



# République Tunisienne

## Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

### UNIVERSITE DE MANOUBA

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

Parcours: LI573012 Domaine: Sciences Exactes et Technologies Mention: Informatique de Gestion " Business Computing " Spécialité: Business Information System (ESEN)

UE OBLIGATOIRES : Semestre 2 du Niveau 2 : Groupe d'enseignement L2BIS G1

Nom Principale 2022 - 2023	Processus des SI										Développement informatique 1										SGBD et Administration des BDs										Management des SI										Soft Skills et culture 5																						
	business process management					gestion des opérations et de la logistique					Cr ed: 4	Co ef: 2	framework .net					programmation web 2					Cr ed: 5	Co ef: 2.5	introduction au Big Data et Cloud					SGBD et Administration des BDs					Cr ed: 4	Co ef: 2	gouvernance des SI					sécurité des SI					Cr ed: 5	Co ef: 2.5	problem solving					anglais					Cr ed: 6	Co ef: 3			
	Cr: 2		Coef: 1			Cr: 2		Coef: 1					Cr: 2		Coef: 1			Cr: 3		Coef: 1.5					Cr: 2		Coef: 1			Cr: 3		Coef: 1.5					Cr: 2		Coef: 1			Cr: 4		Coef: 2					Cr: 2		Coef: 1												
	EX AM EN	TP 1	AU TR E NO TE 1	M	C	EX AM EN	TP 1	AU TR E NO TE 1	M	C	M	C	EX AM EN	TP 1	AU TR E NO TE 1	M	C	DS 1	DS 2	TP 1	M	C	M	C	DS 1	DS 2	TP 1	M	C	EX AM EN	TP 1	AU TR E NO TE 1	M	C	M	C	EX AM EN	TP 1	AU TR E NO TE 1	M	C	EX AM EN	TP 1	AU TR E NO TE 1	M	C	M	C	DS 1	DS 2	TP 1	M	C	DS 1	DS 2	TP 1	M	C	M	C			
0 SAADALLAH SIRIN	11	13	13	11.6	2	12.25	13	13	12.48	2	12.04	4	6	10	10	7.2	0	10.5	12	12	11.4	3	9.7	2	3	10.75	6.2	11	9	0	10	13	13	10.9	2	9.9	2	12	8	0	10	3	4.2	13	13	6.8	0	8.7	5	3	13.5	12	14	13	4	9.7	5	11	17.5	11.8	2	12.6	6
9 DEROUICH OUSSAMA	2	14	14	5.6	0	14	15	15	14.3	2	9.9	2	10.5	17	17	12.45	2	13.5	18	18	16.2	3	14.7	5	12.75	8.2	13	11	2	14	19	19	15.5	2	13.25	4	13	0	0	9.1	0	5	0	0	3.5	0	6.8	0	18	10	17.25	14.65	4	14.5	7.7	16.75	12.25	2	13.85	6			
8 DIWANI EYA	6	15	15	8.7	0	10.25	13	13	11.08	2	9.8	2	8.7	12	12	9.7	0	9.7	12	12	11.1	3	10.55	5	10	4	11	7.8	0	10.25	14	14	11.38	2	9.5	2	5	0	0	3.5	0	7	13	13	8.8	0	5.6	0	16.5	17	14	16.2	4	8.5	9.5	14.5	10.1	2	14.17	6			
7 BESSI BRAHIM ALI	6	8	8	6.6	0	15.5	15	15	15.35	2	10.98	4	7	15	15	9.4	0	6.7	17	17	12.9	3	11.5	5	13.5	5.2	14	10.3	2	13.25	16	16	14.08	2	12.19	4	11	14	12	11.7	3	9.5	19	19	12.35	2	11.96	5	18	16	18.5	17.3	4	13.75	12.25	17.8	13.2	2	16.13	6			
5 CHAMKHI HAMDI	2	16	16	6.2	0	7	16	16	9.7	0	7.9	0	3.5	18	18	7.8	0	4	15	15	10.6	3	9.5	3	13	5.7	13.5	10.2	2	4	8	8	5.2	0	7.7	2	8	13	13	9.5	0	4.7	16	16	8.1	0	8.9	0	15	10	12	12.4	4	8	10.75	16	10.7	2	11.83	6			
3 HAMMI YASSINE	19	18	20	18.9	2	5.5	16	16	8.6	0	13.77	4	15.5	18	18	16.25	2	14	20	20	17.6	3	17.06	5	15.25	9.2	16	13	2	19	19	19	19	2	16	4	14	15	17	14.5	3	9.5	17	17	11.75	2	13.4	5	18	15	19	17	4	12	7	19	11.4	2	15.13	6			
5 BOUGHANMI INES	5	15	15	8	0	12.25	17	17	13.67	2	10.84	4	11.5	16	16	12.85	2	6.5	18	18	13.4	3	13.18	5	11.75	9.2	12	10.8	2	14	19	19	15.5	2	13.15	4	11	9	0	9.5	0	9.7	12	12	10.42	2	9.8	2	14	14	17.75	14.75	4	8	2.7	17.75	7.8	0	12.45	6			
3 HAMDI SAFA	8	14	14	9.8	0	6.2	12	12	7.9	0	8.8	0	9	16	16	11.1	2	10.25	12	12	11.3	3	11.22	5	10.75	3	11	7.7	0	6.5	10.5	10.5	7.7	0	7.7	0	10	12	12	10.6	3	5	12.5	12.5	7.2	0	9.2	3	10	17	0	10.8	4	9	4.2	17	8.7	0	10.1	6			
8 KHIARI ALAEDDINE	10	14	14	11.2	2	8.7	16	16	10.92	2	11.06	4	14.25	16	16	14.77	2	11.5	16	16	14.2	3	14.43	5	14.25	5.5	15	10.9	2	17.25	16	16	16.88	2	13.89	4	9	13	14	10.3	3	6	17	17	9.3	0	9.9	3	18	13	17	15.8	4	9.2	11.25	17.75	11.75	2	14.45	6			
8 BEN ABDALLAH RIHEM	9	14	14	10.5	2	11.25	15	15	12.38	2	11.44	4	12.25	11	11	11.88	2	11.5	14	14	13	3	12.55	5	17	6.7	17.5	13	2	13	14	14	13.3	2	13.15	4	13	13	14	13.1	3	11.25	16	16	12.67	2	12.93	5	10	12.5	15	12	4	13	7	16	11.2	2	11.73	6			
9 CHALOUATI MOEMEN	4	0	0	2.8	0	4.5	12	12	6.7	0	4.7	0	10.25	0	0	7.1	0	11.75	14	14	13.1	3	10.73	5	9.2	3.7	10	7.2	0	10	13	13	10.9	2	9.0	2	14	0	0	9.8	0	11	14	14	11.9	2	10.64	5	13	13	16	13.6	4	15.25	16	12	14.9	2	14.03	6			
0 BEN ABDALLAH MOHAMED AZIZ	18	0	0	12.6	2	7.2	12	12	8.6	0	10.64	4	17.75	0	0	12.42	2	12.75	0	0	5.1	0	8.0	2	16.5	11.25	17	14.5	2	10	0	0	7	0	10.75	4	16	9	0	13	3	14.5	0	0	10.15	2	11.86	5	15.5	0	17.25	9.6	0	15	12.75	17	14.5	2	11.27	6			
6 BELLIL ISELAM	11	18	20	13.3	2	16.25	18	18	16.78	2	15.04	4	8	15	15	10.1	2	5.2	18.5	18.5	13.2	3	11.96	5	14	6.7	14.5	11.2	2	12.5	14.5	14.5	13.1	2	12.15	4	7	16	15	9.6	0	9.5	13	13	10.55	2	9.9	2	18	17	18.5	17.7	4	6.7	4.5	10	6.5	0	13.97	6			



**Parcours: LI573012 Domaine: Sciences Exactes et Technologies Mention: Informatique de Gestion " Business Computing " Specialite: Business Information System (ESEN)**

**UE OBLIGATOIRES : Semestre 2 du Niveau 2 : Groupe d'enseignement L2BIS G1**

Nom Principale 2022 - 2023	Processus des SI										Développement informatique 1										SGBD et Administration des BDs										Management des SI										Soft Skills et culture 5																													
	business process management					gestion des opérations et de la logistique					Cr ed: 4		Co ef: 2		framework .net					programmation web 2					Cr ed: 5		Co ef: 2.5		introduction au Big Data et Cloud					SGBD et Administration des BDs					Cr ed: 4		Co ef: 2		gouvernance des SI					sécurité des SI					Cr ed: 5		Co ef: 2.5		problem solving					anglais					Cr ed: 6		Co ef: 3	
	Cr: 2		Coef: 1			Cr: 2		Coef: 1			Résultat Unité		Cr: 2		Coef: 1			Cr: 3		Coef: 1.5			Résultat Unité		Cr: 2		Coef: 1			Cr: 3		Coef: 1.5			Cr: 2		Coef: 1			Résultat Unité		Cr: 4		Coef: 2			Cr: 2		Coef: 1			Résultat Unité																		
Nom et Prénom	EX AM EN	TP 1	AU TR E NO TE 1	M	C	EX AM EN	TP 1	AU TR E NO TE 1	M	C	M	C	EX AM EN	TP 1	AU TR E NO TE 1	M	C	DS 1	DS 2	TP 1	M	C	M	C	DS 1	DS 2	TP 1	M	C	EX AM EN	TP 1	AU TR E NO TE 1	M	C	M	C	EX AM EN	TP 1	AU TR E NO TE 1	M	C	EX AM EN	TP 1	AU TR E NO TE 1	M	C	M	C	DS 1	DS 2	TP 1	M	C	DS 1	DS 2	TP 1	M	C	M	C										
2 TRIKI RAYEN	4	16	16	7.6	0	7.2	14	14	9.2	0	8.4	0	17	18	18	17.3	2	10.75	15	15	13.3	3	14.9	5	13	10.5	14	12.2	2	16.5	8	8	13.95	2	13.08	4	4	0	0	2.8	0	6.25	17	17	9.4	0	5.47	0	17	12	16.5	14.9	4	13	13.25	13	13.1	2	14.3	6										

**Parcours: LI573012 Domaine: Sciences Exactes et Technologies Mention: Informatique de Gestion " Business Computing " Specialite: Business Information System (ESEN)**

**UE OBLIGATOIRES : Semestre 2 du Niveau 2 : Groupe d'enseignement L2BIS G2**

Nom Principale 2022 - 2023	Processus des SI										Développement informatique 1										SGBD et Administration des BDs										Management des SI										Soft Skills et culture 5																												
	business process management					gestion des opérations et de la logistique					Cr ed: 4	Co ef: 2	framework .net					programmation web 2					Cr ed: 5	Co ef: 2.5	introduction au Big Data et Cloud					SGBD et Administration des BDs					Cr ed: 4	Co ef: 2	gouvernance des SI					sécurité des SI					Cr ed: 5	Co ef: 2.5	problem solving					anglais					Cr ed: 6	Co ef: 3									
	Cr: 2		Coef: 1			Cr: 2		Coef: 1					Résulta t Unité	Cr: 2		Coef: 1			Cr: 3		Coef: 1.5				Résulta t Unité	Cr: 2		Coef: 1			Résulta t Unité	Cr: 3		Coef: 1.5			Cr: 2		Coef: 1			Résulta t Unité	Cr: 4		Coef: 2				Cr: 2		Coef: 1			Résulta t Unité															
	EX AM EN	TP 1	AU TR E NO TE 1	M	C	EX AM EN	TP 1	AU TR E NO TE 1	M	C	EX AM EN	TP 1		AU TR E NO TE 1	M	C	DS 1	DS 2	TP 1	M	C	EX AM EN	TP 1	AU TR E NO TE 1		M	C	EX AM EN	TP 1	AU TR E NO TE 1		M	C	EX AM EN	TP 1	AU TR E NO TE 1	M	C	EX AM EN	TP 1	AU TR E NO TE 1		M	C	EX AM EN	TP 1	AU TR E NO TE 1	M	C	EX AM EN	TP 1	AU TR E NO TE 1	M		C	EX AM EN	TP 1	AU TR E NO TE 1	M	C	EX AM EN	TP 1	AU TR E NO TE 1	M	C	EX AM EN	TP 1	AU TR E NO TE 1	M
8 MESSAADIA ADAM	6	8	8	6.6	0	6.7	12	12	8.3	0	7.4	0	16.25	15	15	15.88	2	15.5	17	17	16.4	3	16.19	5	14.5	4.2	15	10.5	2	10.5	16	16	12.15	2	11.32	4	11	10	10	10.7	3	8.5	19	19	11.65	2	11.08	5	17	13	18.5	15.7	4	12	10	16.5	12.1	2	14.5	6									
2 SAIDI MOHAMED ALI	4	18	20	8.4	0	3	12	12	5.7	0	7.0	0	16.25	18	18	16.78	2	17.75	20	20	19.1	3	18.17	5	10.75	4	11	8.1	0	15.5	19	19	16.55	2	12.32	4	8	15	15	10.1	3	13	17	17	14.2	2	11.74	5	18	10.5	18.5	15.1	4	11	9.7	11	10.5	2	13.57	6									
1 MBARKI IMEN	8	10	10	8.6	0	5	16	16	8.3	0	8.4	0	11.75	12	12	11.82	2	13	12	12	12.4	3	12.17	5	14.5	9.5	15	12.6	2	13	15	15	13.6	2	13.1	4	17	13	13	15.8	3	8.5	16	16	10.75	2	13.78	5	15.5	5.5	15	11.4	4	9.2	13.25	12	11.4	2	11.4	6									
5 SOUISSI MOHAMED RAYEN	7	13	13	8.8	0	9.5	16	16	11.45	2	10.12	4	6.75	13	13	8.62	0	4.5	15	15	10.8	3	9.93	3	14.25	10.5	15	12.9	2	11	16	16	12.5	2	12.7	4	11	15	15	12.2	3	7	13	13	8.8	0	10.84	5	16.75	12	18.5	15.2	4	13	9.5	12	11.4	2	13.93	6									
8 MOADEB AMIRA	13	14	14	13.3	2	6.5	17	17	9.65	0	11.48	4	14	13	13	13.7	2	10.75	13	13	12.1	3	12.74	5	15	6.2	16	11.7	2	17.75	14.5	14.5	16.78	2	14.24	4	7	13	14	8.9	0	9	14	14	10.5	2	9.54	2	13	11.75	18	13.5	4	10.5	7.7	12	9.7	0	12.23	6									
9 MEZLINI RANIA	11	0	0	7.7	0	11.25	13	13	11.77	2	9.74	2	7	15	15	9.4	0	11.5	12	12	11.8	3	10.84	5	14	11.25	15	13.1	2	11	13	13	11.6	2	12.35	4	18	11	11	15.9	3	4	13	13	6.7	0	12.22	5	15	10	0	10	4	5.5	3.25	12	5.9	0	8.63	4									
6 LARAFI MARIEM	4	10	10	5.8	0	13.25	17	17	14.37	2	10.08	4	10	5	5	8.5	0	4.75	18	18	12.7	3	11.02	5	12.75	7.2	13	10.6	2	13	15	15	13.6	2	12.1	4	15	13	14	14.5	3	10.25	14	14	11.38	2	13.25	5	18	12	17	15.4	4	9.2	7	13	9.1	0	13.3	6									
3 SASSI ROUDAYNA	12	18	20	14	2	11.25	18	18	13.27	2	13.64	4	6.5	14	14	8.75	0	8.75	15	15	12.5	3	11	5	16.25	9.2	17	13.6	2	12.75	15.5	15.5	13.58	2	13.59	4	14	16	15	14.5	3	8.5	15	15	10.45	2	12.88	5	15.5	13.75	17.5	15.2	4	11.25	6.7	13	9.8	0	13.4	6									
8 HAMMAMI YASSINE	12	18	18	13.8	2	15.25	17	17	15.77	2	14.78	4	12	12	12	12	2	13.5	16	16	15	3	13.8	5	14.25	8.7	15	12.2	2	15.25	14.5	14.5	15.02	2	13.61	4	17	13	13	15.8	3	10	17	17	12.1	2	14.32	5	14	12.5	17	14	4	12.75	11.25	17	13	2	13.67	6									
6 SLITI MOHAMED AZIZ	3	10	10	5.1	0	6.5	12	12	8.15	0	6.62	0	6	11	11	7.5	0	4	14	14	10	3	9	3	9	3.5	10	7	0	8.75	13	13	10.02	2	8.51	2	6	14	14	8.4	0	4.25	12.5	12.5	6.7	0	7.73	0	10	10	14	10.8	4	5.5	2.25	14	5.9	0	9.17	4									
7 TEBIBI HAZEM	5	18	20	9.1	0	6.75	15	15	9.2	0	9.16	0	4.5	17	17	8.25	0	4.5	20	20	13.8	3	11.58	5	12	6.5	13	10	2	5.75	19	19	9.7	0	9.86	2	11	15	15	12.2	3	10.5	15	15	11.85	2	12.06	5	18	15.5	17.5	16.9	4	10.5	7.7	18	10.9	2	14.9	6									
2 OUADA MAHDI	12	14	14	12.6	2	9.25	13	13	10.38	2	11.49	4	13.25	17	17	14.37	2	8.5	16	16	13	3	13.55	5	12	6.2	13	9.9	0	18.5	15.5	15.5	17.6	2	13.75	4	9	13	13	10.2	3	8.5	13	13	9.8	0	10.06	5	14.75	14	17.5	15	4	11.5	13	10	11.8	2	13.93	6									
1 OUARTANI SIRINE	8	13	13	9.5	0	8	14	14	9.8	0	9.65	0	6	16	16	9	0	10.5	15	15	13.2	3	11.52	5	15.25	7.5	16	12.3	2	14.25	14.5	14.5	14.32	2	13.31	4	13	13	14	13.1	3	7	11	11	8.2	0	11.14	5	13.5	16	17	15.2	4	11.75	7.5	16.75	11.05	2	13.82	6									
2 GHARSALLAH MOHAMED YASSINE	11	14	14	11.9	2	8.75	16	16	10.92	2	11.41	4	4.75	13	13	7.2	0	5.5	13	13	10	3	8.89	3	14	7.5	14.5	11.5	2	10	14.5	14.5	11.35	2	11.42	4	8	14	14	9.8	0	8.5	14	14	10.15	2	9.94	2	18	13.5	18	16.2	4	11.25	7.5	12	9.9	0	14.1	6									
2 MAZIGH EYA	12	13	13	12.3	2	15.5	18	18	16.25	2	14.28	4	11.75	13	13	12.12	2	15.25	15	15	15.1	3	13.91	5	16	10.75	17	14.1	2	12	19	19	14.1	2	14.1	4	16	15	15	15.7	3	11.75	13	13	12.12	2	14.27	5	17.25	11	17	14.7	4	16	7.7	13	12.1	2	13.83	6									
7 REZGUI WAEL	7	13	13	8.8	0	14.25	18	18	15.38	2	12.09	4	14	10	10	12.8	2	10	17	17	14.2	3	13.64	5	11.25	5	12	8.9	0	15.5	11	11	14.15	2	11.52	4	10	13	13	10.9	3	9.5	13	13	10.55	2	10.76	5	14.5	13.75	17.5	14.8	4	13	12.75	10	12.3	2	13.97	6									
1 ZAYOUD MOHANNED	11	18	20	13.3	2	10.75	18.5	18.5	13.08	2	13.19	4	17.25	17	17	17.17	2	16.5	20	20	18.6	3	18.03	5	13.75	8.7	14	11.8	2	19	16	16	18.1	2	14.95	4	14	15	18	14.6	3	11.25	18	18	13.27	2	14.07	5	14	14	18.5	14.9	4	7.5	6.7	19	9.5	0	13.1	6									
2 SAMOUDI AYMEN	Disp					Disp					15	4	Disp					11	2	12.25	18	15.12	3	13.47	5	Disp					11	2	7.25	7.2	0	9.18	2	Disp					10.05	4	Disp					10	3	6.25	6.2	0	8.5	3	16.75	12.5	14.62	4	9.5	9	9.25	0	12.83	6			
2 ELMAY SALIM	Disp					Disp					10	4	Disp					12.25	2	7.25	0	3.62	0	7.07	2	Disp					Disp					10.05	4	Disp					10	3	6.25	6.2	0	8.5	3	16.75	12.5	14.62	4	9.5	9	9.25	0	12.83	6										

**Parcours: LI573012 Domaine: Sciences Exactes et Technologies Mention: Informatique de Gestion " Business Computing " Specialite: Business Information System (ESEN)**

**UE OBLIGATOIRES : Semestre 2 du Niveau 2 : Groupe d'enseignement L2BIS G2**

Nom Principale 2022 - 2023	Processus des SI										Développement informatique 1										SGBD et Administration des BDs										Management des SI										Soft Skills et culture 5																													
	business process management					gestion des opérations et de la logistique					Cr ed: 4		Co ef: 2		framework .net					programmation web 2					Cr ed: 5		Co ef: 2.5		introduction au Big Data et Cloud					SGBD et Administration des BDs					Cr ed: 4		Co ef: 2		gouvernance des SI					sécurité des SI					Cr ed: 5		Co ef: 2.5		problem solving					anglais					Cr ed: 6		Co ef: 3	
	Cr: 2		Coef: 1			Cr: 2		Coef: 1			Résultat Unité		Cr: 2		Coef: 1			Cr: 3			Coef: 1.5		Résultat Unité		Cr: 2		Coef: 1			Cr ed: 4		Co ef: 2		Cr ed: 5		Co ef: 2.5		Cr: 3		Coef: 1.5			Cr: 2		Coef: 1			Cr ed: 5		Co ef: 2.5		Cr: 4		Coef: 2			Cr: 2		Coef: 1			Résultat Unité								
	EX AM EN	TP 1	AU TR E NŌ TE 1	M	C	EX AM EN	TP 1	AU TR E NŌ TE 1	M	C	M	C	EX AM EN	TP 1	AU TR E NŌ TE 1	M	C	DS 1	DS 2	TP 1	M	C	M	C	DS 1	DS 2	TP 1	M	C	EX AM EN	TP 1	AU TR E NŌ TE 1	M	C	M	C	EX AM EN	TP 1	AU TR E NŌ TE 1	M	C	EX AM EN	TP 1	AU TR E NŌ TE 1	M	C	M	C	DS 1	DS 2	TP 1	M	C	DS 1	DS 2	TP 1	M	C	M	C										
ZAKKAR JIHEN	10	0	0	7	0	13.5	15	15	13.95	2	10.48	4	3.5	14	14	6.65	0	5.5	18	18	13	3	10.46	5	12.25	7.25	13	10.4	2	8	11	11	8.9	0	9.65	2	11	16	15	12.4	3	3.5	19	19	8.15	0	10.7	5	14.5	12	18.5	14.3	4	9.5	7.5	17	10.2	2	12.93	6										
MAAMER WIHEM	10	18	18	12.4	2	18.75	18.75	18.75	18.75	2	15.58	4	15.25	12	12	14.27	2	10	16	16	13.6	3	13.87	5	13	9.25	14	11.7	2	17	14.5	14.5	16.25	2	13.98	4	17	13	13	15.8	3	11	17	17	12.8	2	14.6	5	17.5	10	17	14.4	4	10.25	9.75	10	10	2	12.93	6										
WEDRNI EMNA	1	10	10	3.7	0	9.5	16	16	11.45	2	7.57	2	1.75	12	12	4.82	0	6	12	12	9.6	0	7.69	0	11	6.25	12	9.3	0	14.5	12	12	13.75	2	11.52	4	5	13	13	7.4	0	7.5	16	16	10.05	2	8.46	2	15.5	12	17	14.4	4	8	3.75	13	7.3	0	12.03	6										
LASSOUED MELEK	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Disp		10.4	3	6.24	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Disp		11.2	3	0	0	0	0	0	6.72	3	0	0	0	0	0	0	0	12	2.4	0	0.8	0															
ZGUIDEN MOHAMED RAYSSEN	10	10	10	10	2	13	15	15	13.6	2	11.8	4	11.75	11	11	11.52	2	2.5	14	14	9.4	0	10.25	5	10.25	5.5	11	8.5	0	12	11	11	11.7	2	10.1	4	14	14	14	14	3	7.25	13	13	8.98	0	11.99	5	11	10.5	15	11.6	4	7.5	3.25	12	6.7	0	9.97	4										
REBAI SAIEF EDDINE	4	18	20	8.4	0	6	17	17	9.3	0	8.85	0	3.25	14	14	6.48	0	3.5	15	15	10.4	3	8.83	3	11.25	8.25	12	10.2	2	12	15.5	15.5	13.05	2	11.62	4	9	16	15	11	3	7.25	15	15	9.58	0	10.43	5	18	10	17.5	14.7	4	6.75	3.25	13	6.6	0	12	6										
HFAIEDH YOLDEZ	12	13	13	12.3	2	17	18.5	18.5	17.45	2	14.88	4	11.75	10	10	11.22	2	4.5	17	17	12	3	11.69	5	12	12.75	13	12.5	2	18.5	11	11	16.25	2	14.38	4	17	13	14	15.9	3	7.25	14	14	9.27	0	13.25	5	18	13	17	15.8	4	12.75	12.75	13	12.8	2	14.8	6										
LAHMAR AYMEN	3	13	13	6	0	14.5	15.5	15.5	14.8	2	10.4	4	7.75	16	16	10.22	2	9	15	15	12.6	3	11.65	5	10.5	5.75	11	8.7	0	10.5	14.5	14.5	11.7	2	10.2	4	10	13	14	11	3	9.75	14	14	11.02	2	11.01	5	10	14	18.5	13.3	4	11.75	9.75	10	10.6	2	12.4	6										
YAHIOUI RAYEN	6	0	0	4.2	0	9.75	16	16	11.62	2	7.91	2	9	15	15	10.8	2	11	12	12	11.6	3	11.28	5	11.5	6.75	12	9.7	0	9.5	13	13	10.55	2	10.12	4	8	13	13	9.5	0	10.5	0	0	7.35	0	8.64	0	10	14	18	13.2	4	14.55	5.25	13	10.5	2	12.3	6										
TAJOURI MOHAMED HABIB	8	0	0	5.6	0	14.25	16	16	14.77	2	10.18	4	10	16	16	11.8	2	9.75	14	14	12.3	3	12.1	5	11	4.25	12	8.5	0	14.75	13	13	14.22	2	11.36	4	10	16	15	11.7	3	8	13.5	13.5	9.65	0	10.88	5	14	10.5	17.5	13.3	4	15	9	12	12	2	12.87	6										
OTHMANI MOHAMED DHIA	10	14	14	11.2	2	10.5	12	12	10.95	2	11.08	4	6.5	16	16	9.35	0	4.75	16	16	11.5	3	10.64	5	10.5	8.5	11	9.8	0	9.75	16	16	11.62	2	10.71	4	9	16	15	11	3	10.25	16	16	11.98	2	11.39	5	15	12.5	17.5	14.5	4	12.75	10	17	12.5	2	13.83	6										
TAROU NADER	8	14	14	9.8	0	8.25	14	14	9.98	0	9.89	0	15.75	13	13	14.92	2	10.5	15	15	13.2	3	13.89	5	11.5	9.5	12	10.8	2	13	14	14	13.3	2	12.05	4	11	13	14	11.7	3	12	18	18	13.8	2	12.54	5	12	17	17.5	15.1	4	10.55	4.25	15	8.9	0	13.03	6										
CHABBOUH MOHAMED ANIS	6	10	10	7.2	0	5	16	16	8.3	0	7.75	0	6.75	5	5	6.22	0	3.5	18	18	12.2	3	9.81	3	6.5	6.25	10	7.1	0	10.75	15	15	12.02	2	9.56	2	6	13	14	8.2	0	10	13	13	10.9	2	9.28	2	18	12.75	18	15.9	4	10	8.75	13	10.1	2	13.97	6										
MTIRI DHAKEK	8	14	14	9.8	0	16.75	17.5	17.5	16.98	2	13.39	4	8.5	17	17	11.05	2	3.25	16	16	10.9	3	10.96	5	11	6.75	12	9.5	0	11	15.5	15.5	12.35	2	10.92	4	14	13	13	13.7	3	12	13	13	12.3	2	13.14	5	17.5	8.5	17.5	13.9	4	14	12	10	12.4	2	13.4	6										



**République Tunisienne**  
**Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique**  
**UNIVERSITE DE MANOUBA**  
**ECOLE SUPERIEURE D'ECONOMIE NUMERIQUE DE MANOUBA**  
**Parcours: LI573012 Domaine: Sciences Exactes et Technologies Mention: Informatique de Gestion " Business Computing "**  
**Specialite: Business Information System (ESEN)**

ES UE OPTIONNELLES : Semestre 2 du Niveau 2 : Groupe d'enseignement L2BIS G1

Mission Principale 2022 - 2023		Opt 1											
		Entrepreneuriat					IoT					Résultat Unité	
		Cr: 2		Coef: 1			Cr: 4		Coef: 2			M	C
Matr. No	Nom et Prénom	DS 1	DS 2	TP 1	M	C	EXAMEN	TP 1	AUTRE_NOTE 1	M	C	M	C
1580	SAADALLAH SIRIN	15	16.75	16.75	16.05	2	9	12	12	9.9	0	11.95	6
1689	DEROUICH OUSSAMA	14	16	16	15.2	2	11.5	10	10	11.05	4	12.43	6
15868	DIWANI EYA	15	16.5	16.5	15.9	2	8	10	10	8.6	0	11.03	6
13247	BESSI BRAHIM ALI	14.5	16	16	15.4	2	10.75	9	9	10.22	4	11.95	6
17945	CHAMKHI HAMDI	12.5	15	15	14	2	6.5	15	15	9.05	0	10.7	6
12683	HAMMI YASSINE	17	16.5	16.5	16.7	2	12	15	15	12.9	4	14.17	6
15475	BOUGHANMI INES	13.75	15.75	15.75	14.95	2	12.5	14	14	12.95	4	13.62	6
15823	HAMDI SAFA	15	16.75	16.75	16.05	2	10.25	12	12	10.77	4	12.53	6
15858	KHIARI ALAEDDINE	15	17	17	16.2	2	14.25	12	12	13.58	4	14.45	6
15288	BEN ABDALLAH RIHEM	16	16.75	16.75	16.45	2	12.5	14	14	12.95	4	14.12	6
15109	CHALOUATI MOEMEN	12	16.5	16.5	14.7	2	11	12	12	11.3	4	12.43	6
15230	BEN ABDALLAH MOHAMED AZIZ	16	16.75	16.5	16.4	2	12.75	10	10	11.92	4	13.41	6
17386	BELLIL ISELAM	14.75	17	17	16.1	2	9	15	15	10.8	4	12.57	6
17618	OUELHEZI RAYEN	16	17	17	16.6	2	17	15	15	16.4	4	16.47	6
18864	JOUNI MOHAMED AZIZ	14	16.75	16.75	15.65	2	13.75	14	14	13.82	4	14.43	6
1938	CHAOUECH MOHAMED	15.5	17	17	16.4	2	11.75	10	10	11.22	4	12.95	6

**Parcours: LI573012 Domaine: Sciences Exactes et Technologies Mention: Informatique de Gestion " Business Computing "**  
**Specialite: Business Information System (ESEN)**

ES UE OPTIONNELLES : Semestre 2 du Niveau 2 : Groupe d'enseignement L2BIS G1

Session Principale 2022 - 2023		Opt 1											
		Entrepreneuriat					IoT					Résultat Unité	
Matr.	Nom et Prénom	Cr: 2		Coef: 1			Cr: 4		Coef: 2			M	C
		DS 1	DS 2	TP 1	M	C	EXAMEN	TP 1	AUTRE_NOTE 1	M	C	M	C
7237	AZZABI MOHAMED TAIEB	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1787	KRIOUANE TAYSSIR	16.25	17	17	16.7	2	15.75	15	15	15.52	4	15.91	6
3611	SNOUN CHAIMA	15.5	16.75	16.75	16.25	2	11	12	12	11.3	4	12.95	6
4504	HAMMAMI AHMED	15	16.25	16.25	15.75	2	10.25	12	12	10.77	4	12.43	6
4925	ABID AMAL	15	15.5	15.5	15.3	2	12.5	12	12	12.35	4	13.33	6
7722	HASNEOUI FATMA	17.5	16.5	16.5	16.9	2	10.25	12	12	10.77	4	12.81	6
8451	HAMMAMI OUSAMA	16	16	16	16	2	9	12	12	9.9	0	11.93	6
2009	AYARI YOUSSEF	16.75	17	17	16.9	2	14	12	12	13.4	4	14.57	6
5408	GHERYANI MOHAMED AZIZ	15	16.5	16.5	15.9	2	11.75	10	10	11.22	4	12.78	6
3952	JRIDI EMNA	16	17	17	16.6	2	10.5	15	15	11.85	4	13.43	6
0147	BOUBAKER HAMZA	13.75	16.75	16.75	15.55	2	11.25	14	14	12.08	4	13.24	6
5218	AMDOUNI AMAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6688	HOSNI YASSINE	15.25	17	17	16.3	2	11.25	15	15	12.38	4	13.69	6
9165	AOUADI AHMED	14	16.5	16.5	15.5	2	13.25	15	15	13.77	4	14.35	6
3336	GHOUBANE TASNIM	15	15.5	15.5	15.3	2	12.25	14	14	12.77	4	13.61	6
0794	DRISSI HAMZA	Disp			13.1	2	10	8	8	9.4	0	10.63	6
5292	TRIKI RAYEN	14.75	17	17	16.1	2	10	14.5	14.5	11.35	4	12.93	6

**Parcours: LI573012 Domaine: Sciences Exactes et Technologies Mention: Informatique de Gestion " Business Computing "**  
**Specialite: Business Information System (ESEN)**

**ES UE OPTIONNELLES : Semestre 2 du Niveau 2 : Groupe d'enseignement L2BIS G2**

Session Principale 2022 - 2023		Opt 1											
		Entrepreneuriat					IoT					Résultat Unité	
Matr.	Nom et Prénom	Cr: 2		Coef: 1			Cr: 4		Coef: 2			M	C
		DS 1	DS 2	TP 1	M	C	EXAMEN	TP 1	AUTRE_NOTE 1	M	C	M	C
1288	MESSAADIA ADAM	11	15.5	15.5	13.7	2	10.25	8	8	9.58	0	10.95	6
14972	SAIDI MOHAMED ALI	11	15.5	15.5	13.7	2	7.5	15	15	9.75	0	11.07	6
15551	MBARKI IMEN	16	16.75	16.75	16.45	2	9.25	12	12	10.08	4	12.2	6
15385	SOUISSI MOHAMED RAYEN	15.75	16.75	16.75	16.35	2	13.75	9	9	12.32	4	13.66	6
17498	MOADEB AMIRA	16.5	17	17	16.8	2	10.5	14.5	14.5	11.7	4	13.4	6
17849	MEZLINI RANIA	17.5	17.5	17.5	17.5	2	12.5	12	12	12.35	4	14.07	6
18036	LARAFI MARIEM	10	17	17	14.2	2	12.5	14.5	14.5	13.1	4	13.47	6
19773	SASSI ROUDAYNA	16	17	17	16.6	2	11.25	15	15	12.38	4	13.79	6
193278	HAMMAMI YASSINE	16	17	17	16.6	2	12.25	12	12	12.17	4	13.65	6
193516	SLITI MOHAMED AZIZ	15	15.5	15.5	15.3	2	6.75	12	12	8.32	0	10.65	6
193537	TEBIBI HAZEM	14.75	16	16	15.5	2	8.5	15	15	10.45	4	12.13	6
193992	OUADA MAHDI	15.25	15	15	15.1	2	12.5	14.5	14.5	13.1	4	13.77	6
193591	OUARTANI SIRINE	16.25	16.75	16.75	16.55	2	11.25	12	12	11.47	4	13.16	6
19812	GHARSALLAH MOHAMED YASSINE	16.5	17	17	16.8	2	12.25	15	15	13.08	4	14.32	6
191052	MAZIGH EYA	14.5	17	17	16	2	11.5	11	11	11.35	4	12.9	6
191217	REZGUI WAEL	12	16.5	16.5	14.7	2	11.75	12	12	11.82	4	12.78	6
193221	ZAYOUD MOHANNED	17	17	17	17	2	15.25	15.5	15.5	15.32	4	15.88	6
193722	SAMOUDI AYMEN	Disp					Disp					12.51	6
194562	ELMAY SALIM	Disp					Disp					11.2	6
197529	ZAKKAR JIHEN	16	17	17	16.6	2	8	15	15	10.1	4	12.27	6
198668	MAAMER WIHEM	16	17	17	16.6	2	11.75	12	12	11.82	4	13.41	6
198852	WEDRNI EMNA	11.5	16.5	16.5	14.5	2	9	12	12	9.9	0	11.43	6
1990391	LASSOUED MELEK	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1991425	ZGUIDEN MOHAMED RAYSSSEN	15	16.75	16.75	16.05	2	12.25	12	12	12.17	4	13.46	6



**Parcours: LI573012 Domaine: Sciences Exactes et Technologies Mention: Informatique de Gestion " Business Computing "**  
**Specialite: Business Information System (ESEN)**

ES UE OPTIONNELLES : Semestre 2 du Niveau 2 : Groupe d'enseignement L2BIS G2

Session Principale 2022 - 2023		Opt 1											
		Entrepreneuriat					IoT					Résultat Unité	
		Cr: 2		Coef: 1			Cr: 4		Coef: 2			M	C
Matr	Nom et Prénom	DS 1	DS 2	TP 1	M	C	EXAMEN	TP 1	AUTRE_NOTE 1	M	C	M	C
8855	REBAI SAIEF EDDINE	15	17	17	16.2	2	8	15	15	10.1	4	12.13	6
8274	HFAIEDH YOLDEZ	16	17	17	16.6	2	14	12	12	13.4	4	14.47	6
8878	LAHMAR AYMEN	14.75	16	16	15.5	2	12.5	12	12	12.35	4	13.4	6
9013	YAHIOUI RAYEN	13.5	17	17	15.6	2	12.25	12	12	12.17	4	13.31	6
2494	TAJOURI MOHAMED HABIB	14.75	16.75	16.75	15.95	2	13.25	14	14	13.47	4	14.3	6
1022	OTHMANI MOHAMED DHIA	14	17	17	15.8	2	11.5	12	12	11.65	4	13.03	6
3642	TAROUI NADER	14.75	15.25	15.25	15.05	2	12.5	14	14	12.95	4	13.65	6
3777	CHABBOUH MOHAMED ANIS	16	17	17	16.6	2	9.5	14.5	14.5	11	4	12.87	6
7947	MTIRI DHAKE	15.5	17	17	16.4	2	14	12	12	13.4	4	14.4	6



# République Tunisienne

## Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

### UNIVERSITE DE MANOUBA

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

Parcours: LI573012 Domaine: Sciences Exactes et Technologies Mention: Informatique de Gestion " Business Computing " Spécialité: Business Information System (ESEN)

S UE OBLIGATOIRES : Semestre 1 du Niveau 2 : Groupe d'enseignement L2BIS G1

Nom et Prénom	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)																											
	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																														
	EX AM EN	TP 1	AU TR E N O T E 1	M	C	EX AM EN	TP 1	AU TR E N O T E 1	M	C	M	C	DS 1	DS 2	TP 1	M	C	DS 1	DS 2	TP 1	M	C	M	C	EX AM EN	TP 1	AU TR E N O T E 1	M	C	EX AM EN	TP 1	AU TR E N O T E 1	M	C	EX AM EN	TP 1	AU TR E N O T E 1	M	C	EX AM EN	TP 1	AU TR E N O T E 1	M	C	EX AM EN	TP 1	AU TR E N O T E 1	M	C	EX AM EN	TP 1	AU TR E N O T E 1	M	C	EX AM EN	TP 1	AU TR E N O T E 1	M	C	EX AM EN	TP 1	AU TR E N O T E 1	M	C	EX AM EN	TP 1	AU TR E N O T E 1	M	C	EX AM EN	TP 1	AU TR E N O T E 1	M
80	SAADALLAH SIRIN	2.5	14	12	5.7	0	12	15.75	16.5	13.2	3	10.22	5	9.75	11.75	11.5	10.9	3	10.25	14	16	12.9	2	11.7	5	0.5	1	12	1.7	0	15	11	1	12.8	2	7.2	8	2	11.25	8.2	16.5	11.1	2	8.75	17.5	17.5	11.38	2	11.24	4	11	9	17	11.4	4	14.5	11	8	11.8	2	11.53	6											
89	DEROUICH OUSSAMA	12.5	0	10	9.7	0	14.25	15.5	12.32	3	12.49	5	9.5	11.75	12.5	11	3	13	15	17.5	14.7	2	12.48	5	1	1	0	0.9	0	15.5	17	14	15.65	2	8.2	8	2	12.25	12.25	12.25	12.25	2	11.5	14	14	12.25	2	12.25	4	11.5	13	12	12.2	4	14	13	8	12.4	2	12.27	6												
68	DIWANI EYA	12.25	12.5	13	12.38	2	13.5	17.5	15	14.45	3	13.62	5	9	13.75	14.5	12	3	18.25	12.5	17	15.7	2	13.48	5	3.5	4	12	4.4	0	15	12	13	14.2	2	9.3	2	14.75	12.25	16.5	14.1	2	11.5	17	17	13.15	2	13.62	4	14	10.5	14	12.6	4	13.5	10	8	11	2	12.07	6												
47	BESSI BRAHIM ALI	9.2	15	13	10.77	2	17.25	15.75	17	16.92	3	14.46	5	8.7	14.25	18	12.8	3	18.5	13.5	12	15.2	2	13.76	5	1.5	1	11	2.3	0	5	16	15	8.2	0	5.2	0	15.25	12	15	13.9	2	13.75	15.5	15.27	14.2	2	14.08	4	5	9	0	5.6	0	17	13.5	14.5	15.1	2	8.7	2												
45	CHAMKHI HAMDI	0	10	10	3	0	13.75	16	14.27	3	9.7	3	10	13	12	11.6	3	9.2	14	16	12.5	2	11.96	5	1	1	8	1.7	0	16	14	0	14	2	7.8	5	2	13	15	13	13.8	2	11.75	13	13	12.12	2	12.96	4	0.5	3	12	3.8	0	14	8	15	11.8	2	6.4	2												
83	HAMMI YASSINE	13	14.5	13	13.3	2	17	18.25	16	17.15	3	15.61	5	15	18	19.5	17.1	3	15	15	16	15.2	2	16.34	5	6	4	14	6.4	0	14	12	20	14.2	2	10.3	4	14.75	15	14.75	14.85	2	15	17.5	17.5	15.75	2	15.3	4	16	13	19	15.4	4	18	15	14.5	16.1	2	15.63	6												
75	BOUGHANMI INES	13.25	13	13	13.17	2	17	16.25	15.5	16.7	3	15.29	5	9	13.75	16	12.3	3	15	14	16	14.8	2	13.3	5	12	11	12.5	11.85	2	17	12	0	14.3	2	13.08	4	11	15	11	12.6	2	13.5	15.5	15.5	14.1	2	13.35	4	15	12	14	13.6	4	14	13.5	13.5	13.7	2	13.63	6												
23	HAMDI SAFA	10	13	13	10.9	2	14.25	19.75	16.5	15.58	3	13.71	5	8	11	13.75	10.35	3	9.2	15.5	16	13	2	11.41	5	2	2	10	2.8	0	18	11	0	14.8	2	8.8	2	14.25	15	14.25	14.55	2	14.75	15	15	14.82	2	14.68	4	11.5	10	13	11.2	4	11.5	11	14.5	11.9	2	11.43	6												
58	KHIARI ALAEDDINE	10.5	13.5	13.5	11.4	2	16.5	18.75	16.5	16.95	3	14.73	5	11.75	13.75	16	13.4	3	14.5	14.5	15.5	14.7	2	13.92	5	1.2	1	10	2.0	0	13	14	19	13.8	2	7.9	4	16	15	16	15.6	2	14.5	17	17	15.25	2	15.42	4	11.5	10	18.5	12.3	4	16.5	11.5	15	14.2	2	12.93	6												
88	BEN ABDALLAH RIHEM	13.25	16	16	14.08	2	14.25	16.75	16.5	14.98	3	14.62	5	16	12.75	15.75	14.65	3	13.25	14	15	13.9	2	14.35	5	1.5	6	13	3.5	0	17	13	13	15.8	2	9.6	8	2	14.5	14.25	14.5	14.4	2	15.5	14.5	14.5	15.2	2	14.8	4	11	12	17	12.6	4	19	11.5	15.5	15.3	2	13.5	6											
09	CHALOUATI MOEMEN	14	0	0	9.8	0	14	16	17.5	14.75	3	12.77	5	5.2	13.75	15.5	10.7	3	14.5	8.5	10	11.2	2	10.9	5	1.5	2	11	2.5	0	12	13	14	12.4	2	7.4	8	2	11	8	11	9.8	0	13.25	13	13	13.17	2	11.48	4	0	3	11	3.4	0	15.5	14.5	11	14.2	2	7	2											
30	BEN ABDALLAH MOHAMED AZIZ	0	0	11	1.1	0	12	16	14	13	3	8.2	3	8.5	15.75	15	12.7	3	16.25	12.5	14	14.3	2	13.34	5	0.5	0	8	1.1	0	11	10	0	9.7	0	5.4	0	15.25	17.25	15.25	16.05	2	15	13	13	14.4	2	15.23	4	10	8	11	9.4	0	13	15	13	13.8	2	10.87	6												
86	BELLIL ISELAM	13.75	13.5	13	13.62	2	9.2	14.75	14.5	10.88	3	11.98	5	8.2	10.25	13.75	10.15	3	14	13.5	16	14.2	2	11.77	5	1	1.5	13	2.3	0	17	17	19	17.2	2	9.7	5	2	14	14	14	14	2	11.25	18	18	13.27	2	13.64	4	10	17	17	14.2	4	18	10.75	14	14.3	2	14.23	6											

**Parcours: LI573012 Domaine: Sciences Exactes et Technologies Mention: Informatique de Gestion " Business Computing " Spécialité: Business Information System (ESEN)**

**S UE OBLIGATOIRES : Semestre 1 du Niveau 2 : Groupe d'enseignement L2BIS G1**

Mission Principale 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 (ppp)															
	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																			
	EX AM EN	TP 1	AU TR E N O T E 1	M	C	EX AM EN	TP 1	AU TR E N O T E 1	M	C	M	C	DS 1	DS 2	TP 1	M	C	DS 1	DS 2	TP 1	M	C	M	C	EX AM EN	TP 1	AU TR E N O T E 1	M	C	M	C	DS 1	DS 2	TP 1	M	C	EX AM EN	TP 1	AU TR E N O T E 1	M	C	M	C	DS 1	DS 2	TP 1	M	C	DS 1	DS 2	TP 1	M	C	M	C						
18	OUELHEZI RAYEN	13.25	15	13	13.58	2	17	18.25	15.5	17.1	3	15.69	5	13.5	13.5	16	14	3	19	14	16	16.4	2	14.96	5	16	19	19	16.9	2	17	15	0	14.9	2	15.9	4	13.75	15	13.75	14.25	2	14.5	15.5	15.5	14.8	2	14.52	4	16	11.5	14	13.8	4	15.5	14.5	15	15	2	14.2	6
64	JOUNI MOHAMED AZIZ	8	15	13	9.9	0	15.25	16.25	14.5	15.37	3	13.18	5	12.25	13.75	14.5	13.3	3	16.5	15	16	15.8	2	14.3	5	11.5	9	13	11.15	2	15	12	12	14.1	2	12.62	4	12.5	12	12.5	12.3	2	10	16	16	11.8	2	12.05	4	6	7.5	14	8.2	0	13	5	14.5	10.1	2	8.83	2
38	CHAOUECH MOHAMED	9	0	11	7.4	0	15.75	19.5	16.5	16.58	3	12.91	5	9.75	14.75	16	13	3	18.5	15	14	16.2	2	14.28	5	17.5	14	14	16.45	2	17	16	13	16.4	2	16.42	4	9.75	18	9.75	13.05	2	15	14	14	14.7	2	13.88	4	12	11	13	11.8	4	14.5	15.5	17.5	15.5	2	13.03	6
37	AZZABI MOHAMED TAIEB	Disp			13.12	2	0	0	10	1	0	5.85	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	Disp			Disp			13.05	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
87	KRIOUANE TAYSSIR	17	16	12	16.3	2	19.25	18.5	16.5	18.82	3	17.81	5	10.25	12.5	19.5	13	3	18.5	12.5	16	15.6	2	14.04	5	14	14	14	14	2	10	10	18	10.8	2	12.4	4	15.5	13	15.5	14.5	2	18.25	18	18	18.17	2	16.34	4	16	16.5	14	15.8	4	15.5	16.5	15	15.8	2	15.8	6
11	SNOUN CHAIMA	11.25	13	13	11.77	2	13.25	17	15	14.17	3	13.21	5	8	7.75	16.75	9.65	0	6.25	15.25	16	11.8	2	10.51	5	2.5	2	11	3.25	0	18	12	0	15	2	9.12	2	14.5	14	14.5	14.3	2	11.25	15	15	12.38	2	13.34	4	12	10	12	11.2	4	13.5	12.25	14	13.1	2	11.83	6
04	HAMMAMI AHMED	9.25	0	0	6.48	0	3.5	15.25	14	6.9	0	6.73	0	7.75	11.75	14.5	10.7	3	13	13	15	13.4	2	11.78	5	0.5	2	10	1.75	0	10	7	0	8.4	0	5.08	0	12	14	12	12.8	2	8	14.5	14.5	9.95	0	11.38	4	8	10	0	7.2	0	11	6.5	14.5	9.9	0	8.1	0
25	ABID AMAL	11.25	13.5	13.5	11.92	2	12.75	15.5	17	13.72	3	13	5	8	12.5	13.5	10.9	3	11.5	13	14	12.6	2	11.58	5	1	4	12	2.7	0	9	13	14	10.3	2	6.5	2	10	15	16	13.2	2	10.75	16.5	16.5	12.48	2	12.84	4	14	3	14	9.6	0	14	9.75	15	12.5	2	10.57	6
22	HASNEOUI FATMA	9.5	13.5	13.5	10.7	2	10.75	18.75	16.5	12.92	3	12.03	5	8	14	12.75	11.35	3	13.25	13	15	13.5	2	12.21	5	0.5	1	13	1.85	0	9	12	0	8.7	0	5.27	0	10	14	10	11.6	2	12.75	16.5	16.5	13.88	2	12.74	4	14	5	15	10.6	4	11	11.5	15	12	2	11.07	6
51	HAMMAMI OUSAMA	10.25	14	10	10.98	2	9.5	11.5	16.5	10.6	3	10.75	5	7.5	12	12	10.2	3	10.5	13.25	13	12.1	2	10.96	5	1	2	10	2.1	0	11	14	20	12.5	2	7.3	2	14	14	12	13.6	2	15	16	16	15.3	2	14.45	4	2	4	13	5	0	8	7	15	9	0	6.33	0
09	AYARI YOUSSEF	10.75	11	10	10.72	2	6.75	13	14.5	8.77	0	9.55	2	9.75	5	13.5	8.6	0	11.75	12	11	11.7	2	9.84	2	0.5	1	10	1.55	0	14	12	15	13.7	2	7.62	2	13.25	13.75	13.45	13.45	2	13	14.5	14.5	13.45	2	13.45	4	14	10.5	12	12.2	4	15.5	12.5	14	14	2	12.8	6
08	GHERYANI MOHAMED AZIZ	6.75	12	12	8.32	0	15.5	14.75	14	15.2	3	12.45	5	6.75	14.5	15.75	11.65	3	9.75	12	13	11.3	2	11.51	5	0.5	0	0	0.35	0	14	8	13	12.7	2	6.52	2	13.75	14	13.75	13.85	2	12.25	16.5	16.5	13.52	2	13.68	4	14	7.5	15.75	11.75	4	14	9.25	14	12.1	2	11.87	6
52	JRIDI EMNA	14.5	13.5	13	14.15	2	8	15.75	13.5	10.1	3	11.72	5	7.25	8	12.5	8.6	0	17.75	13.5	17.5	16	2	11.56	5	0.5	2	10	1.75	0	14	13	0	12.4	2	7.08	2	13.5	14	13.5	13.7	2	11.25	18	18	13.27	2	13.48	4	4.5	14	17	10.8	4	16	7.5	14.5	12.3	2	11.3	6
47	BOUBAKER HAMZA	12	12	14	12.2	2	17.5	18	16.5	17.5	3	15.38	5	5.25	12.75	10.5	9.3	0	16.5	12	18	15	2	11.58	5	5	5	13	5.8	0	14	12	15	13.7	2	9.75	2	16.75	15.75	15	16	2	14.25	16.5	16.5	14.92	2	15.46	4	10.5	5	19	10	4	10.5	8.5	16	10.8	2	10.27	6
18	AMDOUNI AMAL	9.75	14	14	11.02	2	15	17	16.5	15.55	3	13.74	5	11.25	13.25	0	9.8	0	12.5	7.5	11	10.2	2	9.96	2	0	1	10	1.2	0	11	14	14	11.9	2	6.55	2	12.5	14.5	12.5	13.3	2	15.5	14.5	14.5	15.2	2	14.25	4	15	12.5	16	14.2	4	13.5	11.5	15	13	2	13.8	6
88	HOSNI YASSINE	16	16	10	15.4	2	16	15.5	14	15.7	3	15.58	5	8.75	10.5	19.5	11.6	3	19	12.5	13	15.2	2	13.04	5	1.5	1	10	2.25	0	15	12	0	12.9	2	7.58	2	13	13.75	13	13.3	2	17.75	18	18	17.82	2	15.56	4	12	12	14	12.4	4	14	13.75	14	13.9	2	12.9	6
65	AOUADI AHMED	10.25	12	12	10.77	2	8.25	13	13.5	9.72	0	10.14	5	11	11.5	10	11	3	6.5	12.75	14	10.5	2	10.8	5	1	1	8	1.7	0	16	11	14	14.8	2	8.25	2	14.75	14	14.75	14.45	2	17	17	17	17	2	15.72	4	10	7	13	9.4	0	14	8	14.5	11.7	2	10.17	6
36	GHOUBANE TASNIM	12.5	14	14	12.95	2	15	16.25	17	15.45	3	14.45	5	6.75	11.75	15.5	10.5	3	6.25	16	18	12.5	2	11.3	5	6.5	5.5	11	6.75	0	15	16	0	13.7	2	10.22	4	16.5	14.5	15	15.4	2	14.5	15	15	14.65	2	15.02	4	7	7.5	18	9.4	0	13	9	17.5	12.3	2	10.37	6
94	DRISSI HAMZA	Disp			Disp			10.54	5	7	8	0	6	0	10.25	8	12	9.7	0	7.48	0	0	0	8	0.8	0	10	0	14	8.4	0	4.6	0	Disp			Disp			12.15	4	0	8	0	3.2	0	Disp			10.9	2	5.77	2								

**Parcours: LI573012 Domaine: Sciences Exactes et Technologies Mention: Informatique de Gestion " Business Computing " Spécialité: Business Information System (ESEN)**

**UE OBLIGATOIRES : Semestre 1 du Niveau 2 : Groupe d'enseignement L2BIS G1**

Session Principale 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))															
		Cr: 2		Coef: 1			Cr: 3		Coef: 1.5			Cr ed: 5		Coef: 2.5			Cr ed: 5		Coef: 2.5			Cr ed: 4		Coef: 2			Cr ed: 4		Coef: 2			Cr ed: 4		Coef: 2			Cr ed: 6		Coef: 3																							
Résultat Unité		M		C			M		C			M		C			M		C			M		C			M		C			M		C			M		C																							
Nom et Prénom	EXAMEN	TP 1	AUTRE NOTE 1	M	C	EXAMEN	TP 1	AUTRE NOTE 1	M	C	M	C	DS 1	DS 2	TP 1	M	C	DS 1	DS 2	TP 1	M	C	M	C	EXAMEN	TP 1	AUTRE NOTE 1	M	C	EXAMEN	TP 1	AUTRE NOTE 1	M	C	M	C	DS 1	DS 2	TP 1	M	C	EXAMEN	TP 1	AUTRE NOTE 1	M	C	M	C	DS 1	DS 2	TP 1	M	C	DS 1	DS 2	TP 1	M	C	M	C		
92	TRIKI RAYEN	9	14.5	12	10.4	2	17	17.25	15.5	16.9	3	14.3	5	7	16.5	17	12.8	3	13.75	18	15	15.7	2	13.96	5	0	1	0	0.2	0	12.5	13	0	11.35	2	5.7	7	2	13.25	12	13.25	12.75	2	14	17	17	14.9	2	13.82	4	14.5	12	13	13.2	4	16.5	11	18.5	14.7	2	13.7	6

**Parcours: LI573012 Domaine: Sciences Exactes et Technologies Mention: Informatique de Gestion " Business Computing " Spécialité: Business Information System (ESEN)**

**LES UE OBLIGATOIRES : Semestre 1 du Niveau 2 : Groupe d'enseignement L2BIS G2**

N°	Nom et Prénom	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 (ppp)															
		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																			
		EX AM EN	TP 1	AU TR E N O T E 1	M	C	EX AM EN	TP 1	AU TR E N O T E 1	M	C	M	C	DS 1	DS 2	TP 1	M	C	DS 1	DS 2	TP 1	M	C	M	C	EX AM EN	TP 1	AU TR E N O T E 1	M	C	EX AM EN	TP 1	AU TR E N O T E 1	M	C	DS 1	DS 2	TP 1	M	C	DS 1	DS 2	TP 1	M	C	M	C															
88	MESSAADIA ADAM	2.5	15	10	5.7	0	8.5	14	13	10.05	3	8.3	3	7.2	14	14	11.3	3	13.75	13.5	10	12.9	2	11.94	5	1	1	8	1.7	0	15	7	18	13.7	2	7.7	2	14.75	14.25	15	14.6	2	14.25	15	15	14.48	2	14.54	4	8.5	5	11	7.6	0	15.5	8	8	11	2	8.7	3	2
72	SAIDI MOHAMED ALI	12.75	14.5	14.5	13.27	2	19.75	18	17	19.12	3	16.78	5	13.5	15.75	17	15.1	3	16.25	15	16	15.7	2	15.34	5	3.5	2	8	3.6	0	15.5	12	0	13.25	2	8.4	2	16	14.25	16	15.3	2	12	17.5	17.5	13.65	2	14.48	4	10	6	14	9.2	0	15.5	7.7	13.5	12	2	10.13	6	
51	MBARKI IMEN	11	13	12	11.5	2	13.5	19.25	16.5	14.95	3	13.57	5	11.75	17.5	13.75	14.45	3	15	14	16	14.8	2	14.59	5	1	2.5	10	2.2	0	15	13	13	14.4	2	8.3	2	16	16	16	16	2	15.25	14.5	14.5	15.02	2	15.51	4	10.5	12.5	18	12.8	4	16	12	15	14.2	2	13.27	6	
85	SOUISSI MOHAMED RAYEN	11.5	12.5	10	11.55	2	7.7	13.5	13.5	9.4	0	10.31	5	10	10	0	8	0	9.7	14.5	13	12.3	2	9.7	2	2	1	0	1.6	0	16	17	18	16.4	2	9	2	12	14	12	12.8	2	13.75	14.5	14.5	13.98	2	13.39	4	6.5	9	17	9.6	0	13	14	15	13.8	2	11	6	
98	MOADEB AMIRA	8.2	13	14	9.7	0	13.25	16.5	16	14.17	3	12.41	5	10	13.75	17.5	13	3	16	15	17	15.8	2	14.12	5	1	7.5	12	3.4	0	18	17	18	17.8	2	10.6	4	13.5	15.5	13.5	14.3	2	11.25	15	15	12.38	2	13.34	4	12.5	14	18	14.2	4	13	10	14	12	2	13.47	6	
49	MEZLINI RANIA	7.7	14	12	9.4	0	14	17.25	16.5	14.9	3	12.71	5	5.5	13.5	15	10.6	3	12.25	14	16	13.7	2	11.84	5	8	4	11	7.5	0	11	13	13	11.6	2	9.5	2	14.25	14.5	14.5	14.4	2	15.25	14.5	14.5	15.02	2	14.71	4	14	15	15	14.6	4	14.5	14	17.5	14.9	2	14.7	6	
36	LARAFI MARIEM	13.75	13	12	13.42	2	10	18.75	15.5	12.3	3	12.75	5	10.75	13.25	12.5	12.1	3	10.5	14.5	13	12.6	2	12.3	5	1	11	12	4.1	0	14	12	14	13.6	2	8.8	2	10	14.5	10	11.8	2	12.5	15	15	13.25	2	12.52	4	10.5	10.5	14	11.2	4	14.5	10	14	12.6	2	11.67	6	
73	SASSI ROUDAYNA	7.5	14.5	14	9.5	0	10	18	18	12.4	3	11.26	5	10	14.25	12	12.1	3	9.2	17	18	14.1	2	12.9	5	2	6	14	4	0	16	18	17	16.5	2	10.25	4	19.25	12	15	15.5	2	13.25	17.5	17.5	14.52	2	15.01	4	13	14	18	14.4	4	17	17.5	18.5	17.5	2	15.43	6	
78	HAMMAMI YASSINE	9.5	13.5	13.5	10.7	2	14.25	16.25	17.5	14.98	3	13.27	5	10.5	12.5	16	12.4	3	17.5	14	18	16.2	2	13.92	5	3.5	5	16	5.0	0	13	14	18	13.7	2	9.3	2	15	10.75	15	13.3	2	12.5	17	17	13.85	2	13.58	4	11.5	10	17	12	4	14	14	18	14.8	2	12.93	6	
16	SLITI MOHAMED AZIZ	7.2	13	10	8.6	0	8.7	16.5	14	10.82	3	9.9	3	5.7	10	11	8.5	0	11	16	11	13	2	10.3	5	0.5	1	10	1.5	0	11	13	6	10.9	2	6.2	2	13	12.75	13	12.9	2	8	17	17	10.7	2	11.8	4	7	6	15	8.2	0	7	7.7	14.5	8.8	0	8.4	0	
37	TEBIBI HAZEM	12.25	14	14	12.77	2	10.75	14.25	14	11.77	3	12.17	5	11.5	12.5	17.5	13.1	3	12.25	12	14.5	12.6	2	12.9	5	2	8.5	14	4.5	0	15	15	0	13.5	2	9	2	13	14.25	13	13.5	2	13.25	17.5	17.5	14.52	2	14.01	4	6	8.5	18	9.4	0	15	11.5	15.5	13.7	2	10.83	6	
92	OUADA MAHDI	12.25	12	12	12.17	2	14.5	16.25	16	15	3	13.87	5	9.2	14	16.5	12.6	3	17	14	15.5	15.5	2	13.76	5	1.5	0	8	1.8	0	17	12	0	14.3	2	8.0	2	13.75	16	13.75	14.65	2	14	15	15	14.3	2	14.48	4	1	11.5	15	8	0	15.5	12	15	14	2	10	6	
91	OUARTANI SIRINE	4.2	14	10	6.7	0	9	13.25	13.5	10.3	3	8.8	3	13.5	11.75	15.25	13.25	3	9.5	10.5	14	10.8	2	12.27	5	3	1	0	2.3	0	17	9	18	15.5	2	8.9	2	16	14	16	15.2	2	10.25	16.5	16.5	12.12	2	13.66	4	10.5	12	0	9	0	15	7	15.5	11.9	2	9.9	2	
12	GHARSALLAH MOHAMED YASSINE	11	12	12	11.3	2	7.7	13.25	14	9.4	0	10.21	5	7	16	13.5	11.9	3	14.25	13	15	13.9	2	12.7	5	2	2	11	2.9	0	15	16	0	13.7	2	8.3	2	15	14.25	11	13.9	2	14	15	15	14.3	2	14.1	4	11	11.5	15	12	4	15	15.5	15.3	2	13.1	6		
52	MAZIGH EYA	11.75	14	14	12.42	2	11.75	16.75	15	13.08	3	12.82	5	10	15.25	15.75	13.25	3	15.5	12.5	17	14.6	2	13.79	5	13.5	12.5	13	13.25	2	15	13	18.5	14.95	2	14.1	4	14.5	14.5	14.3	2	13	18	18	14.5	2	14.4	4	14.5	11.5	18	14	4	15	13	13.9	2	13.97	6			
17	REZGUI WAEL	8.5	12.5	12.5	9.7	0	13.5	17.75	16	14.6	3	12.64	5	10	13.5	19.5	13.3	3	17	14.5	16	15.8	2	14.3	5	3.7	2.5	11	4.2	0	9	13	18	10.7	2	7.4	2	10	14	10	11.6	2	11	18	18	13.1	2	12.35	4	7	4	17	7.8	0	13.75	9.5	14	12.1	2	9.2	2	
21	ZAYOUD MOHANNED	12.5	15	15	13.25	2	19	19.75	18.5	19.1	3	16.76	5	15.25	18	19.5	17.2	3	19.5	16.5	17	17.8	2	17.44	5	10.5	15.5	17	12.15	2	18	16	20	17.8	2	14.98	4	16	15	16	15.6	2	16.5	17.5	17.5	16.8	2	16.2	4	17	14	19	16.2	4	18	14	14	15.6	2	16	6	
22	SAMOUDI AYMEN	Disp			10.8	2	0			0	0	4.3	2	6.5	14.25		10.38	3	11.5	13		12.25	2	11.13	5	0			0	0	Disp			15.5	2	7.7	2	Disp			Disp			13.16	4	0	6		3	0	12	14		13	2	6.3	3	2				
62	ELMAY SALIM	Disp			Disp			11.05	5	7.5	13.75		10.62	3	Disp			12.2	2	11.25	5	0.5			0.5	0	Disp			10	2	5.2	2	Disp			Disp			11.95	4	Disp			Disp			10.23	6													

**Parcours: LI573012 Domaine: Sciences Exactes et Technologies Mention: Informatique de Gestion " Business Computing " Spécialite: Business Information System (ESEN)**

**S UE OBLIGATOIRES : Semestre 1 du Niveau 2 : Groupe d'enseignement L2BIS G2**

Mission Principale 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 (ppp)															
		Cr: 2		Coef: 1			Cr: 3		Coef: 1.5			Cr ed: 5		Coef: 2.5			Cr ed: 5		Coef: 2.5			Cr ed: 4		Coef: 2			Cr ed: 4		Coef: 2			Cr ed: 4		Coef: 2			Cr ed: 6		Coef: 3																							
		Résultat Unité		M		C			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			Résultat Unité																		
Nom et Prénom		EX AM EN	TP 1	AU TR E N O T E 1	M	C	EX AM EN	TP 1	AU TR E N O T E 1	M	C	M	C	DS 1	DS 2	TP 1	M	C	DS 1	DS 2	TP 1	M	C	M	C	EX AM EN	TP 1	AU TR E N O T E 1	M	C	EX AM EN	TP 1	AU TR E N O T E 1	M	C	M	C	DS 1	DS 2	TP 1	M	C	EX AM EN	TP 1	AU TR E N O T E 1	M	C	M	C	DS 1	DS 2	TP 1	M	C	DS 1	DS 2	TP 1	M	C	M	C	
29	ZAKKAR JIHEN	15.25	13	10	14.27	2	13	16.75	15.5	14	3	14.11	5	7.75	10.75	12	9.8	0	12.5	13.5	12	12.8	2	11	5	2.5	3	12	3.5	0	13	15	0	12.1	2	7.8	2	2	17.25	13.5	15	15.3	2	13.5	18	18	14.85	2	15.08	4	13.5	10	13	12	4	13.5	13.5	16	14	2	12.67	6
68	MAAMER WIHEM	11.25	13.5	10	11.58	2	15.25	18.5	14.5	82	3	14.12	5	10.75	14.75	15.5	13.3	3	15.75	14	17	15.3	2	14.1	5	3	9	10	4.9	0	15	13.5	0	13.2	2	9.0	2	2	16.5	12.75	16.5	15	2	13	17	17	14.2	2	14.6	4	16	13.5	16	15	4	14	14	15	14.2	2	14.73	6
52	WEDRNI EMNA	10	13	10	10.6	2	12.5	17.75	14.5	75	3	12.49	5	10	10.5	16	11.4	3	16	14	11	14.2	2	12.52	5	0.5	1	10	1.5	0	13	10	13	12.4	2	6.9	2	2	8	13	8	10	2	9	14.5	14.5	10.65	2	10.32	4	6	2	16	6.4	0	7	8	15.5	9.1	0	7.3	0
91	LASSOUED MELEK	Disp			12.85	2	0	0	11	1.1	0	5.8	2	Disp					Disp					11.94	5	0	0	14	1.4	0	0	0	12	1.2	0	1.3	0	Disp					Disp					12.81	4	Disp					Disp					10.7	6	
25	ZGUIDEN MOHAMED RAYSSEN	13.25	13	12	13.08	2	8.5	13	16.5	10.2	3	11.35	5	8.5	11	15	10.8	3	9.2	13.5	17	12.5	2	11.48	5	1.5	3.5	8	2.5	0	9	7	20	9.7	0	6.1	0	0	12.25	8.5	14	11.1	2	13	16.5	16.5	14.05	2	12.58	4	8	7.5	12	8.6	0	11	6.5	16.5	10.3	2	9.1	2
55	REBAI SAIIEF EDDINE	5.5	13	13	7.75	0	10.75	14.25	16.5	12.02	3	10.31	5	9.5	8.5	10	9.2	0	13.5	17	17	15.6	2	11.76	5	0.5	2	12	1.9	0	13	10	18.5	12.95	2	7.4	2	2	10	13.5	10	11.4	2	13.5	17.5	17.5	14.7	2	13.05	4	1	2	18	4.8	0	14.25	8.5	13	11.7	2	7.1	2
74	HFAIEDH YOLDEZ	14.25	13	12	13.77	2	15	16.5	17	15.5	3	14.81	5	7	16.75	15.5	12.6	3	12	14	15	13.4	2	12.92	5	7	10	12	8.1	0	16.5	19	20	17.35	2	12.73	4	4	17.25	16	14.5	16.2	2	12.25	16.5	16.5	13.52	2	14.86	4	15	14.5	18.5	15.5	4	17	17	17.5	17.1	2	16.03	6
78	LAHMAR AYMEN	3.75	14	14	6.82	0	12.5	17.75	16	13.9	3	11.07	5	7.2	13.5	19.5	12.2	3	11.5	10.75	13	11.5	2	11.92	5	8.5	7.5	14.5	8.9	0	13	15	20	14.1	2	11.5	4	4	15	13	15	14.2	2	13.5	18.5	18.5	15	2	14.6	4	12.5	10	18	12.6	4	12	7.5	16	11	2	12.07	6
13	YAHIOUI RAYEN	11.25	12	12	11.47	2	12	15.5	16	13.1	3	12.45	5	9.2	11	12.5	10.6	3	13.5	13	13	13.2	2	11.64	5	2	2	8	2.6	0	13	12	13	12.8	2	7.7	2	2	15	16.25	14	15.3	2	10	15	15	11.5	2	13.4	4	13	10.5	17	12.8	4	11	12.5	15	12.4	2	12.67	6
94	TAJOURI MOHAMED HABIB	12.5	9	9	11.45	2	17	17	15	16.8	3	14.66	5	8	13.75	17	12.1	3	15	13	15	14.2	2	12.94	5	5	11	13	7	0	15	9	14	13.7	2	10.35	4	4	13.75	13	13.75	13.45	2	16.5	15.5	15.5	16.2	2	14.82	4	6	7	12	7.6	0	12	9	15.5	11.5	2	8.9	2
22	OTHMANI MOHAMED DHIA	6.5	12	12	8.15	0	8.25	16.25	14.5	10.47	3	9.54	3	11.25	8.5	17.5	11.4	3	16.75	12.75	14	14.6	2	12.68	5	1.5	2	10	2.4	0	12	10	12	11.6	2	7.0	2	2	12.5	13	12.5	12.7	2	14.75	17	17	15.42	2	14.06	4	7	7	13	8.2	0	11	8	14.5	10.5	2	8.9	2
42	TAROU NADER	9.5	13	13	10.55	2	16	17.5	16.5	16.35	3	14.03	5	8.75	13.75	14.75	11.95	3	18	14	15.5	15.9	2	13.53	5	2.5	4	12	3.7	0	15	14	13	14.6	2	9.1	2	2	12	14	12	12.8	2	10	16.5	16.5	11.95	2	12.38	4	7	5	15	7.8	0	11	7	14	10	2	8.5	2
77	CHABBOUH MOHAMED ANIS	11.75	13	10	11.82	2	13.5	15	17	14.15	3	13.22	5	7	12.5	13	10.4	3	7.2	14.5	13	11.3	2	10.76	5	0.5	5	14	2.7	0	9	13	20	10.9	2	6.8	2	2	17.25	12	14	14.5	2	10	15	15	11.5	2	13	4	0	7	17	6.2	0	11	8	14	10.4	2	7.6	2
47	MTIRI DHAHER	4.75	12	12	6.92	0	9.5	13.75	14	10.8	3	9.25	3	5.5	13.75	19.5	11.6	3	9.5	14	15	12.4	2	11.92	5	3	2	14	3.9	0	14	12	0	12.2	2	8.0	2	2	16.5	15	16.5	15.9	2	12.25	15	15	13.08	2	14.49	4	13	5	14	10	4	14	12.5	14	13.4	2	11.13	6



**République Tunisienne**  
**Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique**  
**UNIVERSITE DE MANOUBA**  
**ECOLE SUPERIEURE D'ECONOMIE NUMERIQUE DE MANOUBA**  
**Parcours: LI573012 Domaine: Sciences Exactes et Technologies Mention: Informatique de Gestion " Business Computing "**  
**Specialite: Business Information System (ESEN)**

ES UE OPTIONNELLES : Semestre 1 du Niveau 2 : Groupe d'enseignement L2BIS G1

Session Principale 2022 - 2023		Opt 1											
		Social media and community Management Cr: 3 Coef: 1.5					Complexité Algorithmique Cr: 3 Coef: 1.5					Résultat Unité	
Matr.	Nom et Prénom	DS 1	DS 2	TP 1	M	C	EXAMEN	TP 1	AUTRE_NOTE 1	M	C	M	C
1580	SAADALLAH SIRIN	16.5	10	7	12	3	5	7.75	7.75	5.82	0	8.91	3
1689	DEROUICH OUSSAMA	12	13.5	12	12.6	3	10	13	13	10.9	3	11.75	6
16868	DIWANI EYA	14.5	14.75	13	14.3	3	11.75	6.5	6.5	10.17	3	12.24	6
18247	BESSI BRAHIM ALI	16	16.25	0	12.9	3	3	4.5	4.5	3.45	0	8.18	3
17945	CHAMKHI HAMDY	14	4	0	7.2	0	10	0.5	0.5	7.15	0	7.18	0
12683	HAMMI YASSINE	17.5	14.25	12	15.1	3	12	7	7	10.5	3	12.8	6
15475	BOUGHANMI INES	15	11	15	13.4	3	9.5	8.5	8.5	9.2	0	11.3	6
15823	HAMDY SAFA	14.5	12.75	12	13.3	3	11.75	3.5	3.5	9.28	0	11.29	6
16858	KHIARI ALAEDDINE	14.5	15	15	14.8	3	11	11.5	11.5	11.15	3	12.98	6
16288	BEN ABDALLAH RIHEM	13.5	17	18	15.8	3	11.25	8.5	8.5	10.42	3	13.11	6
15109	CHALOUATI MOEMEN	15.5	14.25	5	12.9	3	5.25	5	5	5.18	0	9.04	3
16230	BEN ABDALLAH MOHAMED AZIZ	12	16	6	12.4	3	8.25	7.5	7.5	8.02	0	10.21	6
17386	BELLIL ISELAM	16	12.75	17	14.9	3	5.75	5	5	5.52	0	10.21	6
17618	OUELHEZI RAYEN	17	18	16	17.2	3	13.5	12	12	13.05	3	15.12	6
18864	JOUINI MOHAMED AZIZ	15	9	13	12.2	3	15.5	11	11	14.15	3	13.17	6
19198	CHAOUECH MOHAMED	16	17.75	12	15.9	3	12.5	18	18	14.15	3	15.02	6

**Parcours: LI573012 Domaine: Sciences Exactes et Technologies Mention: Informatique de Gestion " Business Computing "**  
**Specialite: Business Information System (ESEN)**

ES UE OPTIONNELLES : Semestre 1 du Niveau 2 : Groupe d'enseignement L2BIS G1

Session Principale 2022 - 2023		Opt 1											
		Social media and community Management Cr: 3 Coef: 1.5					Complexité Algorithmique Cr: 3 Coef: 1.5					Résultat Unité	
Matr.	Nom et Prénom	DS 1	DS 2	TP 1	M	C	EXAMEN	TP 1	AUTRE_NOTE 1	M	C	M	C
7237	AZZABI MOHAMED TAIEB	Disp			10.1	3	0	0	0	0	0	5.05	3
1787	KRIOUANE TAYSSIR	18	19.75	19	18.9	3	9.5	12	12	10.25	3	14.57	6
3611	SNOUN CHAIMA	13.5	13.5	10	12.8	3	5.75	6	6	5.82	0	9.31	3
4504	HAMMAMI AHMED	16	4.75	8	9.9	0	6.75	1	1	5.02	0	7.46	0
4925	ABID AMAL	15	16	15	15.4	3	10	5	5	8.5	0	11.95	6
7722	HASNEOUI FATMA	17	13.5	10	14.2	3	9.5	11	11	9.95	0	12.07	6
8451	HAMMAMI OUSAMA	11	6.5	17	10.4	3	4	5	5	4.3	0	7.35	3
2009	AYARI YOUSSEF	10	7.75	5	8.1	0	9.75	4.5	4.5	8.17	0	8.14	0
6408	GHERYANI MOHAMED AZIZ	17.5	12.75	10	14.1	3	7.5	7	7	7.35	0	10.72	6
8952	JRIDI EMNA	14.5	13.5	18	14.8	3	15	5.5	5.5	12.15	3	13.48	6
0147	BOUBAKER HAMZA	15	12.5	18	14.6	3	11.5	14	14	12.25	3	13.42	6
6218	AMDOUNI AMAL	11.5	14.25	0	10.3	3	12.5	0	0	8.75	0	9.52	3
6688	HOSNI YASSINE	11	13	12	12	3	12	3	3	9.3	0	10.65	6
9165	AOUADI AHMED	17.5	16	4	14.2	3	10.5	2.5	2.5	8.1	0	11.15	6
3336	GHODBANE TASNIM	15.5	9	19	13.6	3	13	10	10	12.1	3	12.85	6
0794	DRISSI HAMZA	9	8.5	0	7	0	8.25	8.5	8.5	8.32	0	7.66	0
5292	TRIKI RAYEN	12	16.25	15	14.3	3	13	12	12	12.7	3	13.5	6



**Parcours: LI573012 Domaine: Sciences Exactes et Technologies Mention: Informatique de Gestion " Business Computing "**  
**Specialite: Business Information System (ESEN)**

ES UE OPTIONNELLES : Semestre 1 du Niveau 2 : Groupe d'enseignement L2BIS G2

Session Principale 2022 - 2023		Opt 1											Résultat Unité	
		Social media and community Management Cr: 3 Coef: 1.5					Complexité Algorithmique Cr: 3 Coef: 1.5							
Matr	Nom et Prénom	DS 1	DS 2	TP 1	M	C	EXAMEN	TP 1	AUTRE_NOTE 1	M	C	M	C	
1288	MESSAADIA ADAM	13	4	0	6.8	0	9.5	9.5	9.5	9.5	0	8.15	0	
14972	SAIDI MOHAMED ALI	16	7.25	10	11.3	3	8.25	7	7	7.88	0	9.59	3	
15551	MBARKI IMEN	14	19	10	15.2	3	8.75	9	9	8.82	0	12.01	6	
16385	SOUISSI MOHAMED RAYEN	14	14.25	15	14.3	3	8	4	4	6.8	0	10.55	6	
17498	MOADEB AMIRA	9	14	4	10	3	10	10.5	10.5	10.15	3	10.08	6	
17849	MEZLINI RANIA	16.5	17	17	16.8	3	10	0	0	7	0	11.9	6	
18036	LARAFA MARIEM	15	16.75	9	14.5	3	5	4	4	4.7	0	9.6	3	
19773	SASSI ROUDAYNA	17.5	16.5	18	17.2	3	12.25	11.75	11.75	12.1	3	14.65	6	
203278	HAMMAMI YASSINE	14	15.5	16	15	3	12.25	16	16	13.38	3	14.19	6	
203516	SLITI MOHAMED AZIZ	7	6.5	5	6.4	0	4.5	6.5	6.5	5.1	0	5.75	0	
203537	TEBIBI HAZEM	14.5	12.5	17	14.2	3	13	3.5	3.5	10.15	3	12.17	6	
203992	OUADA MAHDI	14.5	9	2	9.8	0	16	7	7	13.3	3	11.55	6	
208591	OUARTANI SIRINE	10	15	13	12.6	3	9.25	8	8	8.88	0	10.74	6	
209812	GHARSALLAH MOHAMED YASSINE	15	7.75	4	9.9	0	8.25	2	2	6.37	0	8.14	0	
21052	MAZIGH EYA	14.5	19	15	16.4	3	16.5	10	10	14.55	3	15.48	6	
21217	REZGUI WAEL	14.5	11	14	13	3	8.25	4.5	4.5	7.12	0	10.06	6	
213221	ZAYOUD MOHANNED	17	16.75	18	17.1	3	15.5	16	16	15.65	3	16.38	6	
218722	SAMOUDI AYMEN	15	18		16.5	3	0			0	0	8.25	3	
214562	ELMAY SALIM	12.5	7.5		10	3	Disp			11.5	3	10.75	6	
217529	ZAKKAR JIHEN	17	15.5	2	13.4	3	6.75	8	8	7.12	0	10.26	6	
218668	MAAMER WIHEM	11	15.75	10	12.7	3	13	17	17	14.2	3	13.45	6	
218852	WEDRNI EMNA	6.5	7.5	8	7.2	0	12	7.5	7.5	10.65	3	8.92	3	
220391	LASSOUED MELEK	0	0	5	1	0	0	0	0	0	0	0.5	0	
221425	ZGUIDEN MOHAMED RAYSSSEN	15	9.75	16	13.1	3	4.75	1	1	3.62	0	8.36	3	

**Parcours: LI573012 Domaine: Sciences Exactes et Technologies Mention: Informatique de Gestion " Business Computing "**  
**Specialite: Business Information System (ESEN)**

ES UE OPTIONNELLES : Semestre 1 du Niveau 2 : Groupe d'enseignement L2BIS G2

Session Principale 2022 - 2023		Opt 1											
		Social media and community Management Cr: 3 Coef: 1.5					Complexité Algorithmique Cr: 3 Coef: 1.5					Résultat Unité	
Matr.	Nom et Prénom	DS 1	DS 2	TP 1	M	C	EXAMEN	TP 1	AUTRE_NOTE 1	M	C	M	C
8855	REBAI SAIEF EDDINE	8	7	14	8.8	0	12.75	7.5	7.5	11.17	3	9.98	3
8274	HFAIEDH YOLDEZ	17	19.25	18	18.1	3	12	16	16	13.2	3	15.65	6
8878	LAHMAR AYMEN	16.5	13	12	14.2	3	10	9.5	9.5	9.85	0	12.02	6
9013	YAHIOUI RAYEN	15	7.75	0	9.1	0	13	5.25	5.25	10.67	3	9.88	3
2494	TAJOURI MOHAMED HABIB	18.5	12.75	12	14.9	3	12.5	13.5	13.5	12.8	3	13.85	6
1022	OTHMANI MOHAMED DHIA	18	13.5	12	15	3	7.25	1	1	5.37	0	10.18	6
3642	TAROUI NADER	14.5	14	10	13.4	3	12.25	8.5	8.5	11.12	3	12.26	6
3777	CHABBOUH MOHAMED ANIS	14	12	15	13.4	3	10.75	9	9	10.22	3	11.81	6
7947	MTIRI DHAHER	14	9.75	10	11.5	3	4	8.5	8.5	5.35	0	8.42	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 principale du niveau 2 pour l'année universitaire 2022 - 2023**

**Cours: LI573012 Domaine: Sciences Exactes et Technologies Mention: Informatique de Gestion " Business Computing " Spécialité: Business Information System (ESEN)**

**Groupe d'enseignement : L2BIS G1**

Étudiant	Nom et prénom	Moyenne semestre 1	Crédit semestre 1	Moyenne du semestre 2	Crédit semestre 2	Moyenne générale	Crédit total	Résultat
580	SAADALLAH SIRIN	10.21	25	10.92	24	10.57	49	Admis
689	DEROUICH OUSSAMA	11.7	28	11.94	23	11.82	51	Admis
368	DIWANI EYA	12.44	28	10.33	21	11.38	49	Admis
247	BESSI BRAHIM ALI	10.67	19	12.62	30	11.64	49	Admis
945	CHAMKHI HAMDI	9.12	16	9.67	17	9.4	33	Contrôle
683	HAMMI YASSINE	14.42	30	14.91	30	14.66	60	Admis
475	BOUGHANMI INES	13.28	30	12.25	27	12.76	57	Admis
323	HAMDI SAFA	11.86	28	10.15	20	11	48	Admis
358	KHIARI ALAEDDINE	13.07	28	13.16	28	13.12	56	Admis
288	BEN ABDALLAH RIHEM	13.41	28	12.7	30	13.06	58	Admis
109	CHALOUATI MOEMEN	9.68	21	10.7	24	10.19	45	Admis
230	BEN ABDALLAH MOHAMED AZIZ	10.57	24	11.1	27	10.84	51	Admis
386	BELLIL ISELAM	11.96	28	12.59	27	12.28	55	Admis
618	OUELHEZI RAYEN	15.03	30	14.59	30	14.81	60	Admis
364	JOUINI MOHAMED AZIZ	12.27	26	11.32	23	11.8	49	Admis
938	CHAOUËCH MOHAMED	14.18	30	12.72	28	13.45	58	Admis
237	AZZABI MOHAMED TAIEB	3.72	9	0.13	0	1.92	9	Contrôle
787	KRIOUANE TAYSSIR	15.21	30	14.14	30	14.68	60	Admis
611	SNOUN CHAIMA	11.18	25	10.03	21	10.6	46	Admis
504	HAMMAMI AHMED	8.39	9	9.9	15	9.14	24	Contrôle
925	ABID AMAL	11.18	28	10.13	15	10.66	43	Admis
722	HASNEOUI FATMA	11.07	26	10.69	23	10.88	49	Admis

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

**Cours: LI573012 Domaine: Sciences Exactes et Technologies Mention: Informatique de Gestion " Business Computing " Spécialité: Business Information System (ESEN)**

Groupe d'enseignement : L2BIS G1								
Étudiant	Nom et prénom	Moyenne semestre 1	Crédit semestre 1	Moyenne du semestre 2	Crédit semestre 2	Moyenne générale	Crédit total	Résultat
151	HAMMAMI OUSAMA	9.25	19	10.37	15	9.81	34	Contrôle
009	AYARI YOUSSEF	10.23	16	11.51	19	10.87	35	Admis
408	GHERYANI MOHAMED AZIZ	11.2	28	11.72	26	11.46	54	Admis
052	JRIDI EMNA	11.58	28	13.35	30	12.46	58	Admis
147	BOUBAKER HAMZA	12.59	28	12.48	30	12.54	58	Admis
218	AMDOUNI AMAL	11.39	22	0.35	0	5.87	22	Contrôle
688	HOSNI YASSINE	12.57	28	11.67	26	12.12	54	Admis
165	AOUADI AHMED	10.95	28	11.28	26	11.11	54	Admis
336	GHODBANE TASNIM	12.3	30	11.54	27	11.92	57	Admis
794	DRISSI HAMZA	7.92	11	9.64	24	8.78	35	Contrôle
292	TRIKI RAYEN	12.76	28	11.71	21	12.24	49	Admis

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

**Cours: LI573012 Domaine: Sciences Exactes et Technologies Mention: Informatique de Gestion " Business Computing " Spécialité: Business Information System (ESEN)**

Groupe d'enseignement : L2BIS G2								
Étudiant	Nom et prénom	Moyenne semestre 1	Crédit semestre 1	Moyenne du semestre 2	Crédit semestre 2	Moyenne générale	Crédit total	Résultat
288	MESSAADIA ADAM	9.72	16	12.14	26	10.93	42	Admis
072	SAIDI MOHAMED ALI	12.35	25	12.5	26	12.42	51	Admis
551	MBARKI IMEN	12.92	28	11.92	26	12.42	54	Admis
885	SOUISSI MOHAMED RAYEN	10.63	25	12.02	28	11.32	53	Admis
498	MOADEB AMIRA	12.32	30	12.27	27	12.3	57	Admis
349	MEZLINI RANIA	12.65	28	11.33	26	11.99	54	Admis
036	LARAFI MARIEM	11.28	25	12.36	30	11.82	55	Admis
773	SASSI ROUDAYNA	13.41	30	13.05	30	13.23	60	Admis
278	HAMMAMI YASSINE	13.02	28	13.94	30	13.48	58	Admis
516	SLITI MOHAMED AZIZ	8.61	14	8.77	15	8.69	29	Contrôle
537	TEBIBI HAZEM	11.85	28	11.88	24	11.86	52	Admis
992	OUADA MAHDI	11.92	28	12.84	30	12.38	58	Admis
591	OUARTANI SIRINE	10.68	22	12.23	26	11.46	48	Admis
312	GHARSALLAH MOHAMED YASSINE	11.05	22	11.87	25	11.46	47	Admis
052	MAZIGH EYA	14.12	30	13.83	30	13.98	60	Admis
217	REZGUI WAEL	10.99	24	12.56	30	11.78	54	Admis
221	ZAYOUD MOHANNED	16.33	30	14.9	30	15.61	60	Admis
722	SAMOUDI AYMEN	8.28	18	12.46	28	10.37	46	Admis
562	ELMAY SALIM	10.21	28	10.09	25	10.15	53	Admis
529	ZAKKAR JIHEN	11.82	28	11.25	28	11.54	56	Admis
668	MAAMER WIHEM	13.49	28	13.95	30	13.72	58	Admis
352	WEDRNI EMNA	9.72	19	9.93	20	9.82	39	Contrôle
391	LASSOUED MELEK	7.08	17	2.32	6	4.7	23	Contrôle
425	ZGUIDEN MOHAMED RAYSEN	9.8	19	11.31	28	10.56	47	Admis
355	REBAI SAIEF EDDINE	9.83	21	10.77	24	10.3	45	Admis
274	HFAIEDH YOLDEZ	14.64	30	13.91	30	14.28	60	Admis
378	LAHMAR AYMEN	12.13	30	11.68	30	11.91	60	Admis
013	YAHIOUI RAYEN	11.34	25	10.85	23	11.09	48	Admis
494	TAJOURI MOHAMED HABIB	12.51	26	12.14	30	12.32	56	Admis
022	OTHMANI MOHAMED DHIA	10.34	22	11.95	30	11.14	52	Admis
642	TAROUI NADER	11.63	24	12.67	26	12.15	50	Admis

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

**Cours: LI573012 Domaine: Sciences Exactes et Technologies Mention: Informatique de Gestion " Business Computing " Spécialité: Business Information System (ESEN)**

**Groupe d'enseignement : L2BIS G2**

<b>Étudiant</b>	<b>Nom et prénom</b>	<b>Moyenne semestre 1</b>	<b>Crédit semestre 1</b>	<b>Moyenne du semestre 2</b>	<b>Crédit semestre 2</b>	<b>Moyenne générale</b>	<b>Crédit total</b>	<b>Résultat</b>
777	CHABBOUH MOHAMED ANIS	10.52	24	10.86	19	10.69	43	Admis
947	MTIRI DHAHER	10.44	23	12.82	30	11.63	53	Admis