05/2000	00.00	11.00	05.50		05.50	
15	BARKA THANINA	17/05/1999	00.00	08.00	04.00		04.00	
16	BATATACHE LITICIA	09/02/2004	-	-	-		-	
17	BECHA ANYA	27/02/2004	14.50	17.50	16.00		16.00	
18	BECHA SILA	08/04/2003	00.00	00.00	00.00		00.00	
19	BECHAR FERHAT	10/07/2003	00.00	02.00	01.00		01.00	
20	BECHAR KENZA	04/11/1999	-	-	-		-	
21	BECHAR SIDALI	18/11/2001	-	-	-		-	
22	BECHIRI MOHAND LARBI	23/07/2002	12.00	15.00	13.50		13.50	
23	BEDDAD SALIM	29/06/2002	00.00	01.00	00.50		00.50	
24	BEDRI CELIA	22/10/2002	02.00	11.00	06.50		06.50	
25	BEGRICHE WALID	08/09/1999	00.00	00.00	00.00	10.00	10.00	03/10/2021
26	BEHAL TASSADIT	14/02/1999	-	-	-		-	
27	NAAR DALIA	20/12/2003	08.50	16.50	12.50		12.50	

UNIVERSITE MOULOU D MAMMERI

Faculté des Sces Economiques, Commerciales et des Sces de Gestion

PROCES-VERBAL MODULAIRE

Année : 2021/2022



Niveau : 2ème Semestre

Filière : Licence L.M.D //

//

Module : Micro Economie 2

Coef. : 2 Crédit : 6

Chargé de cours : Mme MAMMERI

Chargé de TD/TP : Mme MAMMERI

Emargement : [Signature]

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	03.50	03.50	03.50	03.00	03.50	02/11/2021
2	BECHOHRA LAMIA	17/03/2003	-	-	-		-	
3	BELABBAS AMEL	29/04/2002	02.00	05.00	03.50		03.50	
4	BELABBAS LINA	19/03/2003	00.00	09.00	04.50		04.50	
5	BELABBAS MEZIANE	01/01/2003	-	-	-		-	
6	BELABBAS MILIA	16/11/2003	04.00	09.00	06.50		06.50	
7	BELAICHE KARIM	10/02/2003	00.00	05.00	02.50		02.50	
8	BELAID FERIEL	02/07/2003	10.00	17.00	13.50		13.50	
9	BELAIDI ALI	09/07/2000	-	-	-		-	
10	BELAIDI CELIONA	15/02/2003	10.00	10.00	10.00		10.00	
11	BELAIDI KAISSA	22/06/1995	00.00	00.00	00.00		00.00	
12	BELAIDI LYNDA	18/05/2003	02.00	05.00	03.50		03.50	
13	BELAIDI MELISSA	03/12/2002	00.50	05.00	02.75		02.75	
14	BELAIDI MERIEM	09/04/2001	-	-	-		-	
15	BELAIDI TILELI	10/11/2003	05.00	15.00	10.00		10.00	
16	BELALI DALIA	02/07/2003	04.00	06.00	05.00		05.00	
17	BELAMINE MELISSA	02/12/2003	01.00	04.00	02.50		02.50	
18	BELAMINE SALIM	27/05/2002	00.00	04.00	02.00		02.00	
19	BELAMRI YASTENE	25/02/2003	00.00	04.00	02.00		02.00	
20	BELHADJ WARDA	01/07/2003	10.00	16.50	13.25		13.25	
21	BELKACEMI THINHINANE	15/01/2002	00.00	06.00	03.00	00.00	03.00	
22	BENHAMZA SONIA	27/12/2002	00.00	03.25	01.63		01.63	
23	BENZAHI NAZIM	16/06/2002	-	-	-		-	
24	BOUGHANI LYNDA	04/01/2001	00.50	04.00	02.25		02.25	
25	BOUMRAR WALID	18/06/2000	-	-	-		-	
26	CHERNAI MOHAMED YAZID -	18/06/2000	00.00	04.00	02.00		02.00	

UNIVERSITÉ MOULOUD MAMMERI

Faculté des Scs Economiques, Commerciales et des Scs de Gestion

PROCES-VERBAL MODULAIRE

Année : 2021/2022

Module : Micro Economie 2

Niveau : 2ème Semestre

Coef. : 2 Crédit : 6

Filière : Licence L.M.D //

Chargé de cours : Mme MAMMERI

Chargé de TD/TP : Mme MADANI

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	05.00	06.00	05.50	08.50	08.50	
2	BELGAID ZINEDDINE	23/05/1999	00.00	02.00	01.00		01.00	
3	BELHACHANE NABIL	08/02/2001	01.00	00.00	00.50	01.00	01.00	19/06/2022
4	BELHADJ ALI RAZIKA	11/08/2002	00.50	05.00	02.75		02.75	
5	BELHADJIE SI MOH	15/12/2002	-	-	-		-	
6	BELHARET GHILES	11/04/2003	00.00	00.00	00.00		00.00	
7	BELHITECHE NAIMA	09/12/2002	00.50	01.00	00.75		00.75	
8	BELHOCINE NAILA	04/01/2003	-	-	-		-	
9	BELHOCINE NAZIM	09/12/2003	-	-	-		-	
10	BELHOCINE RACHEL	21/11/2002	-	-	-		-	
11	BELKACEM AMAR	24/01/2002	00.00	00.00	00.00		00.00	
12	BELKACEM ZAKARIA	23/01/2003	-	-	-		-	
13	BELKACEMI ASMA	06/11/2004	00.00	05.00	02.50		02.50	
14	BELKACEMI KENZA	11/07/1999	05.00	05.00	05.00		05.00	
15	BELKACEMI YOUNES	16/12/2002	00.50	02.00	01.25		01.25	
16	BELKACEMI YOUNES	07/04/1997	-	-	-		-	
17	BELKADI AMINE	16/04/2000	00.00	02.00	01.00		01.00	
18	BELKADI SONIA	26/03/2003	-	-	-		-	
19	BELKALEM LYDIA	30/11/2000	01.00	10.00	05.50	02.00	05.50	
20	BELKALEM YUDAS	07/02/2001	00.00	00.00	00.00		00.00	
21	BELKASMI SARA	26/08/2003	01.50	01.50	01.50		01.50	
22	BELKEBIR CYLIA	07/04/2000	-	-	-		-	
23	BELKESSA MELISSA	22/06/2002	00.00	05.00	02.50		02.50	
24	BELKHIR MENAD	28/10/2001	-	-	-		-	
25	BEN MANSOUR KARIM	02/07/1998	-	-	-		-	
26	BOUZIDI RANIA	30/03/2001	-	-	-		-	
27	DEKKALI KOSSEILA	28/07/1999	-	-	-		-	
28	MOUHOU ABDELKADER	06/06/2001	-	-	-		-	

UNIVERSITE MOULOU D MAMMERI

Faculté des Sces Economiques, Commerciales et des Sces de Gestion

PROCES-VERBAL MODULAIRE

Année : 2021/2022

Module : Micro Economie 2

Coef. : 2

Crédit : 6

Chargé de cours : Mme MAMMERI

Chargé de TD/TP : Mme MADANI

Emargement : E M

Niveau : 2ème Semestre

Filière : Licence L.M.D //
//

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	03.00	01.50		01.50	
2	AKROUR AHCENE	07/08/1997	00.00	00.00	00.00		00.00	
3	AMEYOUND LYES	08/08/2001	00.00	05.00	02.50		02.50	
4	BELLABACI LINA	19/06/2003	00.00	03.00	01.50		01.50	
5	BELLAREDJ MADJID	05/09/1999	-	-	-		-	
6	BELLIL FATMA	05/09/2000	00.00	04.00	02.00		02.00	
7	BELLILI SLIMANE	13/06/2002	01.00	02.00	01.50		01.50	
8	BELLOUNI YANIS	07/10/2003	00.00	03.00	01.50		01.50	
9	BELLOUTI AMIRA	25/07/2002	-	-	-		-	
10	BELMAHDI LYNDIA	17/03/2001	00.00	11.00	05.50		05.50	
11	BEN AMER AMAR	06/11/1997	-	-	-	10.00	10.00	
12	BEN ARAB YANIS	19/08/2001	00.00	03.00	01.50		01.50	
13	BEN BACHIR LILIA	28/05/2002	01.50	09.00	05.25		05.25	
14	BEN BELKACEM SOUHILA	28/08/2003	02.00	03.00	02.50		02.50	
15	BEN CHABANE LYNA	05/11/2003	00.00	01.00	00.50		00.50	
16	BEN HADDA FAZIA	15/10/2000	00.00	07.00	03.50		03.50	
17	BEN IMEDDOURENE SOFIANE	07/11/2001	00.50	06.00	03.25		03.25	
18	BEN MAMMAR AREZKI	12/05/2003	00.00	01.00	00.50		00.50	
19	BEN MESSAOUD AMAR	21/12/1996	-	-	-		-	
20	BEN MESSAOUD HANANE	09/08/2003	05.50	10.00	07.75		07.75	
21	BEN MOHAMMED TASSADIT	15/02/2003	08.50	11.50	10.00		10.00	
22	BEN YAHIA ABDELKADER	24/08/1998	-	-	-		-	
23	BENALI YASMINE	30/11/1996	-	-	-		-	
24	BENAMAR FARID	10/04/2002	00.00	00.00	00.00	03.00	03.00	
25	BENKADI RACHID	03/01/2002	-	-	-		-	
26	BOUKERMA WAFIK	30/05/2000	-	-	-		-	
27	MOULLA KATIA	11/02/2004	00.00	15.00	07.50		07.50	
28	SELLAM AHCENE	20/11/2002	00.00	05.00	02.50		02.50	

UNIVERSITE MOULOUD MAMMERI

Faculté des Sces Economiques, Commerciales et des Sces de Gestion

PROCES-VERBAL MODULAIRE

Année : 2021/2022

Module : Micro Economie 2

Coef. : 2

Crédit : 6

Chargé de cours :

Mme MAMMERI

Chargé de TD/TP :

Mme MADANI

Emargement :

[Signature]

Niveau : 2ème Semestre

Filière : Licence L.M.D //

//

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	01.00	00.00	00.50		00.50	
2	AMRANE HICHEM	22/04/2001	-	-	-		-	
3	BELARIF BILLAL	07/06/1998	-	-	-		-	
4	BEN MOHAND SAID ZAAZI	16/03/2002	12.00	12.00	12.00		12.00	
5	BEN OUAMER ASSALAS	01/07/2004	02.00	04.00	03.00		03.00	
6	BEN OUMELGHAR IBTISSAM	22/06/2003	15.00	15.00	15.00		15.00	
7	BEN RAMDANE ARAB	16/04/2001	00.00	00.00	00.00		00.00	
8	BEN SAI TAFATH	24/11/2003	02.00	05.00	03.50		03.50	
9	BEN SAID DALILA	12/02/1993	-	-	-		-	
10	BENAKLI ZINA	25/03/2002	13.50	13.50	13.50		13.50	
11	BENAMAR KENZA	26/08/2003	10.00	10.00	10.00		10.00	
12	BENAMEUR KAHINA	05/11/2003	02.00	02.00	02.00		02.00	
13	BENAMEUR THAFSOUTHE	09/10/2002	03.00	04.00	03.50		03.50	
14	BENANE DJOUHER	09/06/2002	02.00	02.00	02.00		02.00	
15	BENAYAD LINA	10/01/2004	00.00	04.00	02.00		02.00	
16	BENCHABANE MERIEM	27/07/2002	00.00	00.00	00.00		00.00	
17	BENDAOU SIHEM	05/02/2003	-	-	-		-	
18	BENDJEMAR JUBA	28/08/2001	00.00	02.00	01.00		01.00	
19	BENDOU JUGURTHA	06/06/2000	03.00	03.00	03.00	10.00	10.00	
20	BENGRICHE ABDELGHANI	28/11/2001	00	05	-		-	
21	BENKACI SAADI	15/02/2003	00.00	00.00	00.00		00.00	
22	BENKHALED KARINA	29/06/2004	12.00	12.00	12.00		12.00	
23	BENKHODJA IKRAM MENAL	10/10/2003	15.00	15.00	15.00		15.00	
24	BENNARI LYDIA	27/04/2001	00.00	00.00	00.00	05.00	05.00	
25	BOU AHMED MOHAND	27/10/2001	-	-	-		-	
26	BOUGHERARA ANIS	27/02/1999	03.00	03.50	03.25		03.25	
27	CHALLAL KELTOUMA	17/07/2003	00.00	04.00	02.00		02.00	
28	ELAIOUNE DIHYA	19/02/2002	12.50	14.00	13.25		13.25	
29	HADDAD BOUSSAD	06/09/1999	00.00	02.00	01.00		01.00	
30	MOHAMMEDI AMINA	01/07/2002	00.00	00.00	00.00	03.00	03.00	
31	ZEMIHI ABD EL HADI	02/10/2001	-	-	-		-	

UNIVERSITE MOULOU MAMMERI

Faculté des Sces Economiques, Commerciales et des Sces de Gestion

PROCES-VERBAL MODULAIRE

Année : 2021/2022

Niveau : 2ème Semestre

Filière : Licence L.M.D //

//

Module : Micro Economie 2

Coef. : 2

Crédit : 6

Chargé de cours : M^{me} MADAMERI

Chargé de TD/TP : M^{me} MADANI

Emargement : E U

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	-	-	-		-	
2	BELHOCINE AGHILES	28/08/2000	02.00	00.00	01.00		01.00	
3	BEN SLIMANE MOHAND SAID	23/04/2002	00.00	00.00	00.00	01.00	01.00	
4	BENMAKHLOUF AHLAM	19/05/2003	06.00	04.00	05.00		05.00	
5	BENMOUHOUB FERIEL	29/10/2004	08.00	12.00	10.00		10.00	
6	BENNABI THALOUITH	23/11/2003	13.00	13.00	13.00		13.00	
7	BENAMANE AMINA	09/01/2004	00.00	08.00	04.00		04.00	
8	BENNEOUALA MELIA	14/02/2001	01.00	08.00	04.50		04.50	
9	BENNOUNAS YACINE	12/02/2001	00.00	03.75	01.88	04.50	04.50	19/06/2022
10	BENBEIDALLAH YASMINE	16/10/2003	00.00	02.00	01.00		01.00	
11	BENOUARAB TAOUES	19/08/2003	16.50	16.50	16.50		16.50	
12	BENOUFELLA HOCINE	01/07/2001	06.00	06.00	06.00		06.00	
13	BENSAADA MASSINISSA	16/04/2002	00.50	06.00	03.25		03.25	
14	BENSAFIA EMILIE	06/04/2004	-	-	-		-	
15	BENSAID MASSINISSA	07/09/2001	00.00	01.00	00.50		00.50	
16	BENSALMA AMAR	01/09/2003	01.50	09.00	05.25		05.25	
17	BENSEBA MELISSA	24/10/2002	08.00	14.50	11.25		11.25	
18	BENSIALI MOURAD	14/09/1999	00.00	03.75	01.88		01.88	
19	BENTALEB AHMED	20/01/2002	00.50	03.00	01.75		01.75	
20	BENTCHAKAL CELINE	17/05/2001	08.00	12.00	10.00		10.00	
21	BENTCHAKAL SARAH	25/07/2004	01.00	11.00	06.00		06.00	
22	BENZIANE ABDERAZAK	19/02/2003	-	-	-		-	
23	BENZID IDIR	07/07/2003	00.50	06.00	03.25		03.25	
24	BERKAINE AMAYES	19/07/2002	00.00	00.00	00.00	10.00	10.00	
25	DERROUAZ YOUSRA	04/03/2004	01.50	09.00	05.25		05.25	
26	HADDAK ABDELAZIZ	22/08/2001	00.00	01.00	00.50		00.50	

UNIVERSITE MOULOU MAMMERI

Faculté des Sces Economiques, Commerciales et des Sces de Gestion

PROCES-VERBAL MODULAIRE

Année : 2021/2022

Module : Micro Economie 2

Niveau : 2ème Semestre

Coef. : 2 Crédit : 6

Filière : Licence L.M.D //
//

Chargé de cours : M^{me} MAMMERI

Chargé de TD/TP : M^{me} MADANI

Emargement : E M

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	00.00	00.00	00.00	01.00	01.00	
2	BEN MEDJBOUR RYMA	04/03/2002	00.00	00.00	00.00	01.00	01.00	
3	BERBOUR RYNA	16/07/2003	12.50	12.50	12.50		12.50	
4	BERCHICHE RAHIM	31/03/2002	01.00	12.00	06.50		06.50	
5	BERKAL ROMAÏSSA	13/08/2003	00.00	00.00	00.00		00.00	
6	BERKANE BILLAL	14/09/1999	01.00	05.00	03.00		03.00	
7	BERKANI MOHAMED	29/03/2000	00.00	05.00	02.50		02.50	
8	BERRACHED IMANE	26/10/2003	00.00	04.00	02.00		02.00	
9	BERRADJ ZAKIR	29/08/1999	00.00	-	-		-	
10	BERRAI MADJID	29/07/2003	01.00	03.00	02.00		02.00	
11	BERRAI SAMIR	08/05/2001	01.00	08.00	04.50		04.50	
12	BERRAOUI BRAHIM	02/09/2003	18.00	18.00	18.00		18.00	
13	BERSI MASSINE	23/05/2003	16.50	16.50	16.50		16.50	
14	BESSADENE AMIRA	15/04/2002	05.00	05.00	05.00		05.00	
15	BESSALAH CHANEZ	05/11/2003	-	-	-		-	
16	BESSALAH KAMAL	17/12/2000	05.00	07.00	06.00		06.00	
17	BESSALAH KARIM	08/07/2002	01.50	10.00	05.75		05.75	
18	BESSAOUD ROUMAÏSSA	19/04/2003	05.00	08.00	06.50		06.50	
19	BESSOUL RAYANE	14/12/2003	-	-	-		-	
20	BETTIOUI MAYSSA	23/06/2002	19.50	20.00	19.75		19.75	
21	BEY AMINE	10/02/2001	00.00	-	-	11.00	11.00	
22	BEY NACERA	29/01/1986	10.00	10.00	10.00		10.00	
23	BILEK MOUH SAID EL HOCINE	23/07/2000	02.50	05.00	03.75		03.75	
24	BOUDIA GAYA	19/06/2002	00.00	00.00	00.00	01.00	01.00	
25	BOUGRAB AIMANE	17/09/1998	-	-	-	00.00	00.00	
26	BRIKI NESRINE	23/10/2001	07.50	07.50	07.50		07.50	
27	CHEMLOUL Kenza	28/10/2002	12.00	12.00	12.00		12.00	

partie 1 : 15 mn ~~7 points~~ 1,8 points chaque question

- 1°) la différence entre ces deux fonctions de production :
 la 1^{ère} est une fonction de production à court terme parce que le facteur capital est constant exprimé par la barre
 la 2^{ème} est une fonction de production à long terme parce que tous les facteurs sont variables (le facteur travail et le facteur capital)
- 2°) vrai. parce que chaque point sur ce sentier est un point d'équilibre et à l'équilibre, on a : $TMST = -\frac{P_L}{P_K}$
 et puisque les prix des facteurs restent inchangés, donc le TMST est constant
- 3°) faux. c'est une zone inefficace de production parce que dans cette zone, la P_{ML} est croissante. ce qui veut dire que l'efficacité d'utilisation du facteur travail est croissante. ce qui signifie qu'il y a peu d'unités de facteur travail par rapport au facteur capital, c.à.d. qu'il y a eu déséquilibre dans l'utilisation des deux facteurs de production
- 4°) L'objectif de tout producteur rationnel est de maximiser son profit qui peut être atteint en suivant l'un de ces deux programmes alternatifs :
 - a°) maximiser le niveau d'output sous dépense un coût de production donné
 - b°) minimiser le coût de production pour produire un niveau d'output donné

un plan de production est dit efficace s'il est impossible de produire plus d'output avec ces mêmes quantités d'inputs ou obtenir d'output pour des quantités moindres d'inputs

exercice 2 :

exos : $f(L, k) = 2k^2 - 4kl + 5L^2$ ⁹⁰⁰⁰ ~~pour~~ $P_L = 40^{DA}$ $P_k = 80^{DA}$

pour déterminer la quantité des facteurs de production qui permettent à ce producteur de minimiser son coût de production, il doit résoudre

le programme de minimisation sous contrainte suivants :

$$\begin{cases} \text{minimiser } CT = 40L + 80k \\ \text{Sous contrainte que : } 2k^2 - 4kL + 5L^2 = 2000 \end{cases}$$

utilisons la méthode de Lagrange

1^{ère} étape : $V(L, k, d) = CT + d(2k^2 - 4kL + 5L^2 - 2000)$
 $= 40L + 80k + d(2000 - 2k^2 + 4kL - 5L^2)$

2^{ème} étape : $\frac{\partial V}{\partial L} = 40 + 4kd - 10Ld$

$\frac{\partial V}{\partial k} = 80 - 4kd + 4Ld$

$\frac{\partial V}{\partial d} = 2000 - 2k^2 + 4kL - 5L^2$

3^{ème} étape : $\frac{\partial V}{\partial L} = 0$

$\frac{\partial V}{\partial k} = 0$ (c)

$\frac{\partial V}{\partial d} = 0$

$40 + 4kd - 10Ld = 0$ --- (1)

$80 - 4kd + 4Ld = 0$ --- (2)

$2000 - 2k^2 + 4kL - 5L^2 = 0$ --- (3)

1

1

$$4^{\text{ème}} \text{ étape} : \frac{(1)}{(2)} \Leftrightarrow \frac{40}{80} = \frac{-4k + 10L}{4k - 4L}$$

$$\Leftrightarrow \frac{1}{2} = \frac{\cancel{4}(-4k + 10L)}{\cancel{4}(4k - 4L)}$$

$$\Leftrightarrow \frac{1}{2} = \frac{-4k + 10L}{4k - 4L}$$

$$\Leftrightarrow 4k - 4L = -8k + 20L$$

$$\Leftrightarrow 12k = 24L \Leftrightarrow k = \frac{24L}{12}$$

$$\Leftrightarrow k = 2L \text{ qu'on remplace dans } (9) \text{ (D.S.)}$$

$$2000 - 2(2L)^2 + 4(2L)L - 5L^2 = 0 \Leftrightarrow 2000 - 8L^2 + 8L^2 - 5L^2 = 0$$

$$\Leftrightarrow 2000 - 5L^2 = 0$$

$$\Leftrightarrow L^2 = 400$$

$$\Leftrightarrow \boxed{L = 20}$$

$$k = 2L \Leftrightarrow \boxed{k = 40}$$

La combinaison de facteurs de production qui permet à ce producteur de produire 2000 unités au moindre coût est $M(20; 40)$ (D.S.)

Le coût total minimal est $CT = 40(20) + 80(40)$

$$= 800 + 3200$$

$$= 4000 \text{ (D.S.)}$$

Total

$$\text{Le coût moyen} = \frac{CT}{x}$$

$$= \frac{4000}{2000}$$

$$= 2 \text{ (D.S.)}$$

2°/ pour déterminer l'équation du secteur d'expansion

il suffit de résoudre cette équation:

$$\frac{P_{mL}}{P_{mk}} = \frac{P_L}{P_k} \Leftrightarrow \frac{-4k + 10L}{4k - 4L} = \frac{40}{80} \Leftrightarrow \frac{-4k + 10L}{4k - 4L} = \frac{1}{2} \text{ (D.S.)}$$

$$\Leftrightarrow -8k + 20L = 4k - 4L$$

$$4^{\text{ème}} \text{ étape : } \frac{(1)}{(2)} \Leftrightarrow \frac{40}{80} = \frac{-4k + 10L}{4k - 4L}$$

$$\Leftrightarrow \frac{1}{2} = \frac{\cancel{4}(-k + 10L)}{\cancel{4}(k - L)}$$

$$\Leftrightarrow \frac{1}{2} = \frac{-4k + 10L}{4k - 4L}$$

$$\Leftrightarrow 4k - 4L = -8k + 20L$$

$$\Leftrightarrow 12k = 24L \Leftrightarrow k = \frac{24L}{12}$$

$$\Leftrightarrow k = 2L \text{ qu'on remplace dans } \textcircled{9} \text{ D.S.}$$

$$2000 - 2(kL)^2 + 4(2L)L - 5L^2 = 0 \Leftrightarrow 2000 - 8L^2 + 8L^2 - 5L^2 = 0$$

$$\Leftrightarrow 2000 - 5L^2 = 0$$

$$\Leftrightarrow L^2 = 400$$

$$\Leftrightarrow \boxed{L = 20}$$

$$k = 2L \Leftrightarrow \boxed{k = 40}$$

La combinaison de facteurs de production qui permet à ce producteur de produire 2000 unités au moindre coût est $M(20; 40)$ $\textcircled{15}$

Le coût total minimal est $CT = 40(20) + 80(40)$

$$= 800 + 3200$$

$$= 4000 \text{ } \textcircled{15}$$

Total

$$\text{Le coût moyen} = \frac{CT}{X}$$

$$= \frac{4000}{2000}$$

$$= 2 \text{ } \textcircled{15}$$

2° pour déterminer l'équation du secteur d'expansion

il suffit de résoudre cette équation :

$$\frac{P_{mL}}{P_{mK}} = \frac{P_L}{P_K} \Leftrightarrow \frac{-4k + 10L}{4k - 4L} = \frac{40}{80}$$

$$\Leftrightarrow \frac{-4k + 10L}{4k - 4L} = \frac{1}{2} \text{ } \textcircled{15}$$

$$\Leftrightarrow -8k + 20L = 4k - 4L$$

2°) coût variable Total $CVT = 50x \text{ euros} + 1 \text{ rousprou}$
 $= x^3 - x^2 - 8x + x^2 + 4x$
 $= x^3 - 4x$

perce que le CVT dépend de la quantité produite, il varie avec la variation de cette quantité

3°) $CT = CFT + CVT \Leftrightarrow CT = x^3 - 4x + 2000$

4°) $CFM = \frac{CFT}{x} \Leftrightarrow CFM = \frac{2000}{x}$

5°) $CVM = \frac{CVT}{x} \Leftrightarrow CVM = \frac{x^3 - 4x}{x} = x^2 - 4$

6°) $CM = \frac{CT}{x} \text{ ou } -CFM + CVM \Leftrightarrow CM = x^2 - 4 + \frac{2000}{x}$

7°) $Cma = \frac{dCT}{dx} \Leftrightarrow Cma = 3x^2 - 4$

2°) pour déterminer la quantité qui minimise le coût total moyen, il suffit de poser $Cma = CM$ parce que la courbe du coût marginal coupe celle du coût total moyen en

un minimum

$Cma = CM \Leftrightarrow 3x^2 - 4 = x^2 - 4 + \frac{2000}{x}$

$\Leftrightarrow 3x^2 - 4 - x^2 + 4 - \frac{2000}{x} = 0$

$\Leftrightarrow 2x^2 - \frac{2000}{x} = 0$

$\Leftrightarrow 2x^3 - 2000 = 0$

$x^3 = 1000$

$x = 10$

3°) la courbe du CFM est décroissante parce que $CFM = \frac{CFT}{x}$ puisque CFT est constant et x augmente donc le CFM est

décroissant au fur et à mesure que la quantité augmente

• la courbe du CVT se comporte comme une parabole ouverte vers le haut car le CVT croît moins vite que la quantité et une phase de croissance

car le coût variable Total doit plus augmenter que la production

• la courbe de CVM prend la forme de la lettre U, elle est décroissante

• les niveaux hors de production 5-

ona $CT = CFT + CVT$

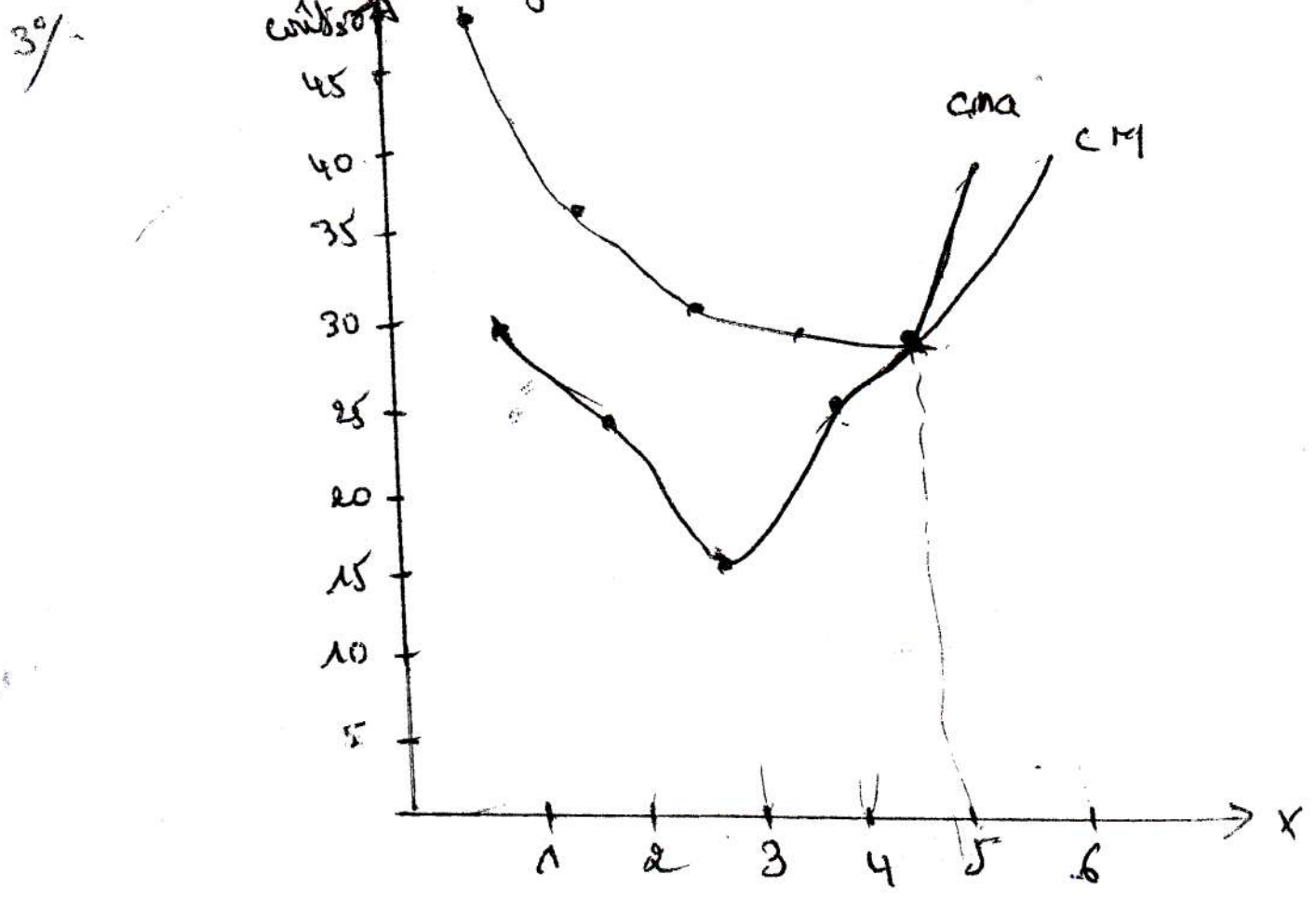
CFT est constant quelque soit le niveau de production

à un niveau de production $X=0$, ona $CVT=0$ donc

$CT = CFT$ ainsi $CFT = 20$ parceque $CT = 20$

$CT = CFT + CVT \Rightarrow CVT = CT - CFT$

3°) la quantité qui minimise le coût total moyen est $X=5$ parcequ'avec cette quantité, ona $CM = Cma$ et géométriquement les courbes se coupent parceque la courbe du coût ~~total moyen~~ marginal coupe la courbe du coût total moyen en son minimum



parce que l'efficacité d'utilisation du facteur travail est
 croissante, elle atteint un minimum puis elle est croissante
 à des niveaux élevés de production lorsque le nombre
 de travailleurs dépasse la quantité adéquate

