



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)

LES UE OBLIGATOIRES : Semestre 2 du Niveau 2 : Groupe d'enseignement L2-BIS-G1/2

Session Principale 2023 - 2024		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: 2		Coef: 1			Résultat Unité		Cr: 3		Coef: 1.5			Cr: 2		Coef: 1			Résultat Unité		Cr: 4		Coef: 2			Cr: 2		Coef: 1			Résultat Unité											
		EX AM EN	TP 1	AU TR E N Ô T E 1	M	C	EX AM EN	TP 1	AU TR E N Ô T E 1	M	C	M	C	EX AM EN	TP 1	AU TR E N Ô T E 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 N Ô T E 1	M	C	M	C	EX AM EN	TP 1	AU TR E N Ô T E 1	M	C	EX AM EN	TP 1	AU TR E N Ô 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										
.....623	BEN SLIMANE MOHAMED AMINE	8.5	13	13	9.8	0	2.7	0	0	1.9	0	5.8	0	3.7	13	13	6.5	0	13	13	13	13	3	10.4	5	8.5	8.2	8.5	8.4	0	11.5	9.5	9.5	10.9	2	9.6	5	2	8.5	6	6	7.7	0	9	0	0	6.3	0	7.1	0	6	2	0	3.2	0	12.7	15	10	13.1	2	6.5	2									
.....596	BEN YEDDER YASSINE	9	15	15	10.8	2	5	18	18	8.9	0	9.8	2	13	16	16	13.9	2	18.5	19	19	18.8	3	16.84	5	13	9	13	11.4	2	11.5	13.5	13.5	12.1	2	11.75	4	11.5	14	14	12.25	3	12	12	12	12	2	12.15	5	13	13	16	13.6	4	8.7	5	15	8.5	0	11.9	6										
.....323	BENZARTI AMIR	8.5	14	14	10.15	2	5	14	14	7.7	0	8.9	2	11.5	19	19	13.75	2	18.5	18	18	18.2	3	16.42	5	11.5	15.75	15.75	14.05	2	16.25	13.5	13.5	15.42	2	14.74	4	8.2	16	16	10.58	3	9.5	16	16	11.45	2	10.93	5	14	16.5	15	15.2	4	10.25	7.5	10	9.1	0	13.17	6										
.....991	BEY LILIA MERIEM	13	18	18	14.5	2	18.75	18	18	18.52	2	16.51	4	13.25	19	19	14.97	2	18	17	17	17.4	3	16.43	5	14.5	10	14.5	12.7	2	17.25	18.5	18.5	17.62	2	15.16	4	14.5	19	19	15.85	3	10.75	15	15	12.02	2	14.32	5	14	11	19	13.8	4	12.25	10.5	15	12.1	2	13.23	6										
.....771	BLILI NAWRES	9.5	14	14	10.85	2	15	18	18	15.9	2	13.38	4	4.5	17	17	8.2	0	18.5	16	16	17	3	13.5	5	12.5	10.25	12.5	11.6	2	15.5	14	14	15.05	2	13.32	4	11.75	12.5	12.5	11.98	3	11.25	14.5	14.5	12.22	2	12.08	5	12	10	12	11.2	4	10.25	4	15	8.7	0	10.37	6										
.....103	BOUCHAMI MOHAMED	10.5	14	14	11.55	2	4.2	0	0	2.9	0	7.2	2	11	17	17	12.8	2	19.5	19	19	19.2	3	16.64	5	14.75	10.75	14.75	13.15	2	17.25	15.5	15.5	16.72	2	14.93	4	7.5	16.5	16.5	10.2	3	4.7	0	0	3.3	0	7.4	3	14	13	16	14	4	10	10	10	10	2	12.67	6										
.....411	CHERNI MOHAMED DHIA	10	15	15	11.5	2	3.7	16	16	7.4	0	9.4	2	5.5	6	6	5.6	0	10.5	14	14	12.6	3	9.8	3	9	10	10	9.6	0	10	15	15	11.5	2	10.55	4	11.75	11	11	11.52	3	11.25	13.5	13.5	11.92	2	11.68	5	11	5	19	10.2	4	9	2	10	6.4	0	8.9	4										
.....901	CHERNI MOLKA	9	14	14	10.5	2	0	16	16	4.8	0	7.6	2	1.5	17	17	6.1	0	9	12	12	10.8	3	8.9	3	5	6.2	6.2	5.7	0	2.2	10	10	4.5	0	5.1	0	4	7	7	4.9	0	8.2	5	12	12	9.3	0	6.6	0	1	3	20	5.6	0	8.5	1.5	15	7	0	6.0	0									
.....782	CHRIGUI GHASSEN	8.5	14	14	10.15	2	1	0	0	0.7	0	5.4	2	12	16	16	13.2	2	15	13	13	13.8	3	13.56	5	8	5.7	8	7.1	0	10.25	11	11	10.48	2	8.7	2	10	14	14	11.2	3	7.5	0	0	5.2	0	8.8	3	16	11	0	10.8	4	7.2	6	10	7.3	0	9.6	4										
.....589	DAADAA MERIEM	15.5	14	14	15.05	2	13.5	18	18	14.85	2	14.95	4	7	16	16	9.7	0	17	14	14	15.2	3	13	5	10.75	8.5	10.75	9.8	0	15.25	17.5	17.5	15.92	2	12.88	4	10	15.5	15.5	11.65	3	5.7	15	15	8.5	0	10.4	5	12	11	19	13	4	9	3	15	7.8	0	11.27	6										
.....838	DABBABI AYOUB	10	13	13	10.9	2	4.5	14	14	7.3	0	9.1	2	0.5	12	12	3.9	0	11.5	19	19	16	3	11.18	5	3.2	9.2	9.2	6.8	0	5	16.5	16.5	8.4	0	7.6	0	7	10	10	7.9	0	6.5	14	14	8.7	0	8.2	0	13	4	0	6.8	0	7.5	2.5	15	7	0	6.8	0										
.....794	DRISSI HAMZA	Disp					Disp					15	4	6		6	0	Disp					10.7	3	8.8	3	Disp					Disp					10.25	4	Disp					Disp					10.53	5	Disp					Disp					10.73	6									
.....056	FALLAHI HAMZA	9.5	16	16	11.45	2	4.5	16	16	7.9	0	9.7	2	13.25	18	18	14.67	2	18.5	19	19	18.8	3	17.15	5	15.25	11	15.25	13.55	2	11.25	16.5	16.5	12.82	2	13.18	4	10	15	15	11.5	3	9	16	16	11.1	2	11.34	5	15	11.5	0	10.6	4	17.25	6.5	10	11.5	2	10.9	6										

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

LES UE OBLIGATOIRES : Semestre 2 du Niveau 2 : Groupe d'enseignement L2-BIS-G1/2

Session Principale 2023 - 2024		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			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 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										
.....865	FARHAT HAMZA	11.5	14	14	12.25	2	0	0	0	0	0	6.12	2	13.5	16	16	14.25	2	15.5	13	13	14	3	14.1	5	9.75	7.5	9.75	8.8	0	14	13	13	13.7	2	11.27	4	11	12	12	11.3	3	9.75	14	14	11.02	2	11.19	5	17	14.5	0	12.6	4	10.25	8	15	10.3	2	11.83	6										
.....731	FERSI ROUA	11	15	15	12.2	2	11	18	18	13.1	2	12.65	4	2.25	13	13	5.48	0	19.5	16.5	16.5	17.7	3	12.81	5	15.75	13	15.75	14.65	2	14.5	15	15	14.65	2	14.65	4	8.25	11	11	9.08	0	10.25	14.5	14.5	11.52	2	10.06	5	12	10	14	11.6	4	7.25	3	15	7.1	0	10.1	6										
.....828	GARBOUJ NOURCHENE	14.5	15	15	14.65	2	4.75	18	18	8.72	0	11.68	4	7.75	16	16	10.22	2	19	19	19	19	3	15.49	5	15.25	9.75	15.25	13.05	2	10	12	12	10.6	2	11.82	4	11.75	14	14	12.42	3	10	12	12	10.6	2	11.69	5	12	13	12	12.4	4	14.25	17	15	15.5	2	13.43	6										
.....526	HAMROUN ADEM	8.5	14	14	10.15	2	7.75	14	14	9.62	0	9.88	2	12.25	18	18	13.97	2	17	18	18	17.6	3	16.15	5	12.75	14.5	14.5	13.8	2	8.75	16.5	16.5	11.08	2	12.44	4	9	12	12	9.9	0	7.75	15	15	9.92	0	9.91	0	16	11.5	15	14	4	9.25	4	10	7.3	0	11.77	6										
.....502	SDIRI IMEN	13	15	15	13.6	2	10.5	16	16	12.15	2	12.88	4	16	16	16	16	2	19.5	16	16	17.4	3	16.84	5	14.75	17.25	17.25	16.25	2	14	18	18	15.2	2	15.72	4	10.5	7	7	9.45	0	10.5	17	17	12.45	2	10.65	5	15	19	14	16.4	4	12.5	7	15	10.8	2	14.53	6										

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

LES UE OBLIGATOIRES : Semestre 2 du Niveau 2 : Groupe d'enseignement L2-BIS-G1/1

Session Principale 2023 - 2024		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			Cr: 2		Coef: 1			Cr: 3		Coef: 1.5			Cr: 2		Coef: 1			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	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										
.....476	ABDELLATIF KHALED	10	14	14	11.2	2	8.5	14	14	10.15	2	10.68	4	14.5	18	18	15.55	2	19.5	18	18	18.6	3	17.38	5	14	15.75	15.75	15.05	2	16.25	16	16	16.18	2	15.62	4	9	9	9	9	0	4.5	16	16	7.95	0	8.58	0	16	14	15	15	4	6.25	2.5	10	5.5	0	11.83	6										
.....867	ABIDI FARAH	11	13	13	11.6	2	1.5	14	14	5.25	0	8.42	2	17.25	17	17	17.17	2	18.5	13	13	15.2	3	15.99	5	17	12	17	15	2	17	15.5	15.55	16.2	2	15.78	4	13.5	17	17	14.55	3	6.25	0	0	4.38	0	10.48	5	10	8	0	7.2	0	11	8.5	10	9.8	0	8.07	0										
.....218	AMDOUNI AMAL	10	11	11	10.3	2	0	0	0	0	0	5.15	2	Disp					14.75	2	19	17	17	17.8	3	16.58	5	11.75	7.25	11.75	9.9	0	Disp					11	2	10.48	4	Disp					14.7	5	14	12	0	10.4	4	6.5	5.5	10	6.8	0	9.2	4											
.....670	AMRI YASSINE	11	15	15	12.2	2	9.75	14	14	11.02	2	11.61	4	12	16	16	13.2	2	19.5	16	16	17.4	3	15.72	5	16.5	11.75	16.5	14.6	2	17	18	18	17.3	2	15.95	4	11.5	12	12	11.65	3	12.75	17	17	14.02	2	12.6	5	15	15	14	14.8	4	11.75	5	15	9.7	0	13.1	6										
.....072	AOUSJI WEJDENE	13.5	15	15	13.95	2	12.5	19	19	14.45	2	14.2	4	12.75	16.5	16.5	13.88	2	18.5	16	16	17	3	15.75	5	17.5	16.25	17.5	17	2	17.75	17.5	17.5	17.67	2	17.34	4	16	10	10	14.2	3	13.75	17.5	17.5	14.88	2	14.47	5	14	13.5	19	14.8	4	7.5	2.5	10	6	0	11.87	6										
.....388	AROUBAY ADEM	13.5	14	14	13.65	2	5.25	14	14	7.88	0	10.76	4	10	17	17	12.1	2	9.5	17	17	14	3	13.24	5	12.75	13	13	12.9	2	12.5	14.5	14.5	13.1	2	13	4	10.5	8	8	9.75	0	8	14	14	9.8	0	9.77	0	13	12.5	15	13.2	4	11	10	10	10.4	2	12.27	6										
.....579	BAKHROUF HAMED	0	13	13	3.9	0	0	0	0	0	0	1.95	0	2.75	14	14	6.12	0	7	17	17	13	3	10.25	5	0	6.25	6.25	3.75	0	5.75	14.5	14.5	8.38	0	6.06	0	10	6	6	8.8	0	16.75	0	0	11.72	2	9.97	2	17	11	0	11.2	4	16.25	16	10	14.9	2	12.43	6										
.....785	BELKHADHI MANEF	9.5	15	15	11.15	2	5	14	14	7.7	0	9.42	2	8.5	13	13	9.85	0	19	16.5	16.5	17.5	3	14.44	5	11.5	15.25	15.25	13.75	2	12.25	15	15	13.08	2	13.42	4	12.75	9	9	11.62	3	10.5	14.5	14.5	11.7	2	11.65	5	15	13.5	12.5	13.9	4	9.5	9	12	9.8	0	12.53	6										
.....787	BEN AISSA SARRA	10	14	14	11.2	2	4.5	14	14	7.35	0	9.27	2	5	17	17	8.6	0	14	16	16	15.2	3	12.56	5	9.25	10.75	10.75	10.15	2	3.75	14	14	6.82	0	8.48	2	9	8	8	8.7	0	12	11	11	11.7	2	9.92	2	14	12	0	10.4	4	10	5	15	9	0	9.93	4										
.....779	BEN BELGACEM MANEL	7.5	14	14	9.45	0	0	0	0	0	0	4.72	0	7.75	17	17	10.52	2	19.5	17	17	18	3	15.01	5	6.25	7.25	7.25	6.85	0	15.5	17	17	15.95	2	11.4	4	6	14	14	8.4	0	5.5	15	15	8.35	0	8.38	0	14	11	0	10.4	4	16.5	7	10	11.4	2	10.47	6										
.....441	BEN CHAABENE MOHAMED AMINE	7	13	13	8.8	0	14.75	0	0	10.32	2	9.56	2	14.25	12	12	13.58	2	19.5	19	19	19.2	3	16.95	5	10.5	4.75	10.5	8.2	0	10	16.5	16.5	11.95	2	10.08	4	8.5	10	10	8.95	0	9.75	13.5	13.5	10.88	2	9.72	2	10	5	0	6	0	11.5	2	12	7.8	0	6.6	0										
.....433	BEN KHOUJA ZAHIA	10.5	14	14	11.55	2	7	14	14	9.1	0	10.32	4	10.25	19	19	12.88	2	17	18	18	17.6	3	15.71	5	10.75	16	16	13.9	2	10.5	14	14	11.55	2	12.73	4	10	10	10	10	3	9	16	16	11.1	2	10.44	5	14	12.5	0	10.6	4	6.5	4	10	6.2	0	9.13	4										
.....308	BEN MALEK CHERIF RAYEN	12.5	12	12	12.35	2	3.25	0	0	2.28	0	7.31	2	0	17	17	5.1	0	11	12	12	11.6	3	9	3	10.5	10	10.5	10.3	2	15	10.5	10.5	13.65	2	11.98	4	11.5	7	7	10.15	3	7.25	0	0	5.07	0	8.12	3	15	10	0	10.4	4	15.75	9.5	10	12.1	2	10.7	6										
.....943	BEN MBAREK MOHAMED AZIZ	14.5	15	15	14.65	2	8.5	14	14	10.15	2	12.4	4	0.5	0	0	0.35	0	10	14	14	12.4	3	7.58	3	12.25	14.25	14.25	13.45	2	7	15	15	9.4	0	11.42	4	16.5	11	11	14.85	3	10	13.5	13.5	11.05	2	13.33	5	11	8.5	19	11.6	4	8.75	6	12	8.3	0	10.5	6										
.....996	BEN MOUSSA FEDI	13	15	15	13.6	2	3	16	16	6.9	0	10.25	4	7.75	16.5	16.5	10.38	2	19.5	16	16	17.4	3	14.59	5	11.75	14.25	14.25	13.25	2	8.5	15.5	15.5	10.6	2	11.92	4	16	10	10	14.2	3	13.25	17.5	17.5	14.52	2	14.33	5	13	13	12	12.8	4	11.25	11	15	11.9	2	12.5	6										
.....919	BEN RAJAB ASSIL	11	15	15	12.2	2	13	18	18	14.5	2	13.35	4	7	17	17	10	2	12.5	17	17	15.2	3	13.12	5	16	12.5	16	14.6	2	11	15.5	15.5	12.35	2	13.48	4	11	14	14	11.9	3	9.25	17.5	17.5	11.72	2	11.83	5	13	13.5	19	14.4	4	12	11	17	12.6	2	13.8	6										
.....820	BEN RIM EYA	10	15	15	11.5	2	11	14	14	11.9	2	11.7	4	10.25	8	8	9.58	0	16	13	13	14.2	3	12.35	5	9.75	13.5	13.5	12	2	13.75	11.5	11.5	13.08	2	12.54	4	11.5	7	7	10.15	3	8.75	14.5	14.5	10.48	2	10.28	5	10	8.5	13	10	4	5.25	8.5	15	8.5	0	9.5	4										
.....201	BENCHAGRA AKREM	10.5	13	13	11.25	2	2.5	0	0	1.75	0	6.52	2	5	14	14	7.7	0	14	16	16	15.2	3	12.2	5	9	11.5	11.5	10.5	2	5.25	15.5	15.5	8.32	0	9.41	2	12	9.5	9.5	11.25	3	6.75	0	0	4.72	0	8.64	3	2	13.5	0	6.2	0	11.75	11	10	11.1	2	7.83	2										

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

LES UE OBLIGATOIRES : Semestre 2 du Niveau 2 : Groupe d'enseignement L2-BIS-G2/1

Session Principale 2023 - 2024		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					framework .net					programmation web 2					introduction au Big Data et Cloud					SGBD et Administration des BDs					gouvernance des SI					sécurité des SI					problem solving					anglais														
		Cr: 2		Coef: 1			Cr: 2		Coef: 1			Cr: 2		Coef: 1			Cr: 3		Coef: 1.5			Cr: 2		Coef: 1			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	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					
.....011	ATIA TAOUFIK	6	15	15	8.7	0	2	16	16	6.2	0	7.4	0	11.5	8	8	10.45	2	12.5	11	11	11.6	3	11.14	5	10.75	4.5	10.75	8.2	0	3	9.5	9.5	4.9	0	6.6	0	10.25	16	16	11.98	3	5.5	13.5	13.5	7.9	0	10.35	5	2	10	19	8.6	0	11.5	5.5	15	9.8	0	9	0
.....224	CHERIF RANIM	14	15	15	14.3	2	11	12	12	11.3	2	12.8	4	10.25	17	17	12.27	2	19.5	16	16	17.4	3	15.35	5	10	8.2	10	9.3	0	14	13.5	13.5	13.85	2	11.58	4	9.7	16	16	11.62	3	6.7	17	17	9.8	0	10.9	5	16	15	12	14.8	4	12.5	14	10	12.6	2	14.07	6
.....876	DAIEB OUMAIMA	17	15	15	16.4	2	5	12	12	7.1	0	11.75	4	9	16	16	11.1	2	18	16	16	16.8	3	14.52	5	10.25	7	10.25	8.9	0	15.25	14	14	14.88	2	11.92	4	9.7	15	15	11.32	3	8.5	17	17	11.05	2	11.21	5	17	15	16	16	4	13	5	10	9.2	0	13.73	6
.....034	EL HAMMI GHAITH	12.5	14	14	12.95	2	14.75	14	14	14.52	2	13.74	4	15.75	18	18	16.42	2	17.5	18	18	17.8	3	17.25	5	15.5	14.75	15.5	15.2	2	15	11.5	11.5	13.95	2	14.58	4	10.25	12	12	10.77	3	10	14	14	11.2	2	10.94	5	15	15	16	15.2	4	6.2	7	15	8.3	0	12.9	6
.....040	GARMACHI MANEL	15	15	15	15	2	14.5	12	12	13.75	2	14.38	4	10.25	17	17	12.27	2	16.5	16	16	16.3	3	14.63	5	13.25	8.5	13.25	11.35	2	13	13.5	13.5	13.15	2	12.25	4	11.5	14	14	12.25	3	11	17	17	12.8	2	12.47	5	15	15	15	15	4	12.25	6	10	9.3	0	13.1	6
.....827	GHARBI YOUSSEF	11.5	10	10	11.05	2	1.5	16	16	5.8	0	8.4	2	13	16	16	13.9	2	17.5	17	17	17.2	3	15.88	5	11.75	11.75	11.55	2	15.25	14.5	14.5	15.02	2	13.28	4	9.5	7	7	8.7	0	12.25	17	17	13.67	2	10.72	5	15	13.5	0	11.4	4	9.7	8	10	9.1	0	10.63	6	
.....460	GHNIA KOSSAY	7.5	14	14	9.4	0	6	0	0	4.2	0	6.8	0	12.25	17	17	13.67	2	17	18.5	18.5	17.9	3	16.21	5	8.5	6	8.5	7.5	0	13	16	16	13.9	2	10.7	4	7.2	13	13	8.9	0	14	13.5	13.5	13.85	2	10.93	5	14	5.5	0	7.8	0	8.2	10	15	10.3	2	8.6	2
.....491	HAJLAOUI LOBNA	10.5	16	16	12.15	2	8.5	16	16	10.75	2	11.45	4	16.75	17	17	16.82	2	19.5	19	19	19.2	3	18.25	5	16	16.25	16.15	2	15.5	15.5	15.5	15.5	2	15.82	4	10	14	14	11.2	3	9	15	15	10.8	2	11.04	5	16	11.5	0	11	4	14.5	14	15	14.4	2	12.13	6	
.....251	HAMMAMI RAYEN	11	16	16	12.5	2	15.25	16	16	15.47	2	13.98	4	16	18	18	16.6	2	16.5	19	19	18	3	17.44	5	14.5	12.25	14.5	13.6	2	18	15.5	15.5	17.25	2	15.42	4	8.7	15	15	10.62	3	8	16	16	10.4	2	10.53	5	18	13	15	15.4	4	14.25	8	15	11.9	2	14.23	6
.....261	HSINI MOHAMED AZIZ	13.5	14	14	13.65	2	13.5	12	12	13.05	2	13.35	4	11	16	16	12.5	2	19.5	18	18	18.6	3	16.16	5	14	13	14	13.6	2	16	15.5	15.5	15.85	2	14.72	4	11.5	16	16	12.85	3	10.25	15.5	15.5	11.82	2	12.44	5	18	13	15	15.4	4	13.25	12	10	12.1	2	14.3	6
.....277	JAMMELI MOTEZ	10.5	15	15	11.85	2	4.5	14	14	7.3	0	9.6	2	11.25	14	14	12.08	2	19	14	14	16	3	14.43	5	14.25	6	14.25	10.95	2	15	13.5	13.5	14.55	2	12.75	4	11.5	12	12	11.65	3	15	0	0	10.5	2	11.19	5	15	10	0	10	4	14.5	10.5	15	13	2	11	6
.....017	JHINE ALE EDDINE	14.5	15	15	14.65	2	9.5	14	14	10.85	2	12.75	4	11.25	8	8	10.27	2	7	11	11	9.4	0	9.7	2	4.5	10	10	7.8	0	3.7	10.5	10.5	5.7	0	6.7	0	7.5	10	10	8.2	0	10.75	0	0	7.5	0	7.9	0	11	6	0	6.8	0	13	7	10	10	2	7.8	2
.....482	JOUINI AHMED	10	10	10	10	2	0	12	12	3.6	0	6.8	2	7	16	16	9.7	0	15	17	17	16.2	3	13.6	5	5.2	5.2	5.2	5.2	0	10.75	13.5	13.5	11.58	2	8.4	2	4.5	7	7	5.2	0	7	0	0	4.9	0	5.1	0	16	11	16	14	4	15.75	12	15	14.1	2	14.03	6
.....155	KEFI MOHAMED AZIZ	8.5	13	13	9.8	0	6.7	0	0	4.7	0	7.2	0	12	13	13	12.3	2	18.5	13	13	15.2	3	14.04	5	10.75	12	12	11.5	2	10.25	10.5	10.5	10.32	2	10.91	4	10.5	14	14	11.55	3	11.25	0	0	7.8	0	10.08	5	16	5	0	8.4	0	8.5	4	10	7	0	7.9	0
.....895	KHALFAOUI JIHENE	9.5	13	13	10.55	2	1.7	14	14	5.4	0	7.9	2	2.7	14	14	6.1	0	11.5	19	19	16	3	12.05	5	5.5	6.2	6.2	5.9	0	10	16	16	11.8	2	8.8	2	11	9	9	10.4	3	9	14.5	14.5	10.65	2	10.5	5	12	13.5	14	13	4	8.7	4	15	8.1	0	11.37	6
.....197	KHAMASSI KHALED	13.5	14	14	13.65	2	5.5	12	12	7.4	0	10.55	4	8.7	12	12	9.7	0	15.5	12	12	13.4	3	11.93	5	10	9.2	10	9.7	0	11	11.5	11.5	11.15	2	10.42	4	10.5	18.5	18.5	12.9	3	10	15.5	15.5	11.65	2	12.4	5	6	10	0	6.4	0	10.25	8	10	9.3	0	7.3	0
.....280	KSIKSI MOHAMED KARIM	7.5	14	14	9.4	0	5	0	0	3.5	0	6.4	0	3.2	17	17	7.3	0	7	18.5	18.5	13.9	3	11.29	5	10.25	8.5	10.25	9.5	0	1	16	16	5.5	0	7.5	0	8	17	17	10.7	3	10	13.5	13.5	11.05	2	10.84	5	11	7.5	0	7.4	0	16	10	15	13.4	2	9.4	2
.....742	KSOURI EMNA	14	15	15	14.3	2	6	12	12	7.8	0	11.05	4	10.75	17	17	12.62	2	19	17	17	17.8	3	15.73	5	5.2	12.5	12.5	9.6	0	17	15.5	15.5	16.55	2	13.08	4	6	13	13	8.1	0	10.25	14	14	11.38	2	9.4	2	0	10	15	7	0	11.5	0	12	7	0	7	0

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

LES UE OBLIGATOIRES : Semestre 2 du Niveau 2 : Groupe d'enseignement L2-BIS-G2/2

Session Principale 2023 - 2024		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			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	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										
.....468	MAHMOUDI AHMED	9.5	16	16	11.45	2	11.75	16	16	13.02	2	12.24	4	15	17	17	15.6	2	19	19	19	19	3	17.64	5	15.75	12.25	15.75	14.35	2	11.75	13.5	13.5	12.27	2	13.31	4	7.75	18	18	10.82	3	13.5	15	15	13.95	2	12.07	5	14	6	0	8	0	14	10	15	12.6	2	9.53	2										
.....254	MAHROUK SLIMEN	9.5	13	13	10.55	2	12.25	12	12	12.17	2	11.36	4	13.5	17	17	14.55	2	18	15	15	16.2	3	15.54	5	12	8	12	10.4	2	10	14	14	11.2	2	10.8	4	8	10.5	10.5	8.75	0	8.75	14	14	10.32	2	9.38	2	13	11	0	9.6	0	10	3.5	10	7.4	0	8.87	0										
.....177	MANAI MEHDI	9.5	15	15	11.15	2	7	14	14	9.1	0	10.12	4	5	14	14	7.7	0	6	14	14	10.8	3	9.56	3	8.75	10	10	9.5	0	10	13.5	13.5	11.05	2	10.28	4	12.25	7	7	10.67	3	6.5	0	0	4.5	0	8.22	3	11	5	0	6.4	0	8.5	3	15	7.6	0	6.8	0										
.....994	MANOUBI MOHAMED YASSINE	9.5	14	14	10.85	2	2.75	14	14	6.1	0	8.48	2	2.25	16	16	6.38	0	17	14	14	15.2	3	11.67	5	9.5	6.5	9.5	8.3	0	4.75	17.5	17.5	8.58	0	8.44	0	6.5	7	7	6.65	0	7	0	0	4.9	0	5.95	0	12	6	0	7.2	0	14	5.5	10	9.8	0	8.07	0										
.....095	MELLITI MELEK	6	14	14	8.4	0	0	0	0	0	0	4.2	0	12.5	0	0	8.75	0	15	17	17	16.2	3	13.22	5	5.25	8	8	6.9	0	10.25	10.5	10.5	10.32	2	8.61	2	6	15	15	8.7	0	3	15	15	6.6	0	7.86	0	11	7	0	7.2	0	12.75	7	10	9.9	0	8.1	0										
.....992	NEFZI MOHAMED AMINE	5	14	14	7.7	0	0	14	14	4.2	0	5.95	0	2.75	17	17	7.02	0	2	19	19	12.2	3	10.13	5	7	5.25	7	6.3	0	4.75	11	11	6.62	0	6.46	0	7	10.5	10.5	8.05	0	9.25	14.5	14.5	10.82	2	9.16	2	11	7	14	10	4	7.25	6	10	7.3	0	9.1	4										
.....193	NEFZI SOFIEN	10.5	14	14	11.55	2	9.5	14	14	10.85	2	11.2	4	10	17	17	12.1	2	19.5	17	17	18	3	15.64	5	11.75	11.75	11.65	2	15.75	14.5	14.5	15.37	2	13.51	4	8.5	14	14	10.15	3	7	15	15	9.4	0	9.85	3	15	14.5	16	15	4	3.75	4.5	15	6.3	0	12.1	6											
.....133	RAGOUBI TAKOUA	10.5	15	15	11.85	2	18	14	14	16.8	2	14.32	4	6.75	8	8	7.1	0	10	13	13	11.8	3	9.93	3	10.75	12.25	12.25	11.65	2	10.75	11	11	10.82	2	11.24	4	10.5	10	10	10.35	3	11.5	15	15	12.55	2	11.23	5	11	10	14	11.2	4	8	5.5	15	8.4	0	10.27	6										
.....242	RAIS MOEZ	10.5	13	13	11.25	2	6.25	14	14	8.58	0	9.92	2	8.75	14	14	10.32	2	12.5	16	16	14.6	3	12.89	5	12.25	10.5	12.25	11.55	2	15.75	15.5	15.5	15.67	2	13.61	4	9.5	10	10	9.65	0	7.75	0	0	5.4	0	7.96	0	11	12	19	13	4	12	4.5	10	8.6	0	11.53	6										
.....114	SAADAOU MELEK	10	13	13	10.9	2	3	12	12	5.7	0	8.3	2	5.75	15	15	8.52	0	5.5	18.5	18.5	13.3	3	11.39	5	9.75	9.5	9.75	9.65	0	5.25	14.5	14.5	8.02	0	8.84	0	9	10	10	9.3	0	10.75	14.5	14.5	11.88	2	10.33	5	10	5.5	13	8.8	0	11.5	7	15	10.4	2	9.33	2										
.....600	SASSI FAOUEZ	11.5	15	15	12.55	2	6.75	12	12	8.32	0	10.44	4	9.5	16	16	11.45	2	18	16	16	16.8	3	14.66	5	13.75	6.75	13.75	10.95	2	15.25	14	14	14.88	2	12.92	4	11.25	15.5	15.5	12.52	3	10.75	14	14	11.72	2	12.2	5	13	11	16	12.8	4	11.75	4	10	8.3	0	11.3	6										
.....811	SFAR MOHAMED	10	13	13	10.9	2	6	12	12	7.8	0	9.35	2	9.25	17	17	11.58	2	17	15	15	15.8	3	14.11	5	11	12.75	12.75	12.05	2	7	14	14	9.1	0	10.58	4	10.75	12	12	11.12	3	10.75	15.5	15.5	12.17	2	11.54	5	15	11.5	0	10.6	4	10.75	4.5	10	8.1	0	9.77	4										
.....516	SLITI MOHAMED AZIZ	7	14	14	9.1	0	5.5	0	0	3.85	0	6.48	0	5.25	0	0	3.68	0	Disp					10	3	7.47	3	7.5	6.5	7.5	7.1	0	Disp					10.02	2	8.56	2	6	7	7	6.3	0	4	0	0	2.8	0	4.9	0	Disp					10.8	4	2.5	4	10	4.6	0	8.73	4				
.....410	SOLTANI MOHAMED AZIZ	8.5	14	14	10.15	2	10.5	12	12	10.95	2	10.55	4	10.25	16	16	11.98	2	15	18	18	16.8	3	14.87	5	15	9.25	15	12.7	2	12.75	15.5	15.5	13.58	2	13.14	4	10	14	14	11.2	3	10.75	15.5	15.5	12.17	2	11.59	5	16	13	15.5	14.7	4	7.5	3	10	6.2	0	11.87	6										
.....647	SOUISSI WAELE	6.5	13	13	8.45	0	3.25	14	14	6.48	0	7.46	0	2.5	14	14	5.95	0	7.5	19	19	14.4	3	11.02	5	7.5	6.25	7.5	7	0	4.75	16	16	8.12	0	7.56	0	10.75	10	10	10.52	3	4.5	14.5	14.5	7.5	0	9.31	3	16	11	13.5	13.5	4	8.25	3.5	15	7.7	0	11.57	6										
.....248	TRABELSI AMAL	10	13	13	10.9	2	7.5	18	18	10.65	2	10.78	4	3.75	17	17	7.72	0	13	13	13	13	3	10.89	5	12.75	10	12.75	11.65	2	13	15.5	15.5	13.75	2	12.7	4	12.5	10	10	11.75	3	7	15	15	9.4	0	10.81	5	16	9	14	12.8	4	8	5	15	8.2	0	11.27	6										
.....345	TRABELSI FOURAT	12	14	14	12.6	2	14.25	16	16	14.77	2	13.68	4	13	18	18	14.5	2	19.5	18	18	18.6	3	16.96	5	15.25	14.5	15.25	14.95	2	14.5	12.5	12.5	13.9	2	14.42	4	11.25	13	13	11.77	3	11.25	15	15	12.38	2	12.01	5	14	11	15	13	4	14	16	15	15	2	13.67	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)

LES UE OPTIONNELLES : Semestre 2 du Niveau 2 : Groupe d'enseignement L2-BIS-G1/1													
Session Principale 2023 - 2024		Opt 1											
		Entrepreneuriat					IoT					Résultat Unité	
Code	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
.....476	ABDELLATIF KHALED	18	17.5	17.5	17.7	2	10	12.75	12.75	10.82	4	13.11	6
.....867	ABIDI FARAH	15.75	18	18	17.1	2	11.5	13	13	11.95	4	13.67	6
.....218	AMDOUNI AMAL	15	16	16	15.6	2	Disp			10.75	4	12.37	6
.....670	AMRI YASSINE	17	18	18	17.6	2	14.5	12	12	13.75	4	15.03	6
.....072	AOUSJI WEJDENE	18	18.5	18.5	18.3	2	14.25	14	14	14.18	4	15.55	6
.....388	AROUB ADEM	18.5	18	18	18.2	2	10.75	0	0	7.52	0	11.08	6
.....579	BAKHROUF HAMED	5	12	12	9.2	0	10.25	0	0	7.18	0	7.85	0
.....785	BELKHADHI MANEF	16.75	18	18	17.5	2	9.75	13.75	13.75	10.95	4	13.13	6
.....787	BEN AISSA SARRA	7.75	18	18	13.9	2	7.75	13	13	9.32	0	10.85	6
.....779	BEN BELGACEM MANEL	14.5	17.5	17.5	16.3	2	9.25	13	13	10.38	4	12.35	6
.....441	BEN CHAABENE MOHAMED AMINE	12.5	17.25	17.25	15.35	2	12.5	11.5	11.5	12.2	4	13.25	6
.....433	BEN KHOUJA ZAHIA	16	17.75	17.75	17.05	2	11.5	11.75	11.75	11.58	4	13.4	6
.....308	BEN MALEK CHERIF RAYEN	16	18	18	17.2	2	12.25	0	0	8.58	0	11.45	6
.....943	BEN MBAREK MOHAMED AZIZ	17	18	18	17.6	2	13	13	13	13	4	14.53	6
.....996	BEN MOUSSA FEDI	16.25	18	18	17.3	2	12	15.5	15.5	13.05	4	14.47	6
.....919	BEN RAJAB ASSIL	14	17.75	17.75	16.25	2	12.75	13.5	13.5	12.97	4	14.06	6
.....820	BEN RIM EYA	17.5	18	18	17.8	2	9.5	13	13	10.55	4	12.97	6

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

LES UE OPTIONNELLES : Semestre 2 du Niveau 2 : Groupe d'enseignement L2-BIS-G1/1													
Session Principale 2023 - 2024		Opt 1											
		Entrepreneuriat					IoT					Résultat Unité	
Code	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
.....201	BENCHAGRA AKREM	15.75	17	17	16.5	2	6	10	10	7.2	0	10.3	6

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

LES UE OPTIONNELLES : Semestre 2 du Niveau 2 : Groupe d'enseignement L2-BIS-G1/2													
Session Principale 2023 - 2024		Opt 1											
		Entrepreneuriat					IoT					Résultat Unité	
Code	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
.....623	BEN SLIMANE MOHAMED AMINE	13	18	18	16	2	10.25	10	10	10.18	4	12.12	6
.....596	BEN YEDDER YASSINE	11	18	18	15.2	2	12	13.75	13.75	12.52	4	13.41	6
.....323	BENZARTI AMIR	12	17	17	15	2	9.75	12.5	12.5	10.58	4	12.05	6
.....991	BEY LILIA MERIEM	15	18.25	18.25	16.95	2	13.5	13.5	13.5	13.5	4	14.65	6
.....771	BLILI NAWRES	12.5	18	18	15.8	2	10.75	13.5	13.5	11.58	4	12.99	6
.....103	BOUCHAMI MOHAMED	5	17	17	12.2	2	12	13.75	13.75	12.52	4	12.41	6
.....411	CHERNI MOHAMED DHIA	13.5	18	18	16.2	2	12.25	12.5	12.5	12.32	4	13.61	6
.....901	CHERNI MOLKA	14	17	17	15.8	2	6.5	13	13	8.45	0	10.9	6
.....782	CHRIGUI GHASSEN	12	17.5	17.5	15.3	2	9	13	13	10.2	4	11.9	6
.....589	DAADAA MERIEM	8	18	18	14	2	11.75	13	13	12.12	4	12.75	6
.....838	DABBABI AYOUB	12	18	18	15.6	2	8.75	12.5	12.5	9.88	0	11.79	6
.....794	DRISSI HAMZA	Disp					Disp					10.63	6
.....056	FALLAHI HAMZA	14	18	18	16.4	2	10.25	11.5	11.5	10.62	4	12.55	6
.....865	FARHAT HAMZA	15	17.75	17.75	16.65	2	8.5	12.5	12.5	9.7	0	12.02	6
.....731	FERSI ROUA	11	18	18	15.2	2	14.75	15	15	14.82	4	14.95	6
.....828	GARBOUJ NOURCHENE	14	18	18	16.4	2	10.5	13.75	13.75	11.48	4	13.12	6
.....526	HAMROUN ADEM	12.75	17	17	15.3	2	10.75	12	12	11.12	4	12.51	6
.....502	SDIRI IMEN	12	18	18	15.6	2	13.5	14	14	13.65	4	14.3	6

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

LES UE OPTIONNELLES : Semestre 2 du Niveau 2 : Groupe d'enseignement L2-BIS-G2/1													
Session Principale 2023 - 2024		Opt 1											
		Entrepreneuriat					IoT					Résultat Unité	
Code	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
.....011	ATIA TAOUFIK	6	18	18	13.2	2	11.5	12	12	11.65	4	12.17	6
.....224	CHERIF RANIM	16	18	18	17.2	2	12.5	13.5	13.5	12.8	4	14.27	6
.....876	DAIEB OUMAIMA	17.75	18	18	17.9	2	11.5	13	13	11.95	4	13.93	6
.....034	EL HAMMI GHAITH	15.5	18	18	17	2	15.75	14	14	15.22	4	15.81	6
.....040	GARMMACHI MANEL	14.25	18	18	16.5	2	11.75	13.75	13.75	12.35	4	13.73	6
.....827	GHARBI YOUSSEF	8.75	17	17	13.7	2	12	12	12	12	4	12.57	6
.....460	GHNIA KOSSAY	12	18	18	15.6	2	12	14	14	12.6	4	13.6	6
.....491	HAJLAOUI LOBNA	15.5	17.75	17.75	16.85	2	12	12	12	12	4	13.62	6
.....251	HAMMAMI RAYEN	15.5	18	18	17	2	13.25	14	14	13.47	4	14.65	6
.....261	HSINI MOHAMED AZIZ	18	18	18	18	2	12.5	14	14	12.95	4	14.63	6
.....277	JAMMELI MOTEZ	13	17	17	15.4	2	10.25	13	13	11.08	4	12.52	6
.....017	JHINE ALE EDDINE	10	18	18	14.8	2	12	11.5	11.5	11.85	4	12.83	6
.....482	JOUINI AHMED	12	17	17	15	2	11.5	12	12	11.65	4	12.77	6
.....155	KEFI MOHAMED AZIZ	12.75	17	17	15.3	2	10.75	0	0	7.52	0	10.11	6
.....895	KHALFAOUI JIHENE	8	18.5	18.5	14.3	2	10.75	11.5	11.5	10.98	4	12.09	6
.....197	KHAMASSI KHALED	11	18	18	15.2	2	11.25	13	13	11.77	4	12.91	6
.....280	KSIKSI MOHAMED KARIM	5	17	17	12.2	2	10	13.5	13.5	11.05	4	11.43	6
.....742	KSOURI EMNA	15	18	18	16.8	2	11	13.5	13.5	11.75	4	13.43	6

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

LES UE OPTIONNELLES : Semestre 2 du Niveau 2 : Groupe d'enseignement L2-BIS-G2/2													
Session Principale 2023 - 2024		Opt 1											
		Entrepreneuriat					IoT					Résultat Unité	
Code	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
.....468	MAHMOUDI AHMED	15.5	18	18	17	2	15	15.5	15.5	15.15	4	15.77	6
.....254	MAHROUK SLIMEN	14	17.75	17.75	16.25	2	8	13	13	9.5	0	11.75	6
.....177	MANAI MEHDI	10.75	17	17	14.5	2	9	11.5	11.5	9.75	0	11.33	6
.....994	MANOUBI MOHAMED YASSINE	10	15	15	13	2	5.5	13	13	7.75	0	9.5	2
.....095	MELLITI MELEK	14.5	16	16	15.4	2	6.5	11.5	11.5	8	0	10.47	6
.....992	NEFZI MOHAMED AMINE	17.25	17	17	17.1	2	7.25	12	12	8.67	0	11.48	6
.....193	NEFZI SOFIEN	18	17.5	17.5	17.7	2	10	12	12	10.6	4	12.97	6
.....133	RAGOUBI TAKOUA	16	18	18	17.2	2	13.75	12	12	13.22	4	14.55	6
.....242	RAIS MOEZ	13	15	15	14.2	2	8	13	13	9.5	0	11.07	6
.....114	SAADAOUI MELEK	5	17.5	17.5	12.5	2	10.25	10	10	10.18	4	10.95	6
.....600	SASSI FAOUEZ	16	18	18	17.2	2	10.75	13	13	11.42	4	13.35	6
.....811	SFAR MOHAMED	15	18	18	16.8	2	10.75	13	13	11.42	4	13.21	6
.....516	SLITI MOHAMED AZIZ	Disp					Disp					10.65	6
.....410	SOLTANI MOHAMED AZIZ	13.75	18	18	16.3	2	11.25	13.5	13.5	11.92	4	13.38	6
.....647	SOUISSI WAEL	8.25	16	16	12.9	2	4.5	11.5	11.5	6.6	0	8.7	2
.....248	TRABELSI AMAL	17	18.5	18.5	17.9	2	12.5	13.5	13.5	12.8	4	14.5	6
.....345	TRABELSI FOURAT	17.25	17	17	17.1	2	13	14	14	13.3	4	14.57	6

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

LES UE OBLIGATOIRES : Semestre 1 du Niveau 2 : Groupe d'enseignement L2-BIS-G1/1

Session Principale 2023 - 2024		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					Résultat Unité					Résultat Unité					Résultat Unité					Résultat Unité					Résultat Unité					Résultat Unité																													
Code	Nom et Prénom	EX AM EN	TP 1	AU TR E N Ō T E 1	M	C	EX AM EN	TP 1	AU TR E N Ō 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 Ō T E 1	M	C	EX AM EN	TP 1	AU TR E N Ō T E 1	M	C	M	C	DS 1	DS 2	TP 1	M	C	EX AM EN	TP 1	AU TR E N Ō 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
.....943	BEN MBAREK MOHAMED AZIZ	8.5	12	12	9.5	0	10	16.25	14	11.65	3	10.81	5	5	2	16.5	6.1	0	12.5	19	16	15.8	2	9.98	2	0	0	0	0	0	12	12.5	12.5	12.15	2	6.08	2	16.75	17.5	17.5	17.2	2	16	17	17	16.3	2	16.75	4	13	12.5	15	13.2	4	13	17.5	17.5	15.7	2	14.03	6
.....996	BEN MOUSSA FEDI	10.25	13	13	11.08	2	16.25	12	13	15.08	3	13.48	5	10	10.5	17	11.6	3	6	0	13	5	0	8.96	3	0	1	10	1.2	0	12	7	7	10.5	2	5.85	2	14.75	19	16	16.7	2	11.5	12	12	11.65	2	14.18	4	4	10.5	0	5.8	0	5	7	8	6.4	0	6	0
.....919	BEN RAJAB ASSIL	11.25	13.5	13.5	11.92	2	14.5	12.25	13	13.9	3	13.11	5	13	13	17.5	13.9	3	17	19	15	17.4	2	15.3	5	2	1.5	11	2.8	0	13	17	17	14.2	2	8.5	2	15.75	17.25	15.5	16.3	2	14.5	15.5	15.5	14.8	2	15.55	4	14.5	12	18.5	14.3	4	10.5	13	14	12.2	2	13.6	6
.....820	BEN RIM EYA	10	13	13	10.9	2	8.25	15.75	15.5	10.47	3	10.64	5	8.5	10	18	11	3	15	16.5	15	15.6	2	12.84	5	4	6.5	10	5.1	0	13	18.5	18.5	14.65	2	9.88	2	13.75	18	18	16.3	2	11.75	15.5	15.5	12.88	2	14.59	4	13	7.5	16	11.4	4	4.75	12	13	9.3	0	10.7	6
.....201	BENCHAGRA AKREM	11	14	14	11.9	2	12.75	12	12.5	12.58	3	12.31	5	7	10	17	10.2	3	14.5	16	13	14.8	2	12.04	5	5.5	11.5	11.5	7.3	0	11.5	15	15	12.55	2	9.92	2	18	14	16	16	2	13.5	16.5	16.5	14.4	2	15.2	4	8	13.5	15	11.6	4	5	12	13	9.4	0	10.87	6

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

LES UE OBLIGATOIRES : Semestre 1 du Niveau 2 : Groupe d'enseignement L2-BIS-G2/1

Session Principale 2023 - 2024		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: 3		Coef: 1.5			Cr ed: 5		Coef: 2.5			Cr: 2		Coef: 1			Cr ed: 4		Coef: 2			Cr: 2		Coef: 1			Cr ed: 4		Coef: 2																			
		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	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
.....011	ATIA TAOUIK	13.5	15	15	13.95	2	11.75	10.25	14	11.67	3	12.58	5	5	3	16	6.4	0	11	15	15.75	13.55	2	9.26	2	3.5	2.5	10	3.9	0	5	17.5	17.5	8.7	0	6.3	0	18.5	15.5	0	13.6	2	10.25	15.5	15.82	11.2	2	12.71	4	12.5	4.5	19.5	10.7	4	11	12.5	13.5	12.1	2	11.17	6		
.....224	CHERIF RANIM	11.75	14	14	12.42	2	8.5	10.5	13.5	9.4	0	10.61	5	11	10.5	17	12	3	13	15	15	14.2	2	12.88	5	14.5	13	13	14.05	2	14	17	17	14.9	2	14.48	4	16.25	17.5	17.5	17	2	13	15	15	13.6	2	15.3	4	13.5	12	13	12.8	4	10	8	9	9	0	11.53	6		
.....876	DAIEB OUMAIMA	11	13.5	13.5	11.75	2	16.25	12.75	15	15.42	3	13.95	5	10.5	13.5	18	13.2	3	16.5	15	15.7	2	14.2	5	1	2.5	10	2.2	0	10.5	14.5	14.5	11.7	2	6.9	2	15	18	18	16.8	2	13.75	15	15	14.12	2	15.46	4	14	12.5	18	14.2	4	14	13	14	13.6	2	14	6			
.....034	EL HAMMI GHAIH	17.25	16	16	16.88	2	18.5	17.25	17.5	18.15	3	17.64	5	10	13.75	17.5	13	3	15	15	19	15.8	2	14.12	5	19	18.5	18.85	2	12	18	18	13.8	2	16.33	4	15	18	18	16.8	2	16.25	16	16	16.18	2	16.49	4	16.5	15.5	18	16.4	4	17.5	15.75	16	16.5	2	16.43	6			
.....040	GARMACHI MANEL	10	13	13	10.9	2	15.5	13	14	14.85	3	13.27	5	10.5	10.75	17	11.9	3	16	15	16	15.6	2	13.38	5	12	10	11	11.5	2	10.5	17	17	12.45	2	11.98	4	15	18	18	16.8	2	12.25	15	15	13.08	2	14.94	4	15.5	13	15	14.4	4	12.5	13	13.6	2	14.13	6			
.....827	GHARBI YOUSSEF	15.25	15.5	15.5	15.32	2	13	16.25	15.5	13.9	3	14.47	5	7.5	15.25	17	12.5	3	18	18.5	14.5	17.5	2	14.5	5	2	2.5	10	2.9	0	9	15.5	15.95	10.2	2	6.9	2	15	18	18	16.8	2	11.75	17.5	13.48	2	15.14	4	12	14	0	10.4	4	17	10	11	13	2	11.27	6			
.....460	GHANIA KOSSAY	10	13	13	10.9	2	11.25	18	16.5	13.12	3	12.23	5	8	7.5	17.5	9.7	0	17	14	13	15	2	11.82	5	0	5.5	10	2.1	0	10.5	17.5	17.5	12.6	2	7.3	2	15.25	15	0	12.1	2	14.75	15.5	14.97	2	13.54	4	12	10	0	8.8	0	10	16	17	13.8	2	10.47	6			
.....491	HAJLAOUI LOBNA	16	16	16	16	2	19.25	19.25	18	19.12	3	17.87	5	13	15.5	18	15	3	19	16	14	16.8	2	15.72	5	11	14	17	12.2	2	16	19.5	19.05	17.2	2	14.62	4	14.5	17.5	17.3	2	14.25	16.5	16.92	2	15.61	4	15.5	11	14	13.4	4	17	12	13	14.2	2	13.67	6				
.....251	HAMMAMI RAYEN	14.5	14.75	14.75	14.58	2	15.75	15.5	15	15.62	3	15.2	5	5	8	16.5	8.5	0	19	20	19	19.4	2	12.86	5	20	20	20	20	2	17.5	14.5	14.6	2	18.3	4	16.5	18	18	17.4	2	15	17	17	15.6	2	16.5	4	9.5	11.5	19.35	12.4	15.5	18	18	17	2	13.9	6				
.....261	HSINI MOHAMED AZIZ	14.5	14.75	14.75	14.58	2	18.25	19	17.5	18.32	3	16.82	5	11	15	16.5	13.7	3	15.5	14	12.5	14.3	2	13.94	5	13	11.5	14.85	2	17.5	18	18	17.65	2	15.25	4	11.75	19	0	12.3	2	15	16	16	15.3	2	13.8	4	16.5	14	18	15.8	4	10.5	11	12	11	2	14.2	6			
.....277	JAMMELI MOTEZ	13	14	14	13.3	2	12.5	15	14.5	13.2	3	13.24	5	9	7	17	9.8	0	12	13.5	13	12.8	2	11	5	5.5	0	0	3.8	0	11.5	0.2	0.2	8.1	0	5.9	0	13	18	18	16	2	10	12	12	10.6	2	13.3	4	10	10	12	10.4	4	4	7	8	6	0	8.9	4		
.....017	JHINE ALE EDDINE	9.2	12.5	12.5	10.22	2	2.7	7.5	11.5	4.5	0	6.8	2	8	5	17	8.6	0	6	18.5	12	12.2	2	10.04	5	2.5	1	10	2.9	0	5.5	2	2	4.4	0	3.7	0	15	17.25	17.25	16.35	2	11	13.5	13.5	11.75	2	14.05	4	7	11.5	16	10.6	4	14	16	16.5	15.3	2	12.17	6		
.....482	JOUINI AHMED	8.5	12	12	9.5	0	13	10.25	12.5	12.4	3	11.26	5	10	11	16.5	11.7	3	11.5	18.5	12.5	14.5	2	12.82	5	0	0	0	0	0	9.5	4	4	7.8	0	3.9	0	0	18	18	10.8	2	10	15.5	15.5	11.65	2	11.23	4	12	6.5	0	7.4	0	1.5	0	0	0.6	0	5.1	0		
.....155	KEFI MOHAMED AZIZ	9.5	12.5	12.5	10.4	2	13.5	15.5	14	13.95	3	12.53	5	10	6	16.5	9.7	0	14.5	15.5	13	14.6	2	11.66	5	0	10.5	10.5	3.1	0	13.5	17.5	17.5	14.7	2	8.9	2	14.5	13	0	11	2	14.5	15	15	14.65	2	12.82	4	13	12	0	10	4	12	18	19	15.8	2	11.93	6		
.....895	KHALFAOUI JIHENE	5.5	12	12	7.4	0	8.7	10.5	14.5	9.6	0	8.7	0	7	8	17.5	9.5	0	12.5	15.75	14	14.1	2	11.34	5	1	1.5	10	2	0	8	10	10	8.6	0	5.3	0	16	18	18	17.2	2	15	15.5	15.15	2	16.18	4	12	14	16.5	13.7	4	15	16.5	17	16	2	14.47	6			
.....197	KHAMASSI KHALED	10	13	13	10.9	2	11	14.75	14	12.05	3	11.59	5	9	7.7	17	10.1	3	17	15	13	15.4	2	12.22	5	1	2.5	8	2	0	6.5	15	15	9.0	0	5.5	0	16.75	17.5	17.2	2	15.25	15	15	15.17	2	16.18	4	10.5	10	12	10.6	4	14.5	11.5	12.5	12.9	2	11.37	6			
.....280	KSIKSI MOHAMED KARIM	10	13	13	10.9	2	11.25	12	13.5	11.62	3	11.33	5	9	11	18	11.6	3	13.5	14	14	13.8	2	12.48	5	1	3.5	8	2.2	0	17	15.5	15.5	16.55	2	9.3	2	13.5	17	17	15.6	2	13	15.5	15.5	13.75	2	14.68	4	13	9	13	11.4	4	7	8	9	7.8	0	10.2	6		
.....742	KSOURI EMNA	13.75	14.5	14.5	13.98	2	15.75	13.5	14	15.12	3	14.66	5	13	8	18.5	12.1	3	16.5	16.5	0	13.2	2	12.54	5	1	2.5	10	2.2	0	17	17.5	17.5	17.15	2	9.6	2	15.5	17.75	17.85	2	10	16.5	16.5	12.48	2	14.67	4	10	10.5	12	10.6	4	17.5	17.5	17.5	17.5	2	12.9	6			

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

LES UE OBLIGATOIRES : Semestre 1 du Niveau 2 : Groupe d'enseignement L2-BIS-G2/2

Session Principale 2023 - 2024		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: 3		Coef: 1.5			Cr ed: 5		Coef: 2.5			Cr: 2		Coef: 1			Cr ed: 4		Coef: 2			Cr: 2		Coef: 1			Cr ed: 4		Coef: 2			Cr: 4		Coef: 2		Cr: 2		Coef: 1			Cr ed: 6		Coef: 3			
		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
.....468	MAHMOUDI AHMED	17.25	16	16	16.88	2	13	18.75	17.5	14.6	3	15.51	5	13.75	13	17	14.1	3	19.5	17.5	18.3	2	15.78	5	8	11	13.5	9.1	5	0	13.5	18.5	18.5	15	2	12.08	4	13.75	17.5	17.5	16	2	13.75	16	16	14.42	2	15.21	4	14	11	16	13.2	4	17	18	18	17.6	2	14.67	6
.....254	MAHROUK SLIMEN	14	14.5	14.5	14.15	2	18.5	16.25	15.75	3	16.31	5	9.75	10	17	11.3	3	15	15	16	15.2	2	12.86	5	16	4.5	9	13	2	12	16	16	13.2	2	13.1	4	15	18	18	16.8	2	14.75	17.5	17.5	15.58	2	16.19	4	11.5	11	12	11.4	4	12.5	17	17	15.2	2	12.67	6	
.....177	MANAI MEHDI	6.75	12	12	8.32	0	16	12.5	14.5	3	12.42	5	10	9	17.5	11.1	3	12.5	13.5	16	13.6	2	12.1	5	1	1.5	10	2	0	11.5	15	15	12.55	2	7.28	2	17	18	15	17	2	13.25	16.5	16.5	14.22	2	15.61	4	6.5	11	17.5	10.5	4	6	17	18	12.8	2	11.27	6	
.....994	MANOUBI MOHAMED YASSINE	14.5	15	15	14.65	2	9.5	16.25	14.5	3	12.67	5	9.5	6	16.5	9.5	0	0	16	17.5	9.9	0	9.6	0	1.5	1	0	1.2	0	10.5	12.5	12.5	11.1	2	6.18	2	13	16.75	16.75	15.25	2	13.75	15.5	15.5	14.27	2	14.76	4	0	13	15	8.2	0	9.5	17.5	17.5	14.3	2	10.23	6	
.....095	MELLITI MELEK	12	14	14	12.6	2	13.25	17.25	15.5	3	13.6	5	14	9.75	17	12.9	3	16	16	16	16	2	14.14	5	0	0	0	0	0	11.5	14	14	12.25	2	6.12	2	13.75	17.5	17.5	16	2	14.5	16	16	14.95	2	15.48	4	10	7	10	8.8	0	16.5	18.5	18.5	17.7	2	11.77	6	
.....992	NEFZI MOHAMED AMINE	12	14	14	12.6	2	4.5	14	14.7	0	9.48	2	15.25	5	16.5	11.4	3	14.5	17	16	15.8	2	13.16	5	1	1	9	1.8	0	5	11	11	6.8	0	4.3	0	14.5	17.5	17.5	16.3	2	10	16	16	11.8	2	14.05	4	8	12	12	10.4	4	15	17.25	17.5	16.4	2	12.4	6	
.....193	NEFZI SOFIEN	8.25	12	12	9.38	0	15.25	18.25	16.5	3	13.33	5	6.5	10	17	10	3	14	16.5	16.5	15.5	2	12.2	5	12.5	11.5	14.5	12.5	2	11	16.5	16.5	12.65	2	12.58	4	16	18	18	17.2	2	14.5	15	15	14.65	2	15.92	4	12	11.5	15	12.4	4	9	17.5	17.5	14.1	2	12.97	6	
.....133	RAGOUBI TAKOUA	12.25	14.25	14.25	12.85	2	11.25	15.25	14.38	3	12.57	5	8	9.25	17.5	10.4	3	12	14	13	13	2	11.44	5	10.5	4.5	10	9.25	0	13	13	13	13	2	11.12	4	12.5	17.5	14.5	14.7	2	13.75	15.5	15.5	14.27	2	14.48	4	17.5	15.5	16.5	16.5	4	17	9	10	12.4	2	15.13	6	
.....242	RAIS MOEZ	12	14	14	12.6	2	16	14.75	16.5	3	14.52	5	10	9.5	17	11.2	3	14	17.5	14	15.4	2	12.88	5	5	10	10	6.5	0	13.5	18	18	14.85	2	10.68	4	12.5	17.5	14.5	14.9	2	14	16.5	16.5	14.75	2	14.82	4	11.5	13.5	15	13	4	10.5	12	13	11.6	2	12.53	6	
.....114	SAADAOU MELEK	16	16	16	16	2	4.25	7.5	12	5.67	0	9.8	2	8	3	16.5	7.7	0	10	15.5	13.5	12.9	2	9.78	2	1	1.5	10	2	0	13.5	10.5	10.5	12.6	2	7.3	2	15	17	17	16.2	2	8.75	15.5	15.5	10.77	2	13.48	4	3.5	14.5	0	7.2	0	5	8	9	7	0	7.13	0
.....600	SASSI FAOUEZ	15	15.5	15.5	15.15	2	16.75	17.25	16.78	3	16.13	5	16.5	16	17	16.4	3	15	15	15	15	2	15.84	5	1	1.5	9	1.9	0	13	19.5	19.5	14.95	2	8.42	2	14	17.5	17.5	16.1	2	14.75	15	15	14.82	2	15.46	4	12	13	16	13.2	4	15.5	18	18	17	2	14.47	6	
.....811	SFAR MOHAMED	13	14.5	14.5	13.45	2	17	17	15.85	3	15.49	5	17	8.5	17.5	13.7	3	18	15	18	16.8	2	14.94	5	1	8.5	10	3.4	0	16	19.5	19.5	17.05	2	10.22	4	14	16.75	16.75	15.65	2	13.25	16	16	14.08	2	14.86	4	14	11	15	13	4	13	17	17	15.4	2	13.8	6	
.....516	SLITI MOHAMED AZIZ	7.75	12	12	9.02	0	Disp			10.82	3	10.1	5	Disp			Disp			10.3	5	1	1.5	10	2	0	Disp			10.9	2	6.45	2	Disp			Disp			11.8	4	7	9	16.5	9.7	0	4	9	10	7.2	0	8.87	0								
.....410	SOLTANI MOHAMED AZIZ	15.5	15.5	15.5	15.5	2	14.25	17.25	16.5	3	15.25	5	9	14	17.5	12.7	3	12.5	13.5	13	13	2	12.82	5	10	10	13.5	10.35	2	15	15	15	15	2	12.68	4	13.75	18	18	16.3	2	14	16	16	14.6	2	15.45	4	13.5	12.5	17.5	13.9	4	8	7	8	7.6	0	11.8	6	
.....647	SOUISSI WAELE	8	12	12	9.2	0	4.5	9	13	6.25	0	7.43	0	5	8	17	8.6	0	7.5	15.75	14	12.1	2	10	5	1	1.5	10	2	0	11	9.5	9.5	10.55	2	6.28	2	15	18.5	18.5	17.1	2	11	15.5	15.5	12.35	2	14.73	4	10	12	17.5	12.3	4	14	16	16	15.2	2	13.27	6
.....248	TRABELSI AMAL	11.5	13	13	11.95	2	8.25	16.5	15	10.58	3	11.13	5	14.5	4	18.5	11.1	3	14.5	15	12	14.2	2	12.34	5	0	0	0	0	8.5	5	5	7.45	0	3.72	0	14	17.25	17.25	15.95	2	14	16	16	14.6	2	15.27	4	12	14.5	13	13.2	4	16	14	15	15	2	13.8	6	
.....345	TRABELSI FOURAT	11.25	13.5	13.5	11.92	2	16.5	15.5	14.5	3	14.43	5	13	10	20	13.2	3	12	13.5	17.75	13.75	2	13.42	5	1.5	8	12.5	3.9	0	15	19.5	19.5	16.35	2	10.12	4	15.5	17.75	17.75	16.85	2	14	16	16	14.6	2	15.73	4	10	12	18	12.4	4	16	8	9	11.4	2	12.07	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)

LES UE OPTIONNELLES : Semestre 1 du Niveau 2 : Groupe d'enseignement L2-BIS-G1/1													
Session Principale 2023 - 2024		Opt 1											
		Social media and community Management Cr: 3 Coef: 1.5					Complexité Algorithmique Cr: 3 Coef: 1.5					Résultat Unité	
Code	Nom et Prénom	DS 1	DS 2	TP 1	M	C	EXAMEN	TP 1	AUTRE_NOTE 1	M	C	M	C
.....476	ABDELLATIF KHALED	16	12.5	14	14.2	3	12	13	13	12.3	3	13.25	6
.....867	ABIDI FARAH	17	16.25	15	16.3	3	6.25	12.25	12.25	8.05	0	12.18	6
.....218	AMDOUNI AMAL	Disp					Disp					11.4	6
.....670	AMRI YASSINE	13	12.5	19	14	3	8.75	12.25	12.25	9.8	0	11.9	6
.....072	AOUSJI WEJDENE	15.5	11.75	0	10.9	3	12.75	15.75	15.75	13.65	3	12.28	6
.....388	AROUIY ADEM	13.5	14	18	14.6	3	10	10	10	10	3	12.3	6
.....579	BAKHROUF HAMED	0	7.25	0	2.9	0	0	4.25	4.25	1.28	0	2.09	0
.....785	BELKHADHI MANEF	13	6.75	14	10.7	3	6	13.5	13.5	8.25	0	9.48	3
.....787	BEN AISSA SARRA	15	12	20	14.8	3	2.5	2.5	2.5	2.5	0	8.65	3
.....779	BEN BELGACEM MANEL	13.5	14	14	13.8	3	14.75	13.75	13.75	14.45	3	14.12	6
.....441	BEN CHAABENE MOHAMED AMINE	15	12.5	12	13.4	3	2.75	2.5	2.5	2.68	0	8.04	3
.....433	BEN KHOUJA ZAHIA	13.25	11.5	17	13.3	3	11.25	15.25	15.25	12.45	3	12.88	6
.....308	BEN MALEK CHERIF RAYEN	14	10.5	0	9.8	0	6.75	7.75	7.75	7.05	0	8.42	0
.....943	BEN MBAREK MOHAMED AZIZ	16	15.25	11	14.7	3	0.5	0	0	0.35	0	7.52	3
.....996	BEN MOUSSA FEDI	6.25	12.25	5	8.4	0	0.5	4.75	4.75	1.78	0	5.09	0
.....919	BEN RAJAB ASSIL	16.5	12.5	20	15.6	3	8.75	13	13	10.02	3	12.81	6
.....820	BEN RIM EYA	9.5	9.25	15	10.5	3	7.25	14.25	14.25	9.35	0	9.92	3

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

LES UE OPTIONNELLES : Semestre 1 du Niveau 2 : Groupe d'enseignement L2-BIS-G1/1													
Session Principale 2023 - 2024		Opt 1											
		Social media and community Management Cr: 3 Coef: 1.5					Complexité Algorithmique Cr: 3 Coef: 1.5					Résultat Unité	
Code	Nom et Prénom	DS 1	DS 2	TP 1	M	C	EXAMEN	TP 1	AUTRE_NOTE 1	M	C	M	C
.....201	BENCHAGRA AKREM	16.5	12	16	14.6	3	8.75	6.75	6.75	8.15	0	11.38	6

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

LES UE OPTIONNELLES : Semestre 1 du Niveau 2 : Groupe d'enseignement L2-BIS-G1/2													
Session Principale 2023 - 2024		Opt 1											
		Social media and community Management Cr: 3 Coef: 1.5					Complexité Algorithmique Cr: 3 Coef: 1.5					Résultat Unité	
Code	Nom et Prénom	DS 1	DS 2	TP 1	M	C	EXAMEN	TP 1	AUTRE_NOTE 1	M	C	M	C
.....623	BEN SLIMANE MOHAMED AMINE	14	7.5	0	8.6	0	4.25	8	8	5.38	0	6.99	0
.....596	BEN YEDDER YASSINE	16.5	13.5	7	13.4	3	11.75	12.75	12.75	12.05	3	12.73	6
.....323	BENZARTI AMIR	17	11.25	18	14.9	3	14.5	15	15	14.65	3	14.78	6
.....991	BEY LILIA MERIEM	16.5	17.5	18	17.2	3	15.25	10.75	10.75	13.9	3	15.55	6
.....771	BLILI NAWRES	14	15.75	19	15.7	3	10.5	11.75	11.75	10.88	3	13.29	6
.....103	BOUCHAMI MOHAMED	11.5	14.25	15	13.3	3	10.75	11.75	11.75	11.05	3	12.18	6
.....411	CHERNI MOHAMED DHIA	9.75	12.75	12	11.4	3	10.25	5.25	5.25	8.75	0	10.08	6
.....901	CHERNI MOLKA	12.5	13.25	17	13.7	3	7.25	1.5	1.5	5.52	0	9.61	3
.....782	CHRIGUI GHASSEN	15	12.75	14	13.9	3	12.75	16	16	13.72	3	13.81	6
.....589	DAADAA MERIEM	12.5	17	18	15.4	3	5	10	10	6.5	0	10.95	6
.....838	DABBABI AYOUB	4.5	9.5	13	8.2	0	9.5	14	14	10.85	3	9.52	3
.....794	DRISSI HAMZA	0	9.5		4.75	0	Disp			10.5	3	7.62	3
.....056	FALLAHI HAMZA	11.5	10	6	9.8	0	15.75	13	13	14.92	3	12.36	6
.....865	FARHAT HAMZA	14.5	11	14	13	3	3.5	5	5	3.95	0	8.48	3
.....731	FERSI ROUA	17.5	17.25	15	16.9	3	7.25	8	8	7.48	0	12.19	6
.....828	GARBOUJ NOURCHENE	16.5	14.75	12	14.9	3	10	5.5	5.5	8.65	0	11.78	6
.....526	HAMROUN ADEM	16	15.5	16	15.8	3	14.25	12	12	13.58	3	14.69	6
.....502	SDIRI IMEN	14	13	19	14.6	3	15.25	19.75	19.75	16.6	3	15.6	6

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

LES UE OPTIONNELLES : Semestre 1 du Niveau 2 : Groupe d'enseignement L2-BIS-G2/1													
Session Principale 2023 - 2024		Opt 1											
		Social media and community Management Cr: 3 Coef: 1.5					Complexité Algorithmique Cr: 3 Coef: 1.5					Résultat Unité	
Code	Nom et Prénom	DS 1	DS 2	TP 1	M	C	EXAMEN	TP 1	AUTRE_NOTE 1	M	C	M	C
.....011	ATIA TAOUFIK	16.25	9	14	12.9	3	0.5	5.5	5.5	2	0	7.45	3
.....224	CHERIF RANIM	10.5	16.25	17	14.1	3	14.25	13	13	13.88	3	13.99	6
.....876	DAIEB OUMAIMA	15.5	11.75	18	14.5	3	10	10.25	10.25	10.08	3	12.29	6
.....034	EL HAMMI GHAITH	16.5	14.25	19	16.1	3	16.75	16.5	16.5	16.68	3	16.39	6
.....040	GARMMACHI MANEL	14	16.75	13	14.9	3	12.75	12.75	12.75	12.75	3	13.83	6
.....827	GHARBI YOUSSEF	17	13	16	15.2	3	6.75	5.5	5.5	6.38	0	10.79	6
.....460	GHNIA KOSSAY	16.5	12.5	0	11.6	3	3.25	10	10	5.28	0	8.44	3
.....491	HAJLAOUI LOBNA	19	17	13	17	3	11.5	14	14	12.25	3	14.62	6
.....251	HAMMAMI RAYEN	14.75	15.5	19	15.9	3	17.75	16.5	16.5	17.38	3	16.64	6
.....261	HSINI MOHAMED AZIZ	18	14.25	17	16.3	3	7.5	14.25	14.25	9.52	0	12.91	6
.....277	JAMMELI MOTEZ	16.5	5.25	15	11.7	3	14.25	10.25	10.25	13.05	3	12.38	6
.....017	JHINE ALE EDDINE	6.5	14.5	10	10.4	3	0.75	4.25	4.25	1.8	0	6.1	3
.....482	JOUINI AHMED	0	14.25	0	5.7	0	6.25	5.75	5.75	6.1	0	5.9	0
.....155	KEFI MOHAMED AZIZ	12.5	14.75	5	11.9	3	3.25	3.5	3.5	3.32	0	7.61	3
.....895	KHALFAOUI JIHENE	14.5	12.75	17	14.3	3	3.25	1.5	1.5	2.72	0	8.51	3
.....197	KHAMASSI KHALED	12	8.5	6	9.4	0	5.5	7	7	5.95	0	7.68	0
.....280	KSIKSI MOHAMED KARIM	15	9	0	9.6	0	3.75	8.5	8.5	5.18	0	7.39	0
.....742	KSOURI EMNA	13.5	8	17	12	3	8	7	7	7.7	0	9.85	3

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

LES UE OPTIONNELLES : Semestre 1 du Niveau 2 : Groupe d'enseignement L2-BIS-G2/2													
Session Principale 2023 - 2024		Opt 1											
		Social media and community Management Cr: 3 Coef: 1.5					Complexité Algorithmique Cr: 3 Coef: 1.5					Résultat Unité	
Code	Nom et Prénom	DS 1	DS 2	TP 1	M	C	EXAMEN	TP 1	AUTRE_NOTE 1	M	C	M	C
.....468	MAHMOUDI AHMED	17	11.5	16	14.6	3	8.75	7	7	8.22	0	11.41	6
.....254	MAHROUK SLIMEN	16.5	11.75	15	14.3	3	15	13.25	13.25	14.48	3	14.39	6
.....177	MANAI MEHDI	16	13.5	15	14.8	3	0.75	4.25	4.25	1.8	0	8.3	3
.....994	MANOUBI MOHAMED YASSINE	9	7.75	8	8.3	0	7	6	6	6.7	0	7.5	0
.....095	MELLITI MELEK	16	12.5	16	14.6	3	11.75	8.5	8.5	10.77	3	12.68	6
.....992	NEFZI MOHAMED AMINE	15.5	11	11	12.8	3	0.5	0.5	0.5	0.5	0	6.65	3
.....193	NEFZI SOFIEN	14	10.5	18	13.4	3	8.5	11.5	11.5	9.4	0	11.4	6
.....133	RAGOUBI TAKOUA	17	15	18	16.4	3	6.5	4	4	5.75	0	11.07	6
.....242	RAIS MOEZ	16.5	12.25	11	13.7	3	15	13	13	14.4	3	14.05	6
.....114	SAADAOUI MELEK	13	7	15	11	3	0.25	0.5	0.5	0.32	0	5.66	3
.....600	SASSI FAOUEZ	17	16.75	14	16.3	3	3	7	7	4.2	0	10.25	6
.....811	SFAR MOHAMED	17.5	14.75	11	15.1	3	8.75	6.25	6.25	8	0	11.55	6
.....516	SLITI MOHAMED AZIZ	11	4	0	6	0	Disp			13	3	9.5	3
.....410	SOLTANI MOHAMED AZIZ	17.5	12.25	17	15.3	3	13.25	14.5	14.5	13.62	3	14.46	6
.....647	SOUISSI WAEL	11.75	6.25	13	9.8	0	1.25	3.25	3.25	1.85	0	5.82	0
.....248	TRABELSI AMAL	17	14	15	15.4	3	4.25	3.75	3.75	4.1	0	9.75	3
.....345	TRABELSI FOURAT	13.5	14.5	17	14.6	3	15.75	12.5	12.5	14.77	3	14.68	6



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 2023 - 2024

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

Groupe d'enseignement : L2-BIS-G1/2								
Code étudiant	Nom et prénom	Moyenne semestre 1	Crédit semestre 1	Moyenne du semestre 2	Crédit semestre 2	Moyenne générale	Crédit total	Résultat
.....623	BEN SLIMANE MOHAMED AMINE	9.48	14	8.72	15	9.1	29	Contrôle
.....596	BEN YEDDER YASSINE	12.12	28	12.77	28	12.44	56	Admis
.....323	BENZARTI AMIR	14.42	28	12.76	28	13.59	56	Admis
.....991	BEY LILIA MERIEM	15.17	30	14.92	30	15.04	60	Admis
.....771	BLILI NAWRES	13.3	30	12.5	30	12.9	60	Admis
.....103	BOUCHAMI MOHAMED	12.93	26	11.99	26	12.46	52	Admis
.....411	CHERNI MOHAMED DHIA	11.37	28	10.76	24	11.06	52	Admis
.....901	CHERNI MOLKA	10.96	23	7.71	11	9.34	34	Contrôle
.....782	CHRIGUI GHASSEN	12.69	26	9.93	22	11.31	48	Admis
.....589	DAADAA MERIEM	12.31	28	12.41	30	12.36	58	Admis
.....838	DABBABI AYOUB	11.15	21	9.2	13	10.18	34	Admis
.....794	DRISSI HAMZA	7.47	16	10.86	28	9.16	44	Contrôle
.....056	FALLAHI HAMZA	12.58	28	12.49	28	12.54	56	Admis
.....865	FARHAT HAMZA	11.12	25	11.3	28	11.21	53	Admis
.....731	FERSI ROUA	12.07	26	12.46	30	12.26	56	Admis
.....828	GARBOUJ NOURCHENE	12.89	28	12.97	30	12.93	58	Admis
.....526	HAMROUN ADEM	14.42	30	12.18	23	13.3	53	Admis
.....502	SDIRI IMEN	14.79	30	14.16	30	14.48	60	Admis

Résultats de la session principale du niveau 2 pour l'année universitaire 2023 - 2024

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

Groupe d'enseignement : L2-BIS-G1/1								
Code étudiant	Nom et prénom	Moyenne semestre 1	Crédit semestre 1	Moyenne du semestre 2	Crédit semestre 2	Moyenne générale	Crédit total	Résultat
.....476	ABDELLATIF KHALED	13.2	28	12.82	25	13.01	53	Admis
.....867	ABIDI FARAH	12.75	28	11.99	22	12.37	50	Admis
.....218	AMDOUNI AMAL	10.98	25	11.61	26	11.3	51	Admis
.....670	AMRI YASSINE	13.73	30	14.02	30	13.88	60	Admis
.....072	AOUSJI WEJDENE	13.71	28	14.73	30	14.22	58	Admis
.....388	AROUIY ADEM	11.99	30	11.67	25	11.83	55	Admis
.....579	BAKHROUF HAMED	5.37	9	8.49	13	6.93	22	Contrôle
.....785	BELKHADHI MANEF	11.99	25	12.53	28	12.26	53	Admis
.....787	BEN AISSA SARRA	9.95	16	10.27	21	10.11	37	Admis
.....779	BEN BELGACEM MANEL	12.49	28	10.61	21	11.55	49	Admis
.....441	BEN CHAABENE MOHAMED AMINE	11.35	19	11.03	19	11.19	38	Admis
.....433	BEN KHOUJA ZAHIA	13.63	28	11.94	28	12.78	56	Admis
.....308	BEN MALEK CHERIF RAYEN	11.09	14	9.86	24	10.48	38	Admis
.....943	BEN MBAREK MOHAMED AZIZ	10.82	22	11.67	28	11.25	50	Admis
.....996	BEN MOUSSA FEDI	8.63	14	13.17	30	10.9	44	Admis
.....919	BEN RAJAB ASSIL	13.22	28	13.31	30	13.26	58	Admis
.....820	BEN RIM EYA	11.3	25	11.5	28	11.4	53	Admis
.....201	BENCHAGRA AKREM	11.86	28	9.22	20	10.54	48	Admis

Résultats de la session principale du niveau 2 pour l'année universitaire 2023 - 2024

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

Groupe d'enseignement : L2-BIS-G2/1								
Code étudiant	Nom et prénom	Moyenne semestre 1	Crédit semestre 1	Moyenne du semestre 2	Crédit semestre 2	Moyenne générale	Crédit total	Résultat
.....011	ATIA TAOUFIK	9.91	20	9.69	16	9.8	36	Contrôle
.....224	CHERIF RANIM	12.99	30	13.29	30	13.14	60	Admis
.....876	DAIEB OUMAIMA	12.94	28	12.98	30	12.96	58	Admis
.....034	EL HAMMI GHAITH	16.23	30	14.22	30	15.23	60	Admis
.....040	GARMMACHI MANEL	13.62	30	13.43	30	13.52	60	Admis
.....827	GHARBI YOUSSEF	12.18	28	11.97	28	12.08	56	Admis
.....460	GHNIA KOSSAY	10.58	25	11.31	22	10.94	47	Admis
.....491	HAJLAOUI LOBNA	15.29	30	13.67	30	14.48	60	Admis
.....251	HAMMAMI RAYEN	15.42	30	14.36	30	14.89	60	Admis
.....261	HSINI MOHAMED AZIZ	14.42	30	14.3	30	14.36	60	Admis
.....277	JAMMELI MOTEZ	10.87	24	11.95	28	11.41	52	Admis
.....017	JHINE ALE EDDINE	8.83	20	9.7	14	9.26	34	Contrôle
.....482	JOUINI AHMED	8.24	14	10.51	21	9.38	35	Contrôle
.....155	KEFI MOHAMED AZIZ	10.84	25	10.05	20	10.44	45	Admis
.....895	KHALFAOUI JIHENE	10.82	18	10.7	26	10.76	44	Admis
.....197	KHAMASSI KHALED	10.67	20	10.91	24	10.79	44	Admis
.....280	KSIKSI MOHAMED KARIM	10.69	22	9.72	18	10.2	40	Admis
.....742	KSOURI EMNA	12.33	25	11.49	21	11.91	46	Admis

Résultats de la session principale du niveau 2 pour l'année universitaire 2023 - 2024

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

Groupe d'enseignement : L2-BIS-G2/2								
Code étudiant	Nom et prénom	Moyenne semestre 1	Crédit semestre 1	Moyenne du semestre 2	Crédit semestre 2	Moyenne générale	Crédit total	Résultat
.....468	MAHMOUDI AHMED	14.07	30	13.42	26	13.75	56	Admis
.....254	MAHROUK SLIMEN	14.18	30	11.23	21	12.7	51	Admis
.....177	MANAI MEHDI	11.05	25	9.31	20	10.18	45	Admis
.....994	MANOUBI MOHAMED YASSINE	10.06	17	8.71	9	9.39	26	Contrôle
.....095	MELLITI MELEK	12.39	28	8.94	13	10.66	41	Admis
.....992	NEFZI MOHAMED AMINE	10.03	20	8.99	17	9.51	37	Contrôle
.....193	NEFZI SOFIEN	12.93	30	12.56	28	12.75	58	Admis
.....133	RAGOUBI TAKOUA	12.66	30	11.9	28	12.28	58	Admis
.....242	RAIS MOEZ	13.28	30	11.13	23	12.2	53	Admis
.....114	SAADAOU MELEK	8.59	13	9.96	20	9.28	33	Contrôle
.....600	SASSI FAOUEZ	13.46	28	12.52	30	12.99	58	Admis
.....811	SFAR MOHAMED	13.49	30	11.53	26	12.51	56	Admis
.....516	SLITI MOHAMED AZIZ	9.51	19	7.94	15	8.72	34	Contrôle
.....410	SOLTANI MOHAMED AZIZ	13.68	30	12.62	30	13.15	60	Admis
.....647	SOUISSI WAEL	9.52	17	9.44	16	9.48	33	Contrôle
.....248	TRABELSI AMAL	11.15	23	11.9	30	11.52	53	Admis
.....345	TRABELSI FOURAT	13.44	30	14.22	30	13.83	60	Admis