



**Parcours: LI573013 Domaine: Sciences Exactes et Technologies Mention: Informatique de Gestion " Business Computing " Specialite: E-Business (ESEN)**

LES UE OBLIGATOIRES : Semestre 2 du Niveau 2 : Groupe d'enseignement L2E-B G2																																																													
Session de Rattrapage 2022 - 2023		SGBD et programmation							Tableau de bord et RO							Systèmes d'information								Data warehouse et CRM						Soft skills et culture 4																															
		SGBD / DBMS				programmation web 2			conception TB et scoring/ dashboard design and scoring				recherche opérationnelle / operations research			IT management (...(ERP , SCM)				génie logiciel et outils d'AGL				Data warehouse		E-customer relationship management				entrepreneuriat			business communication ((en anglais)			international business																									
Code	Nom et Prénom	Ex	80%	20%	M	Ex	80%	20%	M	M	C	Ex	70%	20%	10%	M	Ex	70%	20%	10%	M	M	C	Ex	70%	20%	10%	M	Ex	70%	20%	10%	M	Ex	80%	20%	M	Ex	80%	20%	M	Ex	80%	20%	M	M	C														
.....039	JEMAA HAMZA	SP		0		0		0		0	0					0	12.65					0	6.32	2						0	0	0				0						0						10.35	5.18	2						10.63	Dis P	6			
		SR													0	0					0	6.32	2	Disp								0	0				0	0	0				0						5.18	5.18	2	Disp	Disp	Disp							
.....034	KHEZAMI RANIA	SP		0	0	0		0	0	0	0	0					0	0	0				0	0	0					0	0	0				0		0	0	0		0	13	2.6		0	0	0	0.87	0											
		SR															0	0	0				0	0	0					0	0	0				0		0	0	0		0	0	0						0											
.....264	KOUBAA RANYA	SP	13.38	14	13.5		11.5	15	12.2	12.98	5	13.5	13.5	20	20	15.45	15.75	15.75	13.75	13	15.08	15.26	4	12	12	11	11	11.7	15.5	15.5	14	14	15.05	13.71	5	13.25	13.25	20	11	14.37	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	15.93	4		15.75	17	16		11.5	12	11.6		15.75	17	16	14.53	6
		SR																																																											
.....056	SABAI MOHAMED LARBI	SP	6.75	13	8		7	14	8.4	8.16	0	13.5	13.5	0	0	9.45	3	3	0	5	2.6	6.02	0	4	4	4	4	4	10.25	10.25	0	0	7.18	5.91	0	4.5	4.5	0	0	3.15	15	15	0	0	10.5	6.82	2		14.88	15.75	15.05		6.88	10	7.5		5.75	12	7	9.85	2
		SR										0	0	0	0	13.5	0	0	0	5	3	8.25	2	2	2	4	4	4	14.5	14.5	0	0	14.5	10.3	5	4	4	0	0	4.5						7.5	2														



République Tunisienne  
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique  
UNIVERSITE DE MANOUBA

ECOLE SUPERIEURE D'ECONOMIE NUMERIQUE DE MANOUBA

Parcours: LI573013 Domaine: Sciences Exactes et Technologies Mention: Informatique de Gestion " Business Computing " Spécialite: E-Business (ESEN) - Sem:2 Niv:2

LES UE OPTIONNELLES : Semestre 2 du Niveau 2 : Groupe d'enseignement L2E-B G1														
Session de Rattrapage 2022 - 2023			Opt 1											
			Paiment Electronique					IoT					Cr: 6	Coef: 3
Code	Nom et Prénom		Cr: 2		Coef: 1			Cr: 4		Coef: 2			Resultat Unite	
			Ex	70%	20%	10%	M	Ex	70%	20%	10%	M	M	C
.....007	FOURATY RAYEN	SP	0	0			0	0	0			0	0	0
		SR	0	0			0	0	0			0	0	0
.....918	GHARBI MONTASSAR	SP	0	0	8	10	2.6	0	0	9	9	2.7	2.67	0
		SR	0	0	8	10	2.6	0	0	9	9	2.7	2.67	0
.....117	KHALIL MOHAMED AMINE	SP	0	0	8	10	2.6	0	0	0	0	0	0.87	0
		SR	0	0	8	10	2.6	0	0	0	0	0	0.87	0

**Parcours: LI573013 Domaine: Sciences Exactes et Technologies Mention: Informatique de Gestion " Business Computing " Specialite: E-Business (ESEN) - Sem:2 Niv:2**

LES UE OPTIONNELLES : Semestre 2 du Niveau 2 : Groupe d'enseignement L2E-B G2														
Session de Rattrapage 2022 - 2023			Opt 1											
			Paiment Electronique					IoT					Cr: 6	Coef: 3
Code	Nom et Prénom		Cr: 2		Coef: 1			Cr: 4		Coef: 2			Resultat Unite	
			Ex	70%	20%	10%	M	Ex	70%	20%	10%	M	M	C
.....039	JEMAA HAMZA	SP	Disp				10.5	0	0			0	3.5	2
		SR						0	0			0	3.5	2
.....034	KHEZAMI RANIA	SP	0	0	8	10	2.6	0	0	0	0	0	0.87	0
		SR	0	0	8	10	2.6	0	0	0	0	0	0.87	0
.....264	KOUBAA RANYA	SP	13.75	13.75	17	18	14.82	13.25	13.25	12.5	12.5	13.02	13.62	6
		SR												
.....056	SABAI MOHAMED LARBI	SP	6.5	6.5	8	10	7.15	8.75	8.75	0	0	6.12	6.46	0
		SR	10	10	8	10	10	7.5	7.5	0	0	8.75	9.17	2



**République Tunisienne**  
**Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique**  
**UNIVERSITE DE MANOUBA**

**ECOLE SUPERIEURE D'ECONOMIE NUMERIQUE DE MANOUBA**

**Parcours: LI573013 Domaine: Sciences Exactes et Technologies Mention: Informatique de Gestion " Business Computing " Specialite: E-Business (ESEN)**

**LES UE OBLIGATOIRES : Semestre 1 du Niveau 2 : Groupe d'enseignement L2E-B G1**

Session de Rattrapage 2022 - 2023		Conception et base de données						Programmation avancée 1						Stat et IA						Digital Business						Soft Skills et culture 3																														
		conception OO des systèmes d'information			bases de données			programmation OO			programmation Web 1			statistiques inférentielles			fondements de l'IA			marketing digital			économie numérique			éthiques et lois des IT			projet professionnel (personnel (ppp))																											
Code	Nom et Prénom	Cr: 2		Coef: 1		Cr: 3		Coef: 1.5		Cr: 5		Coef: 2.5		Cr: 2		Coef: 1		Cr: 4		Coef: 2		Cr: 2		Coef: 1		Cr: 4		Coef: 2		Cr: 2		Coef: 1		Cr: 6		Coef: 3																				
		Ex	70%	20%	10%	M	Ex	70%	20%	10%	M	M	C	Ex	80%	20%	M	Ex	80%	20%	M	M	C	Ex	70%	20%	10%	M	Ex	70%	20%	10%	M	M	C	Ex	80%	20%	M	Ex	80%	20%	M	M	C											
.....007	FOURATY RAYEN	SP	Disp				Disp				12.85	5	Disp				Disp				11.43	5					10					5	2		0	0			0	0																
.....918	GHARBI MONTASSAR	SP	8.75	8.75	14	10	9.92	8.5	8.5	11.5	16	9.85	9.88	0	5.13	14.5	7	11.88	13	12.1	9.04	2	0.5	.5	1	15	2.05	10.5	10.5	13	14	11.35	6.7	2	15.63	15	15.5	16	16	13	13	15.1	15.3	4	4.5	14	6.4	17.5	17	17.4	10.0	6				
.....117	KHALIL MOHAMED AMINE	SP	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	2	0	0	0	1.2	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0
		SR	0	0	14	10	9.92	0	0	11.5	16	9.85	9.88	0									0	0	1	15	2.05						6.7	2																						

**Parcours: LI573013 Domaine: Sciences Exactes et Technologies Mention: Informatique de Gestion " Business Computing " Specialite: E-Business (ESEN)**

LES UE OBLIGATOIRES : Semestre 1 du Niveau 2 : Groupe d'enseignement L2E-B G2																																																												
Session de Rattrapage 2022 - 2023		Conception et base de données										Programmation avancée 1										Stat et IA										Digital Business										Soft Skills et culture 3																		
		conception OO des systèmes d'information					bases de données					Cr: 5 Coe f: 2.5 Resultat Unite	programmation OO					programmation Web 1					Cr: 5 Coe f: 2.5 Resultat Unite	statistiques inférentielles					fondements de l'IA					Cr: 4 Coe f: 2 Resultat Unite	marketing digital					économie numérique					Cr: 4 Coe f: 2 Resultat Unite	éthiques et lois des IT					projet professionnel (personnel (ppp))					Cr: 6 Coe f: 3 Resultat Unite				
		Cr: 2		Coef: 1			Cr: 3		Coef: 1.5				Cr: 3		Coef: 1.5			Cr: 2		Coef: 1				Cr: 2		Coef: 1			Cr: 2		Coef: 1				Cr: 2		Coef: 1			Cr: 4		Coef: 2				Cr: 2		Coef: 1												
Code	Nom et Prénom	Ex	70 %	20 %	10 %	M	Ex	70 %	20 %	10 %	M	M	C	Ex	80 %	20 %	M	Ex	80 %	20 %	M	M	C	Ex	70 %	20 %	10 %	M	Ex	70 %	20 %	10 %	M	M	C	Ex	80 %	20 %	M	Ex	70 %	20 %	10 %	M	M	C	Ex	80 %	20 %	M	Ex	80 %	20 %	M	M	C				
.....039	JEMAA HAMZA	SP									10.98	5									10.1	4.04	2	1	1					10	5.5	2							14.85	4					16	5.33	2													
		SR	Disp		Disp						Disp	5									Disp	4	2							Disp	2					Disp		4						16																
.....034	KHEZAMI RANIA	SP	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.75	0	5.4		0	0	0		3.24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	12	2.4		9	14	10	4.93	2			
		SR	0	0	0	0	0	0	0	0	0															5.25	5.25	0	0	5.25	14	14	0	13	14	9.62	2			15.75	15.75	0	0	15.75	7.88	2														
.....264	KOUBAA RANYA	SP	0	0	0	0	0	0	0	10	1	0.6	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	13	1.3	0.65	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0		0	13.5	2.7	0.9	0					
		SR	11	11	0	0	11	14	14	0	10	14	12.8	5														5.25	5.25	0	0	5.25	14	14	0	13	14	9.62	2			15.75	15.75	0	0	15.75	7.88	2												
.....056	SABAI MOHAMED LARBI	SP	11	11	0	0	7.7	7.5	7.5	9.5	14.5	8.6	8.24	0		6.88	15.5	8.6		7.75	10	8.2	8.44	0	0.5	.5	3	0	0.95	8.5	8.5	10	0	7.95	4.45	0		10.75	13.5	11.3	0	0	0	0	0	5.65	2		1.5	11	3.4		5.25	8	5.8	4.2	0			
		SR	1	1	0	0	11	1.75	1.75	9.5	14.5	8.6	9.56	2														0	0	3	0	0.95	0.25	.25	10	0	8.5	4.72	0					13	13	0	0	13	12.15	4										



**République Tunisienne**  
**Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique**  
**UNIVERSITE DE MANOUBA**

**ECOLE SUPERIEURE D'ECONOMIE NUMERIQUE DE MANOUBA**

**Parcours: LI573013 Domaine: Sciences Exactes et Technologies Mention: Informatique de Gestion " Business Computing " Spécialite: E-Business (ESEN) - Sem:1 Niv:2**

LES UE OPTIONNELLES : Semestre 1 du Niveau 2 : Groupe d'enseignementL2E-B G1														
Session de Rattrapage 2022 - 2023			Opt1											
			Complexité Algorithmique					Social media and community Management				Cr: 6	Coef: 3	
Code	Nom et Prénom		Cr: 3			Coef: 1.5		Cr: 3			Coef: 1.5		Resultat Unite	
			Ex	70%	20%	10%	M	Ex	80%	20%	M	M	C	
.....007	FOURATY RAYEN	SP	0	0			0		0		0	0	0	
		SR	0	0			0					0	0	
.....918	GHARBI MONTASSAR	SP	2.75	2.75	2	2	2.52		13.5	15	13.8	8.16	3	
		SR	0	0	2	2	2.75					8.28	3	
.....117	KHALIL MOHAMED AMINE	SP	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	
		SR	0	0	0	0	0					0	0	

**Parcours: LI573013 Domaine: Sciences Exactes et Technologies Mention: Informatique de Gestion " Business Computing " Specialite: E-Business (ESEN) - Sem:1 Niv:2**

LES UE OPTIONNELLES : Semestre 1 du Niveau 2 : Groupe d'enseignement L2E-B G2														
Session de Rattrapage 2022 - 2023		Opt1												
		Complexité Algorithmique					Social media and community Management				Cr: 6	Coef: 3		
Code	Nom et Prénom		Cr: 3			Coef: 1.5		Cr: 3			Coef: 1.5		Resultat Unite	
			Ex	70%	20%	10%	M	Ex	80%	20%	M	M	C	
.....039	JEMAA HAMZA	SP	4.75	4.75			4.75		0		0	2.38	0	
		SR	0	0			4.75					2.38	0	
.....034	KHEZAMI RANIA	SP	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	
		SR	0	0	0	0	0					0	0	
.....264	KOUBAA RANYA	SP	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	
		SR	11	11	0	0	11					5.5	3	
.....056	SABAI MOHAMED LARBI	SP	3	3	3	3	3		12.88	0	10.3	6.65	3	
		SR	3.5	3.5	3	3	3.5					6.9	3	





**République Tunisienne**  
**Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique**  
**UNIVERSITE DE MANOUBA**  
**ECOLE SUPERIEURE D'ECONOMIE NUMERIQUE DE MANOUBA**

Résultats de la session rattrapage du niveau 2 pour l'année universitaire 2022 - 2023

**Parcours: LI573013 Domaine: Sciences Exactes et Technologies Mention: Informatique de Gestion " Business Computing " Spécialité: E-Business (ESEN)**

Groupe d'enseignement : L2E-B G1								
Code étudiant	Nom et prénom	Moyenne semestre 1	Crédit semestre 1	Moyenne du semestre 2	Crédit semestre 2	Moyenne générale	Crédit total	Résultat
.....007	FOURATY RAYEN	4.71	12	1.09	2	2.9	14	Redouble
.....918	GHARBI MONTASSAR	9.76	17	1.76	2	5.76	19	Redouble
.....117	KHALIL MOHAMED AMINE	0.2	0	0.35	0	.28	0	Redouble

## Résultats de la session rattrapage du niveau 2 pour l'année universitaire 2022 - 2023

**Parcours: LI573013 Domaine: Sciences Exactes et Technologies Mention: Informatique de Gestion " Business Computing " Specialite: E-Business (ESEN)**

Groupe d'enseignement : L2E-B G2								
Code etudiant	Nom et prénom	Moyenne semestre 1	Crédit semestre 1	Moyenne du semestre 2	Crédit semestre 2	Moyenne générale	Crédit total	Résultat
.....039	JEMAA HAMZA	6.76	15	6.51	17	6.64	32	Redouble
.....034	KHEZAMI RANIA	1.53	2	0.35	0	.94	2	Redouble
.....264	KOUBAA RANYA	5.75	12	14.24	30	10	42	Admis avec rachat
.....056	SABAI MOHAMED LARBI	7.47	9	8.98	13	8.23	22	Redouble