



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 " Spécialité: E-Business (ESEN)

LES UE OBLIGATOIRES : Semestre 2 du Niveau 3 : Groupe d'enseignement L3-EB-G2										
Session Principale 2022 - 2023		Projet de fin d'étude								
		Projet de fin d'étude					Cred:30	Coef:15		
		Cr: 30			Coef: 15		Résultat Unité			
Code	Nom et Prénom	EXAMEN	TP 1	AUTRE_NOTE 1	M	C	M	C		
.....985	AJIMI NIHEL	16.03	16.03	16.03	16.03	30	16.03	30		
.....821	AYARI HADIL	14.68	14.68	14.68	14.68	30	14.68	30		
.....298	BELAID WAEL	Disp					14.03	30		
.....399	BELHAY MOHAMED AZIZ	15.15	15.15	15.15	15.15	30	15.15	30		
.....363	BEN FRADJ MAISSA	16.03	16.03	16.03	16.03	30	16.03	30		
.....683	BEN SMIDA YOSRA	14.68	14.68	14.68	14.68	30	14.68	30		
.....648	DAAJI AYMEN	14.35	14.35	14.35	14.35	30	14.35	30		
.....918	DABBOU JIHENE	11.13	11.13	11.13	11.13	30	11.13	30		
.....022	ELAYACHI MOHAMED IHEB	Disp					17.87	30		
.....598	FITOURI CHAIMA	16.06	16.06	16.06	16.06	30	16.06	30		
.....164	GANTASSI FATMA	0	0	0	0	0	0	0		
.....694	GHARBI AMAL	17.14	17.14	17.14	17.14	30	17.14	30		
.....400	GHRAIRI CHAIMA	16.31	16.31	16.31	16.31	30	16.31	30		
.....047	GROUZ MOHAMED AZIZ	0	0	0	0	0	0	0		
.....021	HAJRI FADI	14.35	14.35	14.35	14.35	30	14.35	30		
.....115	JOUINI ZINA	0	0	0	0	0	0	0		
.....201	KHECHIMI LOUA	16.06	16.06	16.06	16.06	30	16.06	30		
.....151	KHELIFI HAJER	12.29	12.29	12.29	12.29	30	12.29	30		
.....482	MALLEK NOURCHEN	12.29	12.29	12.29	12.29	30	12.29	30		

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

LES UE OBLIGATOIRES : Semestre 2 du Niveau 3 : Groupe d'enseignement L3-EB-G2										
Session Principale 2022 - 2023		Projet de fin d'étude								
		Projet de fin d'étude					Cred:30	Coef:15		
		Cr: 30			Coef: 15		Résultat Unité			
Code	Nom et Prénom	EXAMEN	TP 1	AUTRE_NOTE 1	M	C	M	C		
.....742	MEJRI MOHAMED AZIZ	14.15	14.15	14.15	14.15	30	14.15	30		
.....780	MEKNI SABRINE	17.14	17.14	17.14	17.14	30	17.14	30		
.....274	MENSI SARRA	15.6	15.6	15.6	15.6	30	15.6	30		
.....469	MRABTI GHOFRANE	16.31	16.31	16.31	16.31	30	16.31	30		
.....732	MTIRI SALIM	15.84	15.84	15.84	15.84	30	15.84	30		
.....455	RIAHI MOHAMED MOETEZ	16.71	16.71	16.71	16.71	30	16.71	30		
.....416	TOUMI RAJA	15.84	15.84	15.84	15.84	30	15.84	30		

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

LES UE OBLIGATOIRES : Semestre 2 du Niveau 3 : Groupe d'enseignement L3-EB-G1								
Session Principale 2022 - 2023		Projet de fin d'étude						
		Projet de fin d'étude					Cred:30	Coef:15
		Cr: 30			Coef: 15		Résultat Unité	
Code	Nom et Prénom	EXAMEN	TP 1	AUTRE_NOTE 1	M	C	M	C
....210	AMER IMEN	17.12	17.12	17.12	17.12	30	17.12	30
....846	ATTIA MOURAD	0	0	0	0	0	0	0
....258	AYARI HAZEM	14.4	14.4	14.4	14.4	30	14.4	30
....259	AYARI SAMAR	16.08	16.08	16.08	16.08	30	16.08	30
....722	BARGAOU YASMINE	15.15	15.15	15.15	15.15	30	15.15	30
....312	BELGHITH HIBA	15.18	15.18	15.18	15.18	30	15.18	30
....089	BIZID NAJD	18.06	18.06	18.06	18.06	30	18.06	30
....414	CHARFA HAZEM	17.46	17.46	17.46	17.46	30	17.46	30
....129	CHEBBI ANIS	16.56	16.56	16.56	16.56	30	16.56	30
....600	CHEKIR HAMOUDA	14.71	14.71	14.71	14.71	30	14.71	30
....267	CHERNI KHOULOU	16.56	16.56	16.56	16.56	30	16.56	30
....432	DRIDI AMAL	14.53	14.53	14.53	14.53	30	14.53	30
....951	EL AYEB HASNA	14.53	14.53	14.53	14.53	30	14.53	30
....681	GHAFFARI MEHDI	16.56	16.56	16.56	16.56	30	16.56	30
....381	HAMMAMI MARIEM	17.12	17.12	17.12	17.12	30	17.12	30
....552	HAMMOUDI CHAIMA	16.56	16.56	16.56	16.56	30	16.56	30
....745	JEBALI SABRI	0	0	0	0	0	0	0
....425	JENDOUBI SOUHAILA	18.06	18.06	18.06	18.06	30	18.06	30
....075	KALBOUSSI HAYTHEM	16.71	16.71	16.71	16.71	30	16.71	30
....841	KALLEL MOHAMED MEHDI	14.71	14.71	14.71	14.71	30	14.71	30
....037	LABIDI DINA	17.46	17.46	17.46	17.46	30	17.46	30
....648	LAKHNECH MERIAM	16.89	16.89	16.89	16.89	30	16.89	30
....059	MEJRI SALMA	17.54	17.54	17.54	17.54	30	17.54	30
....969	MERAI MAYSSA	16.23	16.23	16.23	16.23	30	16.23	30
....328	MESSAOUD FIRAS	16.08	16.08	16.08	16.08	30	16.08	30

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

LES UE OBLIGATOIRES : Semestre 2 du Niveau 3 : Groupe d'enseignement L3-EB-G1										
Session Principale 2022 - 2023		Projet de fin d'étude								
		Projet de fin d'étude					Cred:30	Coef:15		
		Cr: 30			Coef: 15		Résultat		Unité	
Code	Nom et Prénom	EXAMEN	TP 1	AUTRE_NOTE 1	M	C	M	C		
.....888	MEZGHI MOHAMED BECHIR	16.38	16.38	16.38	16.38	30	16.38	30		
.....301	NAMMOUCHI SAMAR	14.25	14.25	14.25	14.25	30	14.25	30		



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

Aucune UE Optionnelle pour ce parcours pendant ce semestre



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

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

Code	Nom et Prénom	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 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: 3		Coef: 1.5			Cr: 4		Coef: 1.5			Cr: 2		Coef: 1.5																		
		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	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	M	C																		
.....210	AMER IMEN	10	0	0	7	0	16	14	14	15.4	2	11.2	4	16.5	13	13	15.45	3	3.5	13	13	6.35	0	11.81	5	12.5	10.5	10.5	11.9	2	14	17	14	14	6	2	13.25	4	13.25	14.5	14.5	13.62	2	14	12.5	20	14.6	3	14.21	5	13.5	15	13.5	14.1	4	7	16.5	13	12	2	13.05	6
.....846	ATTIA MOURAD	8	0	0	5.6	0	12	14	14	12.6	2	9.1	2	14.5	10	10	13.15	3	3	10	10	5.1	0	9.93	3	6	7.5	7.5	6.45	0	10	8	10	9.6	0	8.02	0	8.25	13	13	9.67	0	13	10	17.5	12.7	3	11.49	5	9	5	15	8.6	0	6	13	0	7.6	0	8.1	0	
.....258	AYARI HAZEM	8	18	18	11	2	6.5	10	10	7.5	0	9.28	2	15.5	10	10	13.85	3	1.75	7.5	7.5	3.47	0	9.7	3	10.5	8.5	8.5	9.9	0	13	13.5	15	13.3	2	11.6	4	9.5	14.5	14.5	11	2	6	10	15	9.4	0	10.04	5	13	13	18	14	4	6.5	15	16	11.8	2	12.9	6	
.....259	AYARI SAMAR	10.5	19	19	13.05	2	12.5	18	18	14.15	2	13.6	4	17	13	13	15.8	3	11.75	15.5	15.88	12.2	2	14.63	5	14	3.5	3.5	10.85	2	14.5	14.5	18	14.85	2	12.85	4	11.5	14	14	12.25	2	6	8	18	9.2	0	10.42	5	10.5	9	19.5	11.7	4	13	15	0	11.2	2	11.45	6	
.....722	BARGAOUI YASMINE	7.5	17	17	10.35	2	9	15	15	10.8	2	10.58	4	17.5	11	11	15.55	3	2	10	10	4.4	0	11.09	5	3	8	8	4.5	0	14.5	11.5	18	14.25	2	9.38	2	7.75	14	14	9.62	0	10.5	10	19	12	3	11.05	5	11.5	8	15	10.8	4	9	15	13	12.2	2	11.5	6	
.....312	BELGHITH HIBA	11.5	15	15	12.55	2	20	18	18	19.4	2	15.98	4	15	13	13	14.4	3	6	17.5	17.5	9.45	0	12.42	5	11	13	13	11.6	2	14.5	15.5	18	15.05	2	13.32	4	12	14.5	14.5	12.75	2	16	10.5	20	14.6	3	13.86	5	14	15.5	18	15.4	4	9	16	13	12.6	2	14	6	
.....089	BIZID NAJD	8.5	17	17	11.05	2	16.5	14	14	15.75	2	13.4	4	15.5	10	10	13.85	3	10.75	16	16	12.32	2	13.24	5	12	1.5	1.5	8.85	0	14.5	11	12	13.55	2	11.2	4	9.25	14	14	10.68	2	11	10	17	11.8	3	11.35	5	12.5	9	17	12	4	13	13	12	12.8	2	12.4	6	
.....414	CHARFA HAZEM	12	17	17	13.5	2	17.5	15	15	16.75	2	15.12	4	15	12	12	14.1	3	10.75	10	10	10.52	2	12.67	5	9	8.5	8.5	8.85	0	14	12	15	13.7	2	11.27	4	8.25	12.5	12.5	9.52	0	7	12	16	10.8	3	10.29	5	9	8.5	17	10.4	4	10	13.5	13	12	2	11.2	6	
.....129	CHEBBI ANIS	13.5	18	18	14.85	2	15	17	17	15.6	2	15.22	4	15	10	10	13.5	3	3	11.5	11.5	5.55	0	10.32	5	3.5	5	5	3.95	0	14	10	12	13	2	8.48	2	11.25	13.5	13.5	11.92	2	8.5	10	19	11.2	3	11.49	5	2	2	10	3.6	0	6.5	14	10	10.2	2	6.9	2	
.....600	CHEKIR HAMOUDA	10	17	17	12.1	2	10	12	12	10.6	2	11.35	4	16	10	10	14.2	3	9.25	13.5	13.5	10.52	2	12.73	5	10.5	3.5	3.5	8.4	0	12.5	14	16	13.15	2	10.78	4	11.5	13.5	13.5	12.1	2	6	7	17	8.6	0	10	5	9	7	14	9.2	0	7	16.5	15	12.4	2	10.8	6	
.....267	CHERNI KHOULOU	10.5	18	18	12.75	2	9.5	18	18	12.05	2	12.4	4	18.5	12	12	16.55	3	7.25	16	16	9.88	0	13.88	5	6.5	4.5	4.5	5.9	0	16	11	15	14.9	2	10.4	4	16	14	14	15.4	2	5	7	19	8.6	0	11.32	5	16	10	15	13.4	4	11	15	16	13.6	2	13.5	6	
.....432	DRIDI AMAL	12.5	17	17	13.85	2	17.5	17	17	17.35	2	15.6	4	16.5	10	10	14.55	3	5.75	15.5	15.5	8.67	0	12.2	5	10.5	10	10	10.35	2	15	17.5	17	15.7	2	13.02	4	12.5	13.5	13.5	12.8	2	11	10	19	12.2	3	12.44	5	11.5	11	19	12.8	4	7	14	15	11.4	2	12.1	6	
.....951	EL AYEB HASNA	12.5	17	17	13.85	2	11.5	18	18	13.45	2	13.65	4	16.5	14	14	15.75	3	12.5	16.5	16.5	13.7	2	14.93	5	12.5	9	9	11.45	2	14	17	17	14.9	2	13.18	4	12.25	13.5	13.5	12.62	2	12	14	18.5	14.1	3	13.51	5	13.5	16.5	18	15.6	4	7.5	15	15	12	2	13.8	6	
.....681	GHAFFARI MEHDI	6	18	18	9.6	0	14	15	15	14.3	2	11.95	4	11.5	7	7	10.15	3	2.75	14	14	6.12	0	8.54	3	1.5	8	8	3.45	0	12	8	15	11.5	2	7.48	2	10	13	13	10.9	2	13	8.5	18	12.2	3	11.68	5	9	11	16	11.2	4	8.5	13	14	11.4	2	11.3	6	
.....381	HAMMAMI MARIEM	8.5	0	0	5.95	0	11.5	12	12	11.65	2	8.8	2	12.5	11	11	12.05	3	4	12	12	6.4	0	9.79	3	8.5	10	10	8.95	0	14.5	12.5	12	13.85	2	11.4	4	15.25	14.5	14.5	15.02	2	13	12	18	13.6	3	14.17	5	16	15	13.5	15.1	4	9	16.5	13	12.8	2	13.95	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 2022 - 2023		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: 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	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	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			
.....985	AJIMI NIHEL	7	17	17	10	2	9.5	14	14	10.85	2	10.42	4	14.5	15	15	14.65	3	3	6	6	3.9	0	10.35	5	5.5	5.5	5.5	5.5	0	11	8	17	11	2	8.25	2	5	13.5	13.5	7.5	0	10.5	16	17	14	3	11.42	5	11	12.5	17	12.8	4	7	10	13	9.4	0	11.1	6		
.....821	AYARI HADIL	8.5	17	17	11.05	2	16	14	14	15.4	2	13.23	4	14	16	16	14.6	3	1	15.5	15.5	5.3	0	10.9	5	5.5	8	8	6.2	0	11.5	13	18	12.45	2	9.35	2	11.75	14.5	14.5	12.58	2	13	13	20	14.4	3	13.67	5	12	11	17	12.6	4	8	11	15	10.6	2	11.6	6		
.....298	BELAID WAEL	Disp					Disp					12.61	4	14.5	17	17	15.25	3	Disp					10.5	2	13.35	5	Disp					Disp					11.3	4	12.5	14.5	14.5	13.1	2	14	10	19	13.4	3	13.28	5	Disp					Disp					10	6
.....399	BELHAY MOHAMED AZIZ	11	17	17	12.8	2	15.5	14	14	15.05	2	13.92	4	14	10	10	12.8	3	13	13.5	13.5	13.15	2	12.94	5	5.5	5	5	5.3	0	10	15	12	11.2	2	8.27	2	11.5	14	14	12.25	2	11	10	17.5	11.9	3	12.04	5	8	7.5	17	9.6	0	9.5	14.5	16	12.8	2	11.2	6		
.....363	BEN FRADJ MAISSA	8.5	17	17	11.05	2	17.5	10	10	15.25	2	13.15	4	15.5	16	16	15.65	3	3	10	10	5.1	0	11.43	5	6.5	8	8	6.9	0	11.5	14	17	12.55	2	9.75	2	10.25	13.5	13.5	11.22	2	10	12	18.5	12.5	3	11.99	5	11.5	14.5	19.5	14.3	4	14	15.5	13	14.4	2	14.35	6		
.....683	BEN SMIDA YOSRA	12	17	17	13.5	2	15.5	18	18	16.25	2	14.88	4	13.5	12	12	13.05	3	13.5	11.5	11.5	12.9	2	12.99	5	9	10	10	9.3	0	17.5	15	18	17.05	2	13.18	4	8.5	14.5	14.5	10.3	2	13	15	19.5	15.1	3	13.18	5	7.5	14	17	12	4	8	12	13	10.6	2	11.3	6		
.....648	DAAJI AYMEN	6	17	17	9.3	0	11.5	18	18	13.45	2	11.38	4	15.5	10	10	13.85	3	2	13.5	13.5	5.4	0	10.49	5	9	4.5	4.5	7.6	0	10	11.5	15	10.8	2	9.23	2	7.75	14	14	9.6	0	9	7	18	10	3	9.85	3	6	8	19.5	9.5	0	6	9	12	8.4	0	8.9	0		
.....918	DABBOU JIHENE	6.5	19	19	10.25	2	8.5	12	12	9.5	0	9.9	2	16	16	16	16	3	2	16.5	16.5	6.3	0	12.14	5	11.5	4	4	9.2	0	11.5	8	12	10.85	2	10.05	4	6.2	14	14	8.5	0	9	15	19	13.4	3	11.47	5	6.5	15	15	11.6	4	5	6.5	12	7	0	9.3	4		
.....022	ELAYACHI MOHAMED IHEB	Disp					Disp					10.15	4	Disp					10	3	4	12.5	12.5	6.5	0	8.62	3	Disp					Disp					10.15	4	Disp					Disp					10.54	5	Disp					Disp					10.1	6
.....598	FITOURI CHAIMA	8	15	15	10.1	2	14.5	14	14	14.35	2	12.22	4	15.5	10	10	13.85	3	3.7	14.25	14.25	6.9	0	11.07	5	11	6.5	6.5	9.6	0	11	12.5	16	11.8	2	10.73	4	12.5	13.5	13.5	12.8	2	9	15	19.5	13.5	3	13.22	5	13	15	15	14.2	4	4	10.5	13	8.4	0	11.3	6		
.....164	GANTASSI FATMA	11	17	17	12.8	2	15.5	14	14	15.05	2	13.92	4	14	16	16	14.6	3	2	15.5	15.5	6.0	0	11.18	5	7	10	10	7.9	0	11.5	17.5	16	13.15	2	10.52	4	15.25	13.5	13.5	14.72	2	13	14	18	14.4	3	14.53	5	14.5	15.5	18	15.6	4	6.5	7	12	7.8	0	11.7	6		
.....694	GHARBI AMAL	7	19	19	10.6	2	16	13	13	15.1	2	12.85	4	15	18	18	15.9	3	15	8	8	12.9	2	14.7	5	10	5.5	5.5	8.6	0	12	12	15	12.3	2	10.48	4	11	13.5	13.5	11.75	2	16	15	18.5	16.1	3	14.36	5	5.5	14.5	19.5	11.9	4	4	8.5	16	8.2	0	10.05	6		
.....400	GHRAIRI CHAIMA	10	15	15	11.5	2	17.5	15	15	16.75	2	14.12	4	16	16	16	16	3	16.25	14	14	15.58	2	15.83	5	10	9	9	9.7	0	11.5	14	15	12.35	2	11.02	4	11.25	14	14	12.08	2	12.5	10	19.5	12.9	3	12.57	5	12	10	16	12	4	4	7.5	12	7	0	9.5	4		
.....047	GROUZ MOHAMED AZIZ	7.5	15	15	9.75	0	8	14	14	9.8	0	9.78	0	10	7	7	9.1	0	2	7	7	3.5	0	6.86	0	3	2	2	2.7	0	10.5	10	15	10.85	2	6.78	2	6.5	13.5	13.5	8.6	0	7	0	18	6.4	0	7.28	0	9	7	10	8.4	0	2	7	0	3.6	0	6	0		
.....021	HAJRI FADI	8	17	17	10.7	2	15	18	18	15.9	2	13.3	4	15	12	12	14.1	3	3	10	10	5.1	0	10.5	5	12	10	10	11.4	2	11	10	15	11.2	2	11.3	4	9.25	12	12	10.08	2	12.5	16	17	14.8	3	12.91	5	12.5	10.5	17.5	12.7	4	8	9	13	9.4	0	11.05	6		
.....115	JOUBINI ZINA	8.5	17	17	11.05	2	18.5	17	17	18.05	2	14.55	4	12	18	18	13.8	3	10.5	15.5	15.5	12	2	13.08	5	11	8.5	8.5	10.25	2	13	15.5	16	13.8	2	12.02	4	12	13.5	13.5	12.45	2	12	15	18	14.4	3	13.62	5	10	10	16	11.2	4	3.5	6	12	6.2	0	8.7	4		
.....201	KHECHIMI LOUA	10	15	15	11.5	2	13.5	13	13	13.35	2	12.42	4	16	16	16	16	3	1	10	10	3.7	0	11.08	5	7	11	11	8.2	0	11	14.5	16	12.2	2	10.2	4	12.25	13.5	13.5	12.62	2	13	12	19.5	13.9	3	13.39	5	14.5	16	14	15	4	3.5	8.5	12	7.2	0	11.1	6		
.....151	KHELIFI HAJER	4	17	17	7.9	0	18.5	16	16	17.75	2	12.82	4	14.5	14	14	14.35	3	5	13.5	13.5	7.5	0	11.63	5	6	5	5	5.7	0	12.5	16	17	13.65	2	9.68	2	12.25	12	12	12.17	2	10	13	17	12.6	3	12.43	5	12	14	10	12.4	4	3	6.5	10	5.8	0	9.1	4		
.....482	MALLEK NOURCHEN	6	17	17	9.3	0	14	10	10	12.8	2	11.05	4	14.5	16	16	14.95	3	6.7	11.5	11.5	8.1	0	12.24	5	3.5	6.5	6.5	4.4	0	9	13	17	10.6	2	7.5	2	7.5	12	12	8.8	0	10	10	18.5	11.7	3	10.56	5	11.5	10	15	11.6	4	4	7.5	12	7	0	9.3	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-G2

Session Principale 2022 - 2023		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: 3		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						
.....742	MEJRI MOHAMED AZIZ	14	17	17	14.9	2	17.75	18	18	17.82	2	16.36	4	15.5	11	11	14.15	3	16	8.5	8.5	13.75	2	13.99	5	6.5	10	10	7.5	0	8	12	17	9.7	0	8.6	0	11.25	14	14	12.08	2	13.5	10	18.5	13.1	3	12.69	5	11	14.5	17	13.6	4	2	9	15	7.4	0	10.5	6
.....780	MEKNI SABRINE	11	15	15	12.2	2	12.5	10	10	11.75	2	11.98	4	16.5	12	12	15.15	3	1	10.5	10.5	3.8	0	10.63	5	8.5	10	10	8.9	0	16	11.5	17	15.2	2	12.08	4	8.7	13.5	13.5	10.18	2	12	11	18	12.8	3	11.75	5	11.5	16.5	19.9	14.4	6	10.5	13	9.2	0	12.05	6	
.....274	MENSI SARRA	10	17	17	12.1	2	17	16	16	16.7	2	14.4	4	15.5	17	17	15.95	3	15.5	12.5	14.6	2	15.41	5	10.5	11	11	10.65	2	16	19	15	16.5	2	13.58	4	13.75	14.5	14.5	13.98	2	12.5	15	18.5	14.7	3	14.41	5	13	18	17	15.8	4	12.5	10	15	12	2	13.9	6	
.....469	MRABTI GHOFRA NE	8	15	15	10.1	2	20	17	17	19.1	2	14.6	4	16.5	16	16	16.35	3	2	17.5	17.5	6.6	0	12.47	5	8	11	11	8.9	0	11.5	15	15	12.55	2	10.73	4	10.25	14	14	11.38	2	9	10	19.5	11.5	3	11.45	5	12.5	16	16	14.6	4	4	8.5	12	7.4	0	11	6
.....732	MTIRI SALIM	16.5	18	18	16.95	2	18.5	15	15	17.45	2	17.2	4	17	13	13	15.8	3	8	14.5	14.5	9.9	0	13.46	5	13	5	5	10.6	2	10	12	12	10.6	2	10.6	4	12.75	14	14	13.12	2	12	14	17	13.8	3	13.53	5	2	8	5	0	14	15.5	15	14.8	2	9.9	2	
.....455	RIAHI MOHAMED MOETEZ	6	17	17	9.3	0	14.5	18	18	15.55	2	12.42	4	16	8	8	13.6	3	6	10.5	10.5	7.3	0	11.1	5	10.5	10	10	10.35	2	9	8	17	9.6	0	9.9	2	9.2	12	12	10.08	2	12	10	17	12.2	3	11.35	5	8.5	13	14	11.4	4	8	9.5	12	9.4	0	10.4	6
.....416	TOUMI RAJA	7.5	18	18	10.65	2	11.5	16	16	12.85	2	11.75	4	11	13	13	11.6	3	4	12.5	12.5	6.5	0	9.5	3	3.5	2.5	2.5	3.2	0	9	13	18	10.7	2	6.9	2	11.75	14	14	12.42	2	9	6	18	9.6	0	10.73	5	10	8	16	10.4	4	1	6	15	5.8	0	8.1	4



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

LES UE OPTIONNELLES : Semestre 1 du Niveau 3 : Groupe d'enseignement L3-EB-G1													
Session Principale 2022 - 2023		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	M	C
.....210	AMER IMEN	14	17	20	16.4	3	1.5	2	2	1.65	0	9.02	3
.....846	ATTIA MOURAD	12	14	20	14.4	3	2.75	1	1	2.22	0	8.31	3
.....258	AYARI HAZEM	10	20	20	16	3	2.5	0.5	0.5	1.9	0	8.95	3
.....259	AYARI SAMAR	13.5	17	20	16.2	3	0.5	1.5	1.5	0.8	0	8.5	3
.....722	BARGAOUI YASMINE	13	18	20	16.4	3	1.5	2.75	2.75	1.87	0	9.14	3
.....312	BELGHITH HIBA	10	18	20	15.2	3	7.25	11.5	11.5	8.52	0	11.86	6
.....089	BIZID NAJD	12	17	20	15.6	3	0.5	5.5	5.5	2	0	8.8	3
.....414	CHARFA HAZEM	8	19	20	14.8	3	8	4	4	6.8	0	10.8	6
.....129	CHEBBI ANIS	10	17	20	14.8	3	3.75	2.5	2.5	3.38	0	9.09	3
.....600	CHEKIR HAMOUDA	11	20	20	16.4	3	0.25	0.25	0.25	0.25	0	8.32	3
.....267	CHERNI KHOULOU	10	17	20	14.8	3	0	0	0	0	0	7.4	3
.....432	DRIDI AMAL	13	17	20	16	3	1.75	4.5	4.5	2.57	0	9.28	3
.....951	EL AYEB HASNA	13	19	20	16.8	3	5	5	5	5	0	10.9	6
.....681	GHAFFARI MEHDI	10	15	20	14	3	1.75	1	1	1.52	0	7.76	3
.....381	HAMMAMI MARIEM	18	20	20	19.2	3	4.25	2.75	2.75	3.8	0	11.5	6
.....552	HAMMOUDI CHAIMA	15.5	19	20	17.8	3	0	0	0	0	0	8.9	3
.....745	JEBALI SABRI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
.....425	JENDOUBI SOUHAILA	16.5	18	20	17.8	3	0.25	0	0	0.18	0	8.99	3
.....075	KALBOUSSI HAYTHEM	14.5	19	20	17.4	3	5.25	5	5	5.18	0	11.29	6

**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 2022 - 2023		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		
.....841	KALLEL MOHAMED MEHDI	10	19	20	15.6	3	1	0.5	0.5	0.85	0	8.22	3
.....037	LABIDI DINA	16	20	20	18.4	3	8.75	14	14	10.32	3	14.36	6
.....648	LAKHNECH MERIAM	13.5	19	20	17	3	10.5	15.5	15.5	12	3	14.5	6
.....059	MEJRI SALMA	13	20	20	17.2	3	2	3.5	3.5	2.45	0	9.82	3
.....969	MERAI MAYSSA	12	20	20	16.8	3	0.5	3	3	1.25	0	9.02	3
.....328	MESSAOUD FIRAS	12	18	20	16	3	3.5	2	2	3.05	0	9.52	3
.....888	MEZGHI MOHAMED BECHIR	11.5	13	20	13.8	3	3	4	4	3.3	0	8.55	3
.....301	NAMMOUCHI SAMAR	12	17	20	15.6	3	0.25	1.5	1.5	0.62	0	8.11	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 2022 - 2023		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		
.....985	AJIMI NIHIL	15	15	20	16	3	4	3	3	3.7	0	9.85	3
.....821	AYARI HADIL	15	14	20	15.6	3	6.25	7	7	6.48	0	11.04	6
.....298	BELAID WAEL	Disp			13.2	3	3.75	6	6	4.42	0	8.81	3
.....399	BELHAY MOHAMED AZIZ	11	15	0	10.4	3	7	9	9	7.6	0	9	3
.....363	BEN FRADJ MAISSA	14	14	20	15.2	3	11	10.5	10.5	10.85	3	13.02	6
.....683	BEN SMIDA YOSRA	15	18	20	17.2	3	6	10	10	7.2	0	12.2	6
.....648	DAAJI AYMEN	12	16	20	15.2	3	0.25	2	2	0.77	0	7.98	3
.....918	DABBOU JIHENE	13	17	20	16	3	5.5	2	2	4.45	0	10.22	6
.....022	ELAYACHI MOHAMED IHEB	Disp			13	3	2.75	5	5	3.42	0	8.21	3
.....598	FITOURI CHAIMA	16	13	20	15.6	3	1	1	1	1	0	8.3	3
.....164	GANTASSI FATMA	18	16	20	17.6	3	5	4.75	4.75	4.92	0	11.26	6
.....694	GHARBI AMAL	14	13	20	14.8	3	6.25	10	10	7.38	0	11.09	6
.....400	GHRAIRI CHAIMA	13	17	20	16	3	5.25	3.5	3.5	4.72	0	10.36	6
.....047	GROUZ MOHAMED AZIZ	12	17	0	11.6	3	0	0	0	0	0	5.8	3
.....021	HAJRI FADI	15.5	15	20	16.2	3	0.5	1.75	1.75	0.88	0	8.54	3
.....115	JOUINI ZINA	12	11	20	13.2	3	7.75	2.5	2.5	6.18	0	9.69	3
.....201	KHECHIMI LOUA	12	15	20	14.8	3	3	2.5	2.5	2.85	0	8.83	3
.....151	KHELIFI HAJER	15	16	20	16.4	3	0	1	1	0.3	0	8.35	3
.....482	MALLEK NOURCHEN	13	15	20	15.2	3	0.5	1	1	0.65	0	7.92	3
.....742	MEJRI MOHAMED AZIZ	13	16	20	15.6	3	3.5	4.75	4.75	3.88	0	9.74	3
.....780	MEKNI SABRINE	15	13	20	15.2	3	2.5	8.5	8.5	4.3	0	9.75	3
.....274	MENSI SARRA	15.5	19	20	17.8	3	6.75	7.5	7.5	6.98	0	12.39	6
.....469	MRABTI GHOFRA	14	17	20	16.4	3	9	4.5	4.5	7.65	0	12.02	6
.....732	MTIRI SALIM	13	19	20	16.8	3	9	7.25	7.25	8.48	0	12.64	6

**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 2022 - 2023		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	M	C
....455	RIAHI MOHAMED MOETEZ	11.5	15	20	14.6	3	0.5	2.75	2.75	1.17	0	7.88	3
....416	TOUMI RAJA	14	16	20	16	3	2.25	1	1	1.88	0	8.94	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 3 pour l'année universitaire 2022 - 2023

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

Groupe d'enseignement : L3-EB-G2								
Code étudiant	Nom et prénom	Moyenne semestre 1	Crédit semestre 1	Moyenne du semestre 2	Crédit semestre 2	Moyenne générale	Crédit total	Résultat
.....985	AJIMI NIHEL	10.31	25.0	16.03	30.0	13.17	55	Admis
.....821	AYARI HADIL	11.63	28.0	14.68	30.0	13.16	58	Admis
.....298	BELAID WAEL	11.39	27.0	14.03	30.0	12.71	57	Admis
.....399	BELHAY MOHAMED AZIZ	11.16	25.0	15.15	30.0	13.16	55	Admis
.....363	BEN FRADJ MAISSA	12.43	28.0	16.03	30.0	14.23	58	Admis
.....683	BEN SMIDA YOSRA	12.8	30.0	14.68	30.0	13.74	60	Admis
.....648	DAAJI AYMEN	9.52	17.0	14.35	30.0	11.93	47	Contrôle
.....918	DABBOU JIHENE	10.5	26.0	11.13	30.0	10.82	56	Admis
.....022	ELAYACHI MOHAMED IHEB	9.56	25.0	17.87	30.0	13.72	55	Contrôle
.....598	FITOURI CHAIMA	11.03	27.0	16.06	30.0	13.54	57	Admis
.....164	GANTASSI FATMA	12.14	30.0	0.0	0.0	6.07	30	Extension de PFE
.....694	GHARBI AMAL	12.18	30.0	17.14	30.0	14.66	60	Admis
.....400	GHRAIRI CHAIMA	12.06	28.0	16.31	30.0	14.18	58	Admis
.....047	GROUZ MOHAMED AZIZ	6.92	5.0	0.0	0.0	3.46	5	Contrôle et extension de PFE
.....021	HAJRI FADI	11.1	27.0	14.35	30.0	12.72	57	Admis
.....115	JOUBINI ZINA	11.67	25.0	0.0	0.0	5.84	25	Extension de PFE
.....201	KHECHIMI LOUA	11.08	27.0	16.06	30.0	13.57	57	Admis
.....151	KHELIFI HAJER	10.5	23.0	12.29	30.0	11.4	53	Admis
.....482	MALLEK NOURCHEN	9.72	23.0	12.29	30.0	11	53	Contrôle
.....742	MEJRI MOHAMED AZIZ	11.83	23.0	14.15	30.0	12.99	53	Admis
.....780	MEKNI SABRINE	11.3	27.0	17.14	30.0	14.22	57	Admis
.....274	MENSI SARRA	13.96	30.0	15.6	30.0	14.78	60	Admis

Résultats de la session principale du niveau 3 pour l'année universitaire 2022 - 2023

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

Groupe d'enseignement : L3-EB-G2								
Code étudiant	Nom et prénom	Moyenne semestre 1	Crédit semestre 1	Moyenne du semestre 2	Crédit semestre 2	Moyenne générale	Crédit total	Résultat
.....469	MRABTI GHOFRANE	11.97	30.0	16.31	30.0	14.14	60	Admis
.....732	MTIRI SALIM	12.71	26.0	15.84	30.0	14.28	56	Admis
.....455	RIAHY MOHAMED MOETEZ	10.38	25.0	16.71	30.0	13.55	55	Admis
.....416	TOUMI RAJA	9.29	21.0	15.84	30.0	12.56	51	Contrôle

Résultats de la session principale du niveau 3 pour l'année universitaire 2022 - 2023

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

Groupe d'enseignement : L3-EB-G1								
Code étudiant	Nom et prénom	Moyenne semestre 1	Crédit semestre 1	Moyenne du semestre 2	Crédit semestre 2	Moyenne générale	Crédit total	Résultat
.....210	AMER IMEN	12.01	27.0	17.12	30.0	14.57	57	Admis
.....846	ATTIA MOURAD	9.13	13.0	0.0	0.0	4.56	13	Contrôle et extension de PFE
.....258	AYARI HAZEM	10.44	23.0	14.4	30.0	12.42	53	Admis
.....259	AYARI SAMAR	11.69	27.0	16.08	30.0	13.88	57	Admis
.....722	BARGAOUI YASMINE	10.48	25.0	15.15	30.0	12.82	55	Admis
.....312	BELGHITH HIBA	13.46	30.0	15.18	30.0	14.32	60	Admis
.....089	BIZID NAJD	11.62	27.0	18.06	30.0	14.84	57	Admis
.....414	CHARFA HAZEM	11.75	30.0	17.46	30.0	14.6	60	Admis
.....129	CHEBBI ANIS	9.99	21.0	16.56	30.0	13.27	51	Contrôle
.....600	CHEKIR HAMOUDA	10.56	27.0	14.71	30.0	12.64	57	Admis
.....267	CHERNI KHOULOU	11.42	27.0	16.56	30.0	13.99	57	Admis
.....432	DRIDI AMAL	12.2	27.0	14.53	30.0	13.36	57	Admis
.....951	EL AYEB HASNA	13.26	30.0	14.53	30.0	13.9	60	Admis
.....681	GHAFFARI MEHDI	9.77	23.0	16.56	30.0	13.16	53	Contrôle
.....381	HAMMAMI MARIEM	11.78	26.0	17.12	30.0	14.45	56	Admis
.....552	HAMMOUDI CHAÏMA	10.07	19.0	16.56	30.0	13.32	49	Admis
.....745	JEBALI SABRI	0.76	0.0	0.0	0.0	.38	0	Contrôle et extension de PFE
.....425	JENDOUBI SOUHAILA	11.21	25.0	18.06	30.0	14.64	55	Admis
.....075	KALBOUSSI HAYTHEM	11.89	30.0	16.71	30.0	14.3	60	Admis
.....841	KALLEL MOHAMED MEHDI	10.62	23.0	14.71	30.0	12.66	53	Admis
.....037	LABIDI DINA	15.24	30.0	17.46	30.0	16.35	60	Admis
.....648	LAKHNECH MERIAM	14.68	30.0	16.89	30.0	15.78	60	Admis
.....059	MEJRI SALMA	12.9	27.0	17.54	30.0	15.22	57	Admis
.....969	MERAI MAYSSA	11.97	25.0	16.23	30.0	14.1	55	Admis
.....328	MESSAOUD FIRAS	12.22	27.0	16.08	30.0	14.15	57	Admis
.....888	MEZGHI MOHAMED BECHIR	10.28	23.0	16.38	30.0	13.33	53	Admis
.....301	NAMMOUCHI SAMAR	10.88	27.0	14.25	30.0	12.57	57	Admis