



République Tunisienne
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique
UNIVERSITE DE MANOUBA
ECOLE SUPERIEURE D'ECONOMIE NUMERIQUE DE MANOUBA
Parcours: LI573013 Domaine: Sciences Exactes et Technologies Mention: Informatique de Gestion " Business Computing " Spécialite: E-Business (ESEN)

LES UE OBLIGATOIRES : Semestre 1 du Niveau 3 : Groupe d'enseignement L3-EB-G1

Session Principale 2023 - 2024		Web développement mobile										Informatique décisionnelle										IT Sécurité et gestion de projets										Big Data et Cloud										Soft skills et culture 5																			
		Intégration Web					Développement Mobile					Intelligence artificielle					Analyse de données et Data Mininig					IT Security fondamentals					Gestion de projets					Introduction au Big data et Cloud					Langage de programmation évolué BI					Laws and Ethics of IT					Business Communication (en (anglais))														
		Cr: 2		Coef: 1			Cr: 2		Coef: 1			Cr: 3		Coef: 1.5			Cr: 2		Coef: 1			Cr: 2		Coef: 1			Cr: 2		Coef: 1			Cr: 2		Coef: 1			Cr: 3		Coef: 1.5			Cr: 4		Coef: 1.5			Cr: 2		Coef: 1.5												
		EX AM EN	TP 1	AU TR E NÔ TE 1	M	C	EX AM EN	TP 1	AU TR E NÔ TE 1	M	C	EX AM EN	TP 1	AU TR E NÔ TE 1	M	C	EX AM EN	TP 1	AU TR E NÔ TE 1	M	C	EX AM EN	TP 1	AU TR E NÔ TE 1	M	C	EX AM EN	TP 1	AU TR E NÔ TE 1	M	C	EX AM EN	TP 1	AU TR E NÔ TE 1	M	C	EX AM EN	TP 1	AU TR E NÔ TE 1	M	C	EX AM EN	TP 1	AU TR E NÔ TE 1	M	C	DS 1	DS 2	TP 1	M	C	DS 1	DS 2	TP 1	M	C	DS 1	DS 2	TP 1	M	C
.....735	ABID IMEN	8.5	16	16	10.75	2	15.75	18	18	16.42	2	13.58	4	16.5	13	13	15.45	3	16	12.75	12.75	15.02	2	15.28	5	6	7	7	6.3	0	6	15	15	8.7	0	7.5	0	16	9.75	9.75	14.12	2	7.5	12.5	19.5	11.9	3	12.79	5	15	15.5	19.5	16.1	4	12	16	11	13.4	2	14.75	6
.....544	ALAYET JIHEN	7.5	17	17	10.35	2	16	17.5	17.5	16.45	2	13.4	4	13	16.5	16.5	14.05	3	17	14.75	14.75	16.32	2	14.96	5	8.25	1.5	1.5	6.2	0	9	12	14	10.1	2	8.16	2	12.75	11.25	11.25	12.3	2	9.75	17.25	17.5	14.3	3	13.5	5	15	15	18	15.6	4	7.5	13	10	10.2	2	12.9	6
.....553	ALGIZANI TAYSSIR	7	18	18	10.3	2	14.75	18	18	15.72	2	13.01	4	9.75	11.5	11.5	10.27	3	4	8	8	5.2	0	8.24	3	3	5	5	3.6	0	8.5	14	15	10.25	2	6.92	2	11	9	9	10.4	2	2	11	15	8.2	0	9.08	2	10	8	16.5	10.5	4	7.5	7	14	8.6	0	9.55	4
.....720	ALOUI HANINE	12.5	16	16	13.55	2	15.5	18	18	16.25	2	14.9	4	15.25	14	14	14.88	3	12	18	18	13.8	2	14.45	5	7.25	11.5	11.5	8.5	0	16.5	13	17	15.85	2	12.18	4	16.25	13.5	13.42	2	7.5	15.5	19.5	13.1	3	14.03	5	16.5	12.5	19.5	15.5	4	14	16.5	11	14.4	2	14.95	6	
.....194	ARFAOUI YESSIN	12	14	14	12.6	2	15	17	17	15.6	2	14.1	4	13.75	8	8	12.02	3	4	13	13	6.7	0	9.89	3	4.75	6.5	6.5	5.2	0	10	14	14	11.2	2	8.24	2	14	10	10	12.8	2	11.5	13.5	16.5	13.3	3	13.1	5	9	11	16.5	11.3	4	12	16	0	11.2	2	11.25	6
.....180	BEN AMOR SARRA	11	19	19	13.4	2	16	18.5	18.5	16.75	2	15.08	4	18	16.5	16.5	17.55	3	14	17	17	14.9	2	16.49	5	6.75	8	8	7.1	0	16	13	16	15.4	2	11.26	4	14.75	10.5	10.48	2	5.5	13.5	19.5	11.5	3	12.29	5	16	14.5	18	15.8	4	8.5	8.5	16	10	2	12.9	6	
.....833	BEN MNA OLFA	11	14	14	11.9	2	15.75	16.5	16.5	15.97	2	13.94	4	12.5	12	12	12.35	3	11	13	13	11.6	2	12.05	5	6.75	2.5	2.5	5.4	0	8.5	11	8	8.9	0	7.2	0	12.5	12	12	12.35	2	7.5	11.75	17	11.1	3	11.6	5	14	11	15	13	4	9	10.5	0	7.8	0	10.4	6
.....783	BEN YOUSSEF SALMA	8	17	17	10.7	2	16	15	15	15.7	2	13.2	4	16.25	10.5	10.5	14.52	3	15	11	11	13.8	2	14.23	5	6.75	1	1	5.0	0	11	13	8	11.1	2	8.06	2	11.5	11.5	11.5	11.5	2	13.75	12	17.5	13.8	3	12.88	5	14.5	11	15	13.2	4	11.5	12	0	9.4	0	11.3	6
.....805	BESSROUR SOUMAYA	6.5	14	14	8.75	0	14.5	18	18	15.55	2	12.15	4	15.5	10.5	10.5	14	3	17.5	7	7	14.35	2	14.14	5	2	7.5	7.5	3.6	0	10	14	15	11.3	2	7.48	2	12.5	10	10	11.75	2	8.25	15	18.5	13	3	12.5	5	7.5	13.5	16	11.6	4	12	6	10	9.2	0	10.4	6
.....767	BOUZID DOUA	10.5	16	16	12.15	2	16.75	15.5	15.5	16.38	2	14.26	4	15.75	11	11	14.32	3	16	13.5	13.5	15.25	2	14.69	5	5.25	7	7	5.7	0	15	15	14	14.9	2	10.34	4	12.25	11	11	11.88	2	8.5	12	19.5	12.1	3	12.01	5	15	15	19.5	15.9	4	11	12	14	12	2	13.95	6
.....068	CHAIRAT AYMEN	9.5	15	15	11.15	2	15	18	18	15.9	2	13.52	4	15	10	10	13.5	3	12	20	20	14.4	2	13.86	5	10	8	8	9.4	0	5	15	15	8	0	8.7	0	13.75	10.75	10.75	12.85	2	9.75	11.25	17.5	11.9	3	12.28	5	11.5	8	18.5	11.5	4	11	15.5	0	10.6	2	11.05	6
.....696	CHERNI MAHA	12	17	17	13.5	2	16	18.5	18.5	16.75	2	15.12	4	15.25	15	15	15.17	3	14	12.5	12.5	13.55	2	14.52	5	1.5	4	4	2.2	0	7	15	17	9.6	0	5.92	0	13.25	8	8	11.67	2	11	17.25	19.5	15.2	3	13.79	5	9	10.5	15.9	10.4	4	9	15.5	15	12.8	2	11.85	6
.....051	CHIHI MOOMEN	9.5	16	16	11.45	2	14.75	16.5	16.5	15.27	2	13.36	4	16.25	15	15	15.88	3	18	10	10	15.6	2	15.77	5	4.75	4	4	4.5	0	13	12	13	12.8	2	8.66	2	13.5	11.5	11.5	12.9	2	12.75	16.5	17	15.1	3	14.22	5	12	16.5	18	15	4	13	13.5	11	12.8	2	13.9	6
.....142	DARAJI SARRA	9.5	15	15	11.15	2	15.5	17	17	15.95	2	13.55	4	16.75	12.5	12.5	15.48	3	6	11	11	7.5	0	12.29	5	1.5	2.5	2.5	1.8	0	9	15	17	11	2	6.4	2	13.25	9.5	9.5	12.12	2	10.25	15.25	17.5	13.7	3	13.07	5	15.5	12.5	0	11.2	4	10	7	0	6.8	0	9	4

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

LES UE OBLIGATOIRES : Semestre 1 du Niveau 3 : Groupe d'enseignement L3-EB-G1

Session Principale 2023 - 2024		Web développement mobile								Informatique décisionnelle								IT Sécurité et gestion de projets								Big Data et Cloud								Soft skills et culture 5																											
		Intégration Web				Développement Mobile				Intelligence artificielle				Analyse de données et Data Mininig				IT Security fondamentals				Gestion de projets				Introduction au Big data et Cloud				Langage de programmation évolué BI				Laws and Ethics of IT				Business Communication (en (anglais																							
		Cr: 2		Coef: 1		Cr: 2		Coef: 1		Cr: 3		Coef: 1.5		Cr: 2		Coef: 1		Cr: 2		Coef: 1		Cr: 2		Coef: 1		Cr: 2		Coef: 1		Cr: 3		Coef: 1.5		Cr: 4		Coef: 1.5		Cr: 2		Coef: 1.5																					
		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																				
.....422	DEBBI MOHAMED MOUNIR	8.5	15	15	10.45	2	15	17.5	17.5	15.75	2	13.1	4	14	13	13	13.7	3	4	8	8	5.2	0	10.3	5	11	4	4	8.9	0	12.5	17	14	13.55	2	11.23	4	16	12.75	12.75	15.02	2	11	10.75	17.5	12.2	3	13.33	5	13.5	18	19	16.4	4	13.5	14	14	13.8	2	15.1	6
.....510	GARROURY SOULAYMA	12.5	15	15	13.25	2	15.5	15.5	15.5	2	14.38	4	16.75	16.5	16.5	16.68	3	17	9	9	14.6	2	15.85	5	7.5	3.5	3.5	6.3	0	11	14	14	11.9	2	9.1	2	13.5	10.75	10.75	12.67	2	8.5	18.5	18	14.4	3	13.71	5	16.5	17.5	18.5	17.3	4	9	13	12	11.2	2	14.25	6	
.....305	JABARI MOHAMED	11	18	18	13.1	2	14	17	17	14.9	2	14	4	15.75	10	10	14.02	3	8	10	10	8.6	0	11.85	5	8.7	8	8	8.5	0	9	15	17	11	2	9.7	2	15.75	13	13	14.92	2	9	7.2	17.5	10	3	11.97	5	14.5	17	19	16.4	4	15	15.5	10	14.2	2	15.3	6
.....264	KOUBAA RANYA	11	14	14	11.9	2	14.25	16	16	14.77	2	13.34	4	16.75	14.5	14.5	16.08	3	16	14.5	14.5	15.55	2	15.87	5	13	15.5	15.5	13.75	2	16.5	18	16	16.75	2	15.25	4	14	13.25	13.25	13.77	2	9.7	16.25	17.5	13.9	3	13.85	5	15	12.5	0	11	4	13	13.5	13	13.2	2	12.1	6
.....028	LOUKIL RANIA	9	15	15	10.8	2	14.25	17	17	15.08	2	12.94	4	13.5	10.5	10.5	12.6	3	12	11	11	11.7	2	12.24	5	1.7	7.5	7.5	3.4	0	9.5	10	8	9.4	0	6.4	0	12.75	10	10	11.92	2	6.7	12.5	16.5	10.8	3	11.25	5	15	13.5	0	11.4	4	11	8	12	10	2	10.7	6
.....680	MAHJOUBI ARIJ	12	15	15	12.9	2	15.25	15.5	15.5	15.32	2	14.11	4	11.75	12	12	11.82	3	14	11	11	13.1	2	12.33	5	2.7	0.5	0.5	2.0	0	7	11	15	8.6	0	5.3	0	13.5	11	11	12.75	2	7.7	14.5	18	12.6	3	12.66	5	9.5	16	17	13.6	4	15	14.5	11	14	2	13.8	6
.....526	OUERHANI ANIS	8.5	18	18	11.35	2	15.5	16	16	15.65	2	13.5	4	9.5	13	13	10.55	3	6	10	10	7.2	0	9.2	3	5.7	2.5	2.5	4.7	0	7	11	15	8.6	0	6.6	0	12	9	9	11.1	2	14.75	15.75	19.5	16.1	3	14.1	5	9.5	12.5	0	8.8	0	12	13.5	10	12.2	2	10.5	6
.....401	SAIDI OMAR	5.5	14	14	8.0	0	13.5	16	16	14.25	2	11.15	4	17.25	10	10	15.08	3	8	12.5	12.5	9.3	0	12.79	5	3.7	3	3	3.5	0	13.5	14	15	13.75	2	8.6	2	10.75	11.5	11.5	10.98	2	4.2	7	18.5	8.2	0	9.3	2	9	8.5	0	7	0	10.5	12	16	12.2	2	9.6	2
.....812	SELLAMI AIDA	8.5	15	15	10.45	2	16.25	18	18	16.78	2	13.62	4	16.5	16.5	16.5	16.5	3	16	17	17	16.3	2	16.42	5	7.2	7.5	7.5	7.3	0	10	16	14	11.6	2	9.4	2	15.5	10.75	10.75	14.08	2	9.2	13.25	19.5	12.9	3	13.37	5	17.5	17	19.5	17.7	4	13.5	14	11	13.2	2	15.45	6
.....498	SLEIMI ALA	14	18	18	15.2	2	14.75	16	16	15.12	2	15.16	4	12.75	12	12	12.52	3	16	10	10	14.2	2	13.19	5	3.5	3	3	3.3	0	17	17	14	16.7	2	10.02	4	7.2	13.5	13.5	9.1	0	13.5	16.25	18.5	15.6	3	13.01	5	12.5	12.5	0	10	4	11	15	0	10.4	2	10.2	6
.....028	THAMLAOUI HAYDER	10.5	18	18	12.75	2	14.75	16	16	15.12	2	13.93	4	14.75	15	15	14.82	3	6	8	8	6.6	0	11.53	5	6.5	7.5	7.5	6.8	0	11.5	12	14	11.85	2	9.3	2	14.25	13.5	13.5	14.02	2	9.7	13.5	17	12.8	3	13.29	5	14.5	16.5	16.5	15.7	4	8	11.5	14	10.6	2	13.15	6

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

LES UE OBLIGATOIRES : Semestre 1 du Niveau 3 : Groupe d'enseignement L3-EB-G2

Session Principale 2023 - 2024		Web développement mobile											Informatique décisionnelle											IT Sécurité et gestion de projets											Big Data et Cloud											Soft skills et culture 5																																																									
		Intégration Web					Développement Mobile						Crédit: 4			Coef: 2			Intelligence artificielle					Analyse de données et Data Mininig						Crédit: 5			Coef: 2.5			IT Security fondamentals					Gestion de projets						Crédit: 4			Coef: 2			Introduction au Big data et Cloud					Langage de programmation évolué BI						Crédit: 5			Coef: 2.5			Laws and Ethics of IT					Business Communication (en anglais)						Crédit: 6			Coef: 3																			
		Cr: 2		Coef: 1			Cr: 2		Coef: 1				M	C	Cr: 3		Coef: 1.5				Cr: 2		Coef: 1				M	C	Cr: 2		Coef: 1				Cr: 2		Coef: 1				M	C	Cr: 2		Coef: 1				Cr: 3		Coef: 1.5				Cr: 4		Coef: 1.5					Cr: 2		Coef: 1.5				M	C																																		
		EX AM EN	TP 1	AUTR E N O T E 1	M	C	EX AM EN	TP 1	AUTR E N O T E 1	M	C	M	C	EX AM EN	TP 1	AUTR E N O T E 1	M	C	EX AM EN	TP 1	AUTR E N O T E 1	M	C	M	C	EX AM EN	TP 1	AUTR E N O T E 1	M	C	EX AM EN	TP 1	AUTR E N O T E 1	M	C	EX AM EN	TP 1	AUTR E N O T E 1	M	C	EX AM EN	TP 1	AUTR E N O T E 1	M	C	EX AM EN	TP 1	AUTR E N O T E 1	M	C	EX AM EN	TP 1	AUTR E N O T E 1	M	C	EX AM EN	TP 1	AUTR E N O T E 1	M	C	EX AM EN	TP 1	AUTR E N O T E 1	M	C	EX AM EN	TP 1	AUTR E N O T E 1	M	C	EX AM EN	TP 1	AUTR E N O T E 1	M	C	EX AM EN	TP 1	AUTR E N O T E 1	M	C	EX AM EN	TP 1	AUTR E N O T E 1	M	C	EX AM EN	TP 1	AUTR E N O T E 1	M	C	EX AM EN	TP 1	AUTR E N O T E 1	M	C	EX AM EN	TP 1	AUTR E N O T E 1	M	C	EX AM EN	TP 1	AUTR E N O T E 1
.....825	BAYOUDH AMANI	13.5	16	16	14.25	2	13.75	18.5	18.5	15.18	2	14.72	4	14.5	9	9	12.85	3	6	10	10	7.2	0	10.59	5	0	5.5	5.5	1.6	0	8.5	14	8	9.5	0	5.6	0	10	7	7	9.1	0	9	11.5	15	11.2	3	10.36	5	14	14	0	11.2	4	12	8.5	0	8.2	0	9.7	4																																										
.....201	BEN AMARA NOURCHEN	12.5	16	16	13.55	2	14.5	17	17	15.25	2	14.4	4	12	9	9	11.1	3	6	11	11	7.5	0	9.6	3	7.7	8	8	7.8	0	8	12	15	9.5	0	8.6	0	8	7.5	7.5	7.8	0	2	11.25	14	8.1	0	8	0	14.5	8.5	17.5	12.7	4	7.5	8.5	10	8.4	0	10.55	6																																										
.....205	BEN HADADA DIT JERBI FAOUZIA	11.5	16	16	12.85	2	14	17	17	14.9	2	13.88	4	14.5	13	13	14.05	3	18	11	11	15.9	2	14.79	5	6.5	8	8	6.9	0	11.5	13	14	12.05	2	9.5	2	8.5	6.7	6.7	7.9	0	9	11.75	14	11.1	3	9.8	3	14	12	17.5	13.9	4	8	8	10	8.4	0	11.15	6																																										
.....717	BEN NEJIM MAY	12	14.5	14.5	12.75	2	14.5	16.5	16.5	15.1	2	13.92	4	13.25	10	10	12.27	3	3	9	9	4.8	0	9.2	3	6.7	7	7	6.8	0	8	10	16	9.2	0	8.0	0	11.5	7.5	7.5	10.3	2	6.5	10.75	14	9.7	0	9.9	2	13	12	19	13.8	4	10	11.5	15	11.6	2	12.7	6																																										
.....560	BOUAFIF AHMED	9	17	17	11.4	2	11.25	18.5	18.5	13.42	2	12.41	4	12.5	7	7	10.85	3	6	3.5	3.5	5.2	0	8.6	3	0	2	2	0.6	0	5	12	16	7.5	0	4.0	0	8.2	8	8	8.1	0	11.5	16	19.5	14.9	3	12.21	5	7	6.5	15.5	8.5	0	7	7	13	8.2	0	8.3	0																																										
.....351	BOUTERAA ADEM	14	17	17	14.9	2	10.75	16	16	12.32	2	13.61	4	15.75	9.5	9.5	13.87	3	16	2	2	11.8	2	13.04	5	6	9	9	6.9	0	10	12	8	10.2	2	8.5	2	9.5	6	6	8.4	0	5.2	10.5	14	9.1	0	8.8	0	15	15.5	18	15.8	4	8.5	12	13	10.8	2	13.3	6																																										
.....589	DEBEIBI MARIEM	12	17	17	13.5	2	13.25	15	15	13.77	2	13.64	4	15.25	10	10	13.67	3	15.5	11	11	14.15	2	13.86	5	6	3.5	3.5	5.2	0	15.5	10	10	13.85	2	9.5	2	10.25	10.75	10.75	10.4	2	7	13.5	14.5	11.1	3	10.82	5	11.5	13	15	12.8	4	3.5	4.5	0	3.2	0	8	4																																										
.....912	GHARBI IHEB	10.5	18	18	12.75	2	15.75	17	17	16.12	2	14.44	4	12.25	8	8	10.98	3	9	10	10	9.3	0	10.31	5	11.5	7	7	10.15	2	5	12	16	7.5	0	8.8	2	9.7	10.25	10.25	9.9	0	8	13.25	17	11.9	3	11.1	5	12.5	16.5	15.5	14.7	4	8	9.5	10	9	0	11.85	6																																										
.....441	GHORBEL ACHRAF	14.5	15	15	14.65	2	14.25	17.5	17.5	15.22	2	14.94	4	13.5	13	13	13.35	3	16	10.5	10.5	14.35	2	13.75	5	0.2	0	0	0.1	0	5	7	8	5.7	0	2.9	0	9	7	7	8.4	0	9.7	18.5	18.5	15	3	12.36	5	13	12.5	16	13.4	4	7	6	0	5.2	0	9.3	4																																										
.....824	GHZAIEL MOHAMED AMINE	5.5	16	16	8.6	0	10.25	15	15	11.68	2	10.16	4	4.7	9	9	6.0	0	0	2	2	0.6	0	3.8	0	2	5.5	5.5	3.0	0	6.5	7	14	7.3	0	5.2	0	5.5	8.5	8.5	6.4	0	6.7	10.25	17.5	10.3	3	8.7	3	6	4	0	4	0	4.5	4	0	3.4	0	3.7	0																																										
.....369	GRENDI MOHAMED AMINE	7.5	17	17	10.35	2	12.25	16	16	13.38	2	11.86	4	15.5	9	9	13.55	3	10	10	10	10	2	12.13	5	3	6.5	6.5	4.0	0	11	12	15	11.6	2	7.8	2	8.7	9.5	9.5	8.9	0	5.5	8.2	14.75	8.4	0	8.6	0	10.5	11	14	11.4	4	10.5	10	0	8.2	0	9.8	4																																										
.....047	GROUZ MOHAMED AZIZ	Disp					Disp						13.8	4	Disp					10	3	0	11	11	3.3	0	7.3	3	Disp					Disp						10.92	4	Disp					12.1	2	5.2	0	12	4.5	0	7.5	2	7	0	0	2.8	0	9.5	0	0	3.8	0	3.3	0																																				
.....035	HIDRI SEIF EDDINE	9.5	14	14	10.85	2	13.75	18.5	18.5	15.18	2	13.02	4	13.75	10	10	12.62	3	2	7	7	3.5	0	8.9	3	0.5	3.5	3.5	1.4	0	5.5	9	15	7.1	0	4.2	0	9.5	7.5	7.5	8.9	0	8	17.75	19.5	14.2	3	12.08	5	8.5	10	15.5	10.5	4	6	14	10	10	2	10.25	6																																										
.....745	JEBALI SABRI	9	16	16	11.1	2	8	15.5	15.5	10.25	2	10.68	4	7.2	12	12	8.6	0	0	0	0	0	0	5.2	0	0	5.5	5.5	1.6	0	9.5	10	8	9.4	0	5.5	0	8.5	5.7	5.7	7.6	0	0	11.25	12	6.9	0	7.2	0	15	14	0	11.6	4	0	5	0	2	0	6.8	4																																										
.....308	JOUINI EMNA	11	17	17	12.8	2	13.25	16	16	14.08	2	13.44	4	16	11	11	14.5	3	17	15	15	16.4	2	15.26	5	4.2	9	9	5.6	0	15	13	15	14.6	2	10.14	4	8.2	13	13	9.6	0	8.2	16.5	14.75	12.85	3	11.58	5	16.5	17	18	17	4	10	8	10	9.2	0	13.1	6																																										
.....980	KARKOUB ALI IBRAHIM	12.5	16	16	13.55	2	14.5	16	16	14.95	2	14.25	4	15.25	10	10	13.67	3	6	15.5	15.5	8.8	0	11.74	5	3.5	6	6	4.2	0	7.5	15	16	9.8	0	7.0	0	9.2	7.7	7.7	8.8	0	9.2	13	14	11.7	3	10.54	5	15.5	12	18	14.6	4	9.5	10	10	9.8	0	12.2	6																																										
.....339	KOUKI NERMINE	16.5	17	17	16.65	2	14.75	17.5	17.5	15.58	2	16.12	4	17.25	13.5	13.5	16.12	3	20	15	15	18.5	2	17.07	5	13.5	12	12	13.05	2	16.5	16	14	16.15	2	14.6	4	11.75	12.5	12.5	11.98	2	16.5	19.75	17.5	18	3	15.59	5	17.5	18	18	18	4	14	9.5	10	11.4	2	14.7	6																																										
.....208	LAOUEJ AHLEM	11	14	14	11.9	2	15.75	18	18	16.42	2	14.16	4	14.75	12	12	13.92	3	7	10	10	7.9	0	11.51	5	2	5.5	5.5	3.0	0	10	14	15	11.3	2	7.1	2	0	12.5	12.5	3.7	0	6.2	7.5	15.5	8.6	0	6.6	0	10	12.5	16	12.2	4	15	11.5	0	10.6	2	11.4	6																																										

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

LES UE OBLIGATOIRES : Semestre 1 du Niveau 3 : Groupe d'enseignement L3-EB-G2

Session Principale 2023 - 2024		Web développement mobile										Informatique décisionnelle										IT Security et gestion de projets										Big Data et Cloud										Soft skills et culture 5																			
		Intégration Web					Développement Mobile					Intelligence artificielle					Analyse de données et Data Mininig					IT Security fondamentaux					Gestion de projets					Introduction au Big data et Cloud					Langage de programmation évolué BI					Laws and Ethics of IT					Business Communication (en anglais)														
		Cr: 2		Coef: 1			Cr: 2		Coef: 1			Cr: 3		Coef: 1.5			Cr: 2		Coef: 1			Cr: 2		Coef: 1			Cr: 2		Coef: 1			Cr: 2		Coef: 1.5			Cr: 4		Coef: 1.5			Cr: 2		Coef: 1.5																	
		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	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	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						
.....066	MEKKI SANA	12	16	16	13.2	2	14.75	18.5	18.5	15.88	2	14.54	4	14.25	14.5	14.5	14.32	3	14	9	9	12.5	2	13.59	5	8.25	6	6	7.57	0	7	9	16	8.3	0	7.94	0	11.5	12.75	12.75	11.87	2	7.25	6	17.5	8.8	0	10.03	5	15	16	18	16	4	14	10	14	12.4	2	14.2	6
.....344	MESSAI YOSRA	12.5	19	19	14.45	2	13.5	18.5	18.5	15	2	14.72	4	15	11	11	13.8	3	16	10	10	14.2	2	13.96	5	4	8.5	8.5	5.35	0	16.5	18	18	16.95	2	11.15	4	15.5	15	15	15.35	2	8	7.25	17.5	9.6	0	11.9	5	16.5	15.5	18	16.4	4	13	12	12.4	2	14.4	6	
.....482	MEZRANI ISLEM	8.5	14	14	10.15	2	10	18.5	18.5	12.55	2	11.35	4	7	8	8	7.3	0	2	3.75	3.75	2.5	0	5.39	0	1	1	1	1	0	8.5	8	8	8.35	0	4.68	0	8.5	5.5	5.5	7.6	0	8	11.25	17	11.1	3	9.7	3	10.5	10	15.5	11.3	4	7.5	8	0	6.2	0	8.7	4
.....269	MHAMDI SIWAR	9.5	14.5	14.5	11	2	12.5	16.5	16.5	13.7	2	12.35	4	13.75	16	16	14.42	3	6	12	12	7.8	0	11.77	5	6	8.5	8.5	6.75	0	5	12	15	7.4	0	7.08	0	9	7	7	8.4	0	3.75	10.5	14	8.5	0	8.46	0	13.5	11.5	19	13.8	4	6.5	10	12	9	0	11.4	6
.....216	RAOUADI MOHAMED AZIZ	8	15	15	10.1	2	11	17	17	12.8	2	11.45	4	14.75	9	9	13.02	3	8	19	19	11.3	2	12.33	5	6.25	10	10	7.38	0	6	11	8	7.2	0	7.29	0	12.75	8	8	11.32	2	8.75	11.25	16.5	11.3	3	11.31	5	7	9	14	9.2	0	12	0	15	7.8	0	8.5	0
.....417	SAHBI TAHER	11.5	17	17	13.15	2	13.5	16	16	14.25	2	13.7	4	15.75	8	8	13.42	3	8	10	10	8.6	0	11.49	5	6.25	7	7	6.48	0	8	11	8	8.6	0	7.54	0	10	6.75	6.75	9.02	0	6.5	10.5	14	9.6	0	9.37	0	10.5	10	18	11.8	4	7	11.5	12	9.8	0	10.8	6
.....639	SAMMOUD AYMEN	15	15	15	15	2	14	18.5	18.5	15.35	2	15.18	4	14.75	14	14	14.52	3	9	9.2	9.2	9.0	0	12.34	5	5	6.5	6.5	5.45	0	10	12	17	11.1	2	8.28	2	9	10.25	10.25	9.38	0	12.5	11.25	14	12.3	3	11.13	5	10	13.5	0	9.4	0	8	13	0	8.4	0	8.9	0



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

ECOLE SUPERIEURE D'ECONOMIE NUMERIQUE DE MANOUBA

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

LES UE OPTIONNELLES : Semestre 1 du Niveau 3 : Groupe d'enseignement L3-EB-G1													
Session Principale 2023 - 2024		opt 1											
		Web analytics					Programmation OO avancée					Résultat Unité	
Code	Nom et Prénom	Cr: 3			Coef: 1.5		Cr: 3			Coef: 1.5		M	C
		DS 1	DS 2	TP 1	M	C	EXAMEN	TP 1	AUTRE_NOTE 1	M	C		
.....735	ABID IMEN	14	12.25	20	14.5	3	7	5.5	5.5	6.55	0	10.52	6
.....544	ALAYET JIHEN	17	12	20	15.6	3	4.75	4	4	4.52	0	10.06	6
.....553	ALGIZANI TAYSSIR	11	12	20	13.2	3	4.75	2	2	3.92	0	8.56	3
.....720	ALOUI HANINE	13	12.5	20	14.2	3	8	6.5	6.5	7.55	0	10.88	6
.....194	ARFAOUI YESSIN	11	14.25	0	10.1	3	8.25	4.5	4.5	7.12	0	8.61	3
.....180	BEN AMOR SARRA	13.5	12.5	20	14.4	3	6.5	9	9	7.25	0	10.83	6
.....833	BEN MNA OLFA	14	11	20	14	3	4.5	5	5	4.65	0	9.33	3
.....783	BEN YOUSSEF SALMA	13.5	11.25	20	13.9	3	3	2.5	2.5	2.85	0	8.38	3
.....805	BESSROUR SOUMAYA	10	11.5	20	12.6	3	7	7.5	7.5	7.15	0	9.88	3
.....767	BOUZID DOUA	15	12	20	14.8	3	4	4	4	4	0	9.4	3
.....068	CHAIRAT AYMEN	10	12	20	12.8	3	7	0	0	4.9	0	8.85	3
.....696	CHERNI MAHA	13	11.5	20	13.8	3	4.5	6	6	4.95	0	9.38	3
.....051	CHIHNI MOOMEN	12.5	12	20	13.8	3	6.5	3	3	5.45	0	9.63	3
.....142	DARAJI SARRA	15	10.25	20	14.1	3	5	5	5	5	0	9.55	3
.....422	DEBBI MOHAMED MOUNIR	13.5	13.5	20	14.8	3	3.5	2.5	2.5	3.2	0	9	3
.....510	GARROURY SOULAYMA	14	13.5	20	15	3	5	8	8	5.9	0	10.45	6
.....305	JABARI MOHAMED	12.5	12	20	13.8	3	5	2	2	4.1	0	8.95	3
.....264	KOUBAA RANYA	12.5	12	0	9.8	0	6	6	6	6	0	7.9	0
.....028	LOUKIL RANIA	11.75	10	20	12.7	3	3	3.5	3.5	3.15	0	7.92	3
.....680	MAHJOUBI ARIJ	13	11.5	20	13.8	3	4.5	2	2	3.75	0	8.78	3

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

LES UE OPTIONNELLES : Semestre 1 du Niveau 3 : Groupe d'enseignement L3-EB-G1														
Session Principale 2023 - 2024		opt 1												
		Web analytics					Programmation OO avancée					Résultat Unité		
Code	Nom et Prénom	Cr: 3			Coef: 1.5		EXAMEN	Cr: 3			Coef: 1.5		M	C
		DS 1	DS 2	TP 1	M	C		TP 1	AUTRE_NOTE 1	M	C			
.....526	OUERHANI ANIS	17.5	12.25	0	11.9	3	9.5	13.5	13.5	10.7	3	11.3	6	
.....401	SAIDI OMAR	11	12.25	20	13.3	3	3	9	9	4.8	0	9.05	3	
.....812	SELLAMI AIDA	16.5	13.5	20	16	3	7.5	8	8	7.65	0	11.83	6	
.....498	SLEIMI ALA	15.5	13	20	15.4	3	9.5	12	12	10.25	3	12.83	6	
.....028	THAMLAOUI HAYDER	18	13.5	20	16.6	3	3.5	2	2	3.05	0	9.83	3	

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

LES UE OPTIONNELLES : Semestre 1 du Niveau 3 : Groupe d'enseignement L3-EB-G2													
Session Principale 2023 - 2024		opt 1											
		Web analytics					Programmation OO avancée					Résultat Unité	
Code	Nom et Prénom	Cr: 3			Coef: 1.5		Cr: 3			Coef: 1.5		M	C
		DS 1	DS 2	TP 1	M	C	EXAMEN	TP 1	AUTRE_NOTE 1	M	C		
.....825	BAYOUDH AMANI	12.5	10.5	20	13.2	3	5.5	3	3	4.75	0	8.98	3
.....201	BEN AMARA NOURCHEN	10	16	20	14.4	3	5.75	7.5	7.5	6.27	0	10.34	6
.....205	BEN HADEDA DIT JERBI FAOUZIA	15	13	10	13.2	3	3	6.5	6.5	4.05	0	8.62	3
.....717	BEN NEJIM MAY	12.5	10.25	20	13.1	3	5	4.5	4.5	4.85	0	8.98	3
.....560	BOUAFIF AHMED	10	13	20	13.2	3	3.5	3	3	3.35	0	8.27	3
.....351	BOUTERAA ADEM	14	16	20	16	3	8.5	5	5	7.45	0	11.72	6
.....589	DEBEIBI MARIEM	12.5	12.5	20	14	3	3	2.5	2.5	2.85	0	8.42	3
.....912	GHARBI IHEB	15.5	10	20	14.2	3	6	2.5	2.5	4.95	0	9.58	3
.....441	GHORBEL ACHRAF	8	13	20	12.4	3	12	11.5	11.5	11.85	3	12.12	6
.....824	GHZAIEL MOHAMED AMINE	8.5	10	0	7.4	0	4	11.5	11.5	6.25	0	6.82	0
.....369	GRENDI MOHAMED AMINE	10	13	20	13.2	3	4.5	4	4	4.35	0	8.77	3
.....047	GROUZ MOHAMED AZIZ	Disp			11.6	3	0	0	0	0	0	5.8	3
.....035	HIDRI SEIF EDDINE	14	10	20	13.6	3	8.5	5	5	7.45	0	10.52	6
.....745	JEBALI SABRI	4.5	13.25	0	7.1	0	3	2.5	2.5	2.85	0	4.98	0
.....308	JOUINI EMNA	14	14.25	0	11.3	3	5	3.5	3.5	4.55	0	7.93	3
.....980	KARKOUB ALI IBRAHIM	12.5	13.5	10	12.4	3	4.5	0	0	3.15	0	7.78	3
.....339	KOUKI NERMINE	20	17	20	18.8	3	20	14	14	18.2	3	18.5	6
.....208	LAOUEJ AHLEM	16.5	13.5	20	16	3	4	6	6	4.6	0	10.3	6
.....066	MEKKI SANA	12	14	20	14.4	3	6	3	3	5.1	0	9.75	3
.....344	MESSAI YOSRA	16	16	20	16.8	3	9	10	10	9.3	0	13.05	6
.....482	MEZRANI ISLEM	13	12	0	10	3	5.5	3.5	3.5	4.9	0	7.45	3
.....269	MHAMDI SIWAR	10.5	13.25	20	13.5	3	2.5	2.5	2.5	2.5	0	8	3
.....216	RAOUADI MOHAMED AZIZ	13	16	20	15.6	3	3.5	3	3	3.35	0	9.48	3

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

LES UE OPTIONNELLES : Semestre 1 du Niveau 3 : Groupe d'enseignement L3-EB-G2													
Session Principale 2023 - 2024		opt 1											
		Web analytics					Programmation OO avancée					Résultat Unité	
Code	Nom et Prénom	Cr: 3			Coef: 1.5		Cr: 3			Coef: 1.5		M	C
		DS 1	DS 2	TP 1	M	C	EXAMEN	TP 1	AUTRE_NOTE 1	M	C		
....417	SAHBI TAHER	11	13.5	10	11.8	3	6	8.5	8.5	6.75	0	9.28	3
....639	SAMMOUD AYMEN	12.5	12.5	0	10	3	10	13	13	10.9	3	10.45	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 3 pour l'année universitaire 2023 - 2024

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

Groupe d'enseignement : L3-EB-G1				
Code etudiant	Nom et prénom	Moyenne semestre 1	Crédit semestre 1	Observation
.....735	ABID IMEN	12.54	26.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....544	ALAYET JIHEN	12.21	28.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....553	ALGIZANI TAYSSIR	9.17	18.0	Contrôle et attente PFE
.....720	ALLOUI HANINE	13.52	30.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....194	ARFAOUI YESSIN	10.78	23.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....180	BEN AMOR SARRA	13.05	30.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....833	BEN MNA OLFA	10.71	23.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....783	BEN YOUSSEF SALMA	11.29	25.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....805	BESSROUR SOUMAYA	11.11	25.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....767	BOUZID DOUA	12.4	27.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....068	CHAIRAT AYMEN	11.3	23.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....696	CHERNI MAHA	11.77	23.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....051	CHIHU MOOMEN	12.64	25.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....142	DARAJI SARRA	10.6	23.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....422	DEBBI MOHAMED MOUNIR	12.0	27.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....510	GARROURY SOULAYMA	13.0	28.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....305	JABARI MOHAMED	11.99	25.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....264	KOUBAA RANYA	12.77	24.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....028	LOUKIL RANIA	10.23	23.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....680	MAHJOUBI ARIJ	11.27	23.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....526	OUERHANI ANIS	10.94	24.0	Admissible et en attente du résultat S6

Résultats de la session principale du niveau 3 pour l'année universitaire 2023 - 2024

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

Groupe d'enseignement : L3-EB-G1				
Code etudiant	Nom et prénom	Moyenne semestre 1	Crédit semestre 1	Observation
.....401	SAIDI OMAR	10.05	18.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....812	SELLAMI AIDA	13.5	28.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....498	SLEIMI ALA	12.33	30.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....028	THAMLAOUI HAYDER	11.83	25.0	Admissible et en attente du résultat S6

Résultats de la session principale du niveau 3 pour l'année universitaire 2023 - 2024

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

Groupe d'enseignement : L3-EB-G2				
Code etudiant	Nom et prénom	Moyenne semestre 1	Crédit semestre 1	Observation
.....825	BAYOUDH AMANI	9.94	21.0	Contrôle et attente PFE
.....201	BEN AMARA NOURCHEN	10.2	19.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....205	BEN HADEDA DIT JERBI FAOUZIA	11.18	23.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....717	BEN NEJIM MAY	10.46	18.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....560	BOUAFIF AHMED	8.99	15.0	Contrôle et attente PFE
.....351	BOUTERAA ADEM	11.61	23.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....589	DEBEIBI MARIEM	10.49	23.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....912	GHARBI IHEB	10.96	25.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....441	GHORBEL ACHRAF	11.02	24.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....824	GHZAIEL MOHAMED AMINE	6.25	7.0	Contrôle et attente PFE
.....369	GRENDI MOHAMED AMINE	9.8	18.0	Contrôle et attente PFE
.....047	GROUZ MOHAMED AZIZ	7.59	16.0	Contrôle et attente PFE
.....035	HIDRI SEIF EDDINE	9.97	24.0	Contrôle et attente PFE
.....745	JEBALI SABRI	6.59	8.0	Contrôle et attente PFE
.....308	JOUINI EMNA	11.82	27.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....980	KARKOUB ALI IBRAHIM	10.55	23.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....339	KOUKI NERMINE	16.18	30.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....208	LAOUEJ AHLEM	10.21	23.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....066	MEKKI SANA	11.72	23.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....344	MESSAI YOSRA	13.25	30.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....482	MEZRANI ISLEM	7.89	14.0	Contrôle et attente PFE
.....269	MHAMDI SIWAR	9.84	18.0	Contrôle et attente PFE
.....216	RAOUADI MOHAMED AZIZ	10.03	17.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....417	SAHBI TAHER	10.32	18.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....639	SAMMOUD AYMEN	10.91	22.0	Admissible et en attente du résultat S6