



**République Tunisienne**  
**Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique**  
**UNIVERSITE DE MANOUBA**  
**ECOLE SUPERIEURE D'ECONOMIE NUMERIQUE DE MANOUBA**  
**Parcours: LI573014 Domaine: Sciences Exactes et Technologies Mention: Informatique de Gestion " Business Computing " Specialite: Business Intelligence ( ESEN)**

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

Session Principale 2022 - 2023		Sciences de la décision										Environnements évolués										Technologies de l'information										Analyse des données et Programmation avancée 2										Soft skills et culture 5																									
		Techniques de prévision					Fondements de la théorie de décision					Introduction au Big data et Cloud					Développement Mobile					Les fondamentaux de la sécurité IT					Gestion de la technologie de l'information (..(ERP,SCM					Langages de programmation évolués -BI					Conception TB et scoring					Gestion de projet					Psychology and sociology for online media applications																				
		Cr: 2		Coef: 1			Cr: 2		Coef: 1			Cr: 3		Coef: 1.5			Cr: 2		Coef: 1			Cr: 2		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	DS 1	DS 2	TP 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	M	C																		
	ABDELLAOUI SANIM	10.75	14	18	12.12	2	12.5	12	18	12.95	2	12.54	4	11.75	13	13	12.12	3	13.5	5	18	11	2	11.67	5	8.5	7.5	7.5	7.9	0	10	9	14.5	10.5	3	9.46	3	14	18.5	18.5	15.35	2	13.5	16	20	15.8	2	15.58	4	18	16	13	16.2	4	12	14.5	14	13.4	2	15.27	6						
	ALOUI MARIEM	6	16	17.5	9.15	0	6.25	10.5	9	7.38	0	8.26	0	9.75	14.5	14.5	11.17	3	16.5	6.5	18	12.8	2	11.82	5	11.5	10.5	10.5	10.9	2	15.5	15	17	15.6	3	13.72	5	17	20	20	17.9	2	14	12	20	14.4	2	16.15	4	14	17.5	17	16	4	15.5	13	17.5	14.9	2	15.63	6						
	ARFAOUI NADA	8	15	15	10.1	2	8.75	16.5	17.5	11.18	2	10.64	4	14	15	15	14.3	3	13	14.5	18	14.6	2	14.42	5	11	11.5	11.5	11.3	2	14	10	15	12.6	3	12.08	5	16	17	17	16.3	2	14	14	10	13.2	2	14.75	4	18.5	16.5	17	17.4	4	13	15	15	14.2	2	16.33	6						
	AYARI OUMAIMA	9	12.5	14.5	10.25	2	6.25	5	2	5.58	0	7.92	2	10.5	14.5	14.5	11.7	3	13.5	3	10	8.6	0	10.46	5	11	10	10	10.4	2	11.5	12	14	12.2	3	11.48	5	16	20	20	17.2	2	13.5	15	20	15.4	2	16.3	4	14.5	15	13	14.4	4	10	14	12	12	2	13.6	6						
	BEJAOUI GHAITH	8.25	5.75	15	8.42	0	2.25	10	18	5.38	0	6.9	0	9.75	13	13	10.72	3	13.5	11	10	11.8	2	11.15	5	10	5.5	5.5	7.3	0	10.5	10	16	11.4	3	9.76	3	11	20	20	13.7	2	11.5	16	10	13	2	13.35	4	14.5	14	17	14.8	4	4	12.75	6	7.9	0	12.5	6						
	BEN HENDA FARAH	2.75	9.75	11	4.98	0	5	8	16	6.7	0	5.84	0	9	15.5	15.5	10.95	3	14.5	11.5	18	14	2	12.17	5	10.5	5.5	5.5	7.5	0	15.5	13	15.5	14.5	3	11.7	5	18	18	18	18	2	15	18	20	17.2	2	17.6	4	16	13	15	14.6	4	13.5	14.5	16.5	14.5	2	14.57	6						
	CHAALENE KALTHOUM	5	9	12	6.5	0	7.5	9.25	13	8.4	0	7.45	0	7.5	15.5	15.5	9.9	0	11	5	10	8.4	0	9.3	0	Disp					Disp					10.38	5	Disp					Disp					11	4	Disp					Disp					11.6	6						
	CHAOUCH NOURHEN	0	11	12	3.4	0	6	1.5	2	4.7	0	4.05	0	4	12.5	12.5	6.55	0	11	8	10	9.6	0	7.77	0	6.5	3.5	3.5	4.7	0	8.5	8	14	9.4	0	7.52	0	14	17	17	14.9	2	13	17	0	12	2	13.45	4	12	10.5	12	11.4	4	11	12	13	11.8	2	11.53	6						
	CHERIF MOHAMED	2	6.5	13.5	4.05	0	6.75	4	3.5	5.88	0	4.96	0	7.75	13	13	9.32	0	13	11	10	11.6	2	10.23	5	10	5	5	7	0	14.5	14	15.5	14.5	3	11.5	5	12	19.5	19.5	14.25	2	12	13	20	14	2	14.12	4	14	16.5	17	15.6	4	16	15	18	16	2	15.73	6						
	DRIDI HAMZA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	2	0	0.8	0	Disp					11.82	2	0	0	0	0	0	4.73	2	0	18	18	5.4	0	0	0	0	0	0	2.7	0	Disp					10	4	0	0	0	0	0	0	0	6.67	4
	FREDJ IMEN	5.5	13	15	7.95	0	13.25	12.75	18	13.62	2	10.78	4	10.5	15	15	11.85	3	15	14.75	11	14.1	2	12.75	5	10	11	11	10.6	2	16.5	12	18.5	15.1	3	13.3	5	16	19.5	19.5	17.05	2	14	16	20	16	2	16.52	4	14.5	12	15	13.6	4	13	13.5	15	13.6	2	13.6	6						
	GHAMACHA ASMA	6.5	15.5	15.5	9.2	0	7.25	19	19	10.77	2	9.98	2	12	15	15	12.9	3	13	15	14	14	2	13.34	5	9	11.5	11.5	10.5	2	15.5	12	16.5	14.3	3	12.78	5	14	17	17	14.9	2	14	17	20	16.4	2	15.65	4	16.5	14	16	15.4	4	14.5	15.5	16.5	15.3	2	15.37	6						
	GRABA FOLLA	7	13	15.5	9.05	0	8.25	17.25	16	10.82	2	9.94	2	12.75	15.5	15.5	13.58	3	13.5	17.5	18	16	2	14.55	5	10	10	10	10	2	16.5	10	16.5	13.9	3	12.34	5	15	18.5	18.5	16.05	2	14	17	20	16.4	2	16.22	4	17	18.5	15	17.2	4	11.5	13.25	13.5	12.6	2	15.67	6						
	GUIZANI THAMEUR	5	9.5	12	6.6	0	11	7.75	13	10.55	2	8.58	2	7.5	13.5	13.5	9.3	0	11.5	5.5	18	10.4	2	9.74	2	7.5	5	5	6	0	10	12	16.5	12.3	3	9.66	3	12	17.5	17.5	13.65	2	13	18	20	16.4	2	15.02	4	10.5	15.5	12	12.8	4	2	13	4	6.8	0	10.8	6						

**Parcours: LI573014 Domaine: Sciences Exactes et Technologies Mention: Informatique de Gestion " Business Computing " Specialite: Business Intelligence ( ESEN)**

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

Session Principale 2022 - 2023		Sciences de la décision										Environnements évolués										Technologies de l'information										Analyse des données et Programmation avancée 2										Soft skills et culture 5																			
		Techniques de prévision					Fondements de la théorie de décision					Introduction au Big data et Cloud					Développement Mobile					Les fondamentaux de la sécurité IT					Gestion de la technologie de l'information (..(ERP,SCM					Langages de programmation évolués -BI					Conception TB et scoring					Gestion de projet					Psychology and sociology for online media applications														
		Cr: 2		Coef: 1			Cr: 2		Coef: 1			Cr: 4		Coef: 2		Cr: 3			Coef: 1.5		Cr: 2		Coef: 1			Cr: 3		Coef: 1.5			Cr: 2		Coef: 1			Cr: 4		Coef: 2			Cr: 2		Coef: 1																		
		EX AM EN	TP 1	AU TR E NO TE 1	M	C	EX AM EN	TP 1	AU TR E NO TE 1	M	C	M	C	EX AM EN	TP 1	AU TR E NO TE 1	M	C	DS 1	DS 2	TP 1	M	C	M	C	DS 1	DS 2	TP 1	M	C	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	M	C										
	HAFIENE HAMZA	0	0.5	10	1.1	0	6	3	5	5.3	0	3.2	0	9.5	12.5	12.5	10.4	3	15.5	5.5	10	10.4	2	10.4	5	7	7.5	7.5	7.3	0	15.5	8	14	12.2	3	10.24	5	17	18	18	17.3	2	13	19	0	12.8	2	15.05	4	12.5	12	12	12.2	4	10.5	12	12.5	11.5	2	11.97	6
	HOMRANI SARRA	13.25	15.25	15	13.82	2	9.25	12	15	10.38	2	12.1	4	13.5	15.5	15.1	14.3	3	15	10.5	16	13.4	2	13.82	5	10	7.5	7.5	8.5	0	17	15	14	15.6	3	12.76	5	15	18	18	15.9	2	14	15	20	15.6	2	15.75	4	18	16.5	16	17	4	11.5	15	13.5	13.3	2	15.77	6
	JABBARI JAWHER	2	0	0	1.4	0	2.75	1.25	3	2.47	0	1.94	0	6	15.5	15.5	8.85	0	15	13.75	18	15.1	2	11.35	5	7	9	9	8.2	0	10	8	16.5	10.5	3	9.58	3	14	19	19	15.5	2	10	18	0	11.2	2	13.35	4	13	15	17	14.6	4	13	17	15	15	2	14.73	6
	KHEMIRI EYA	12	10.5	15	12	2	4.25	10	16	6.57	0	9.28	2	15.25	15.5	15.32	3	15.5	7	18	12.6	2	14.23	5	10.5	10	10	10.2	2	16	15	14	15.2	3	13.2	5	7	19	19	10.6	2	16	16	20	16.8	2	13.7	4	17	14	16	15.6	4	13	16	15	14.6	2	15.27	6	
	KIASSA MAISSA	8	6	15	8.3	0	4.75	13.5	18	7.82	0	8.06	0	9.5	14.5	14.5	11	3	13.5	6.5	18	11.6	2	11.24	5	8	5.5	5.5	6.5	0	15	9	16	12.8	3	10.28	5	12	20	20	14.4	2	14	16	20	16	2	15.2	4	13.5	10	17	12.8	4	14	13.25	16	14.1	2	13.23	6
	LARIANI AMIRA	5	12.25	14.5	7.4	0	12	7.75	11	11.05	2	9.23	2	8.75	14.5	14.5	10.48	3	17.75	13.5	18	16.1	2	12.73	5	7	6.5	6.5	6.7	0	17.5	9	16.5	13.9	3	11.02	5	11.5	19.5	19.5	13.9	2	15	14	20	15.6	2	14.75	4	17	17.5	17	17.2	4	12	14	14	13.2	2	15.87	6
	NAJAR YOLDEZ	1	11.25	12	4.15	0	5.5	6	13	6.35	0	5.25	0	6	14.5	14.5	8.55	0	8	0.75	16	6.7	0	7.81	0	4.5	5	5	4.8	0	10	13	18.5	12.9	3	9.66	3	12	17	17	13.5	2	12	12	20	13.6	2	13.55	4	13.5	12	15	13.2	4	10.25	12	12.25	11.35	2	12.58	6
	NEFZI ISLEM	1	1	12	2.1	0	8.5	2.25	12	7.6	0	4.85	0	7.75	14	14	9.62	0	14.5	0.25	12	8.3	0	9.09	0	5	6	6	5.6	0	13	11	0	9.6	0	8	0	15	18.5	18.5	16.05	2	16	15	0	12.4	2	14.23	4	13.5	11.5	14	12.8	4	8	13	10	10.4	2	12	6
	RATOULI HIBA	13.75	2.5	18	11.92	2	15.5	19	19	16.55	2	14.24	4	13	15	15	13.6	3	11.75	15	18	14.3	2	13.88	5	12	7	7	9	0	17	16	15	16.2	3	13.32	5	18	18.5	18.5	18.15	2	13.5	15	20	15.4	2	16.78	4	14.5	16	17	15.6	4	15	15.5	17	15.6	2	15.6	6
	SAHLI NESSRINE	15.75	11	14.5	14.67	2	13.25	8.25	12	12.12	2	13.4	4	15	14.5	14.5	14.85	3	11.5	7.5	13	10.2	2	12.99	5	10	9	9	9.4	0	13.5	11	14	12.6	3	11.32	5	12	17	17	13.5	2	13.5	17	20	16.2	2	14.85	4	18	15.5	12	15.8	4	15	15	17	15.4	2	15.67	6
	TEBOURBI BALKIS	12	8.5	14	11.5	2	5.75	8.5	16	7.32	0	9.41	2	13.5	15.5	15.5	14.1	3	12.5	12	18	13.4	2	13.82	5	12.5	8.5	8.5	10.1	2	16.75	10	16.5	14	3	12.44	5	14	18.5	18.5	15.35	2	15	15	20	16	2	15.68	4	16	17.5	16	16.6	4	15.75	17.5	17.85	16.85	2	16.68	6
	ZAMMEL ONS	8.25	16.5	18	10.88	2	12.75	11	11	12.22	2	11.55	4	8.75	15.5	15.5	10.77	3	17	12.5	18	15.4	2	12.62	5	12.5	6	6	8.6	0	16	11	14	13.6	3	11.6	5	19	20	20	19.3	2	13	18	20	16.4	2	17.85	4	15	15	15	15	4	14	15.75	16	15.1	2	15.03	6



**Parcours: LI573014 Domaine: Sciences Exactes et Technologies Mention: Informatique de Gestion " Business Computing " Specialite: Business Intelligence ( ESEN)**

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

Session Principale 2022 - 2023		Sciences de la décision										Environnements évolués										Technologies de l'information										Analyse des données et Programmation avancée 2										Soft skills et culture 5																			
		Techniques de prévision					Fondements de la théorie de décision					Introduction au Big data et Cloud					Développement Mobile					Les fondamentaux de la sécurité IT					Gestion de la technologie de l'information (..(ERP,SCM					Langages de programmation évolués -BI					Conception TB et scoring					Gestion de projet					Psychology and sociology for online media applications														
		Cr: 2		Coef: 1			Cr: 2		Coef: 1			Cr: 4		Coef: 2		Cr: 3			Coef: 1.5		Cr: 2		Coef: 1			Cr: 5		Coef: 2.5			Cr: 2		Coef: 1			Cr: 3		Coef: 1.5			Cr: 5		Coef: 2.5			Cr: 4		Coef: 2			Cr: 6		Coef: 3								
		Résultat Unité		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					
Code	Nom et Prénom	8.5	11.5	14	9.6	0	9.7	6	2	8.2	0	8.9	0	7	13.5	13.5	8.9	0	13.5	6.5	10	10	2	9.3	2	8	9	9	8.6	0	5	13	16.5	10.5	3	9.7	3	11	18.5	18.5	13.25	2	14	10	20	13.6	2	13.42	4	16	13.5	12	14.2	4	13	17	15	15	2	14.47	6
	SEBAI HAZEM	9	10.5	15	9.9	0	14.5	6.2	7	12.1	2	11	4	8.2	15.5	15.5	10.42	3	13	14	15	13.8	2	11.77	5	8.5	8	8	8.2	0	10	14	18.5	13.3	3	11.26	5	11	19.5	19.5	13.55	2	11.5	16	20	15	2	14.28	4	14.5	15.5	17	15.4	4	14	16	16	15.2	2	15.33	6
	SEHLI NOUR	0	0	0	0	0	0	0	5	0.5	0	0.2	0	Disp					Disp					14.59	5	Disp					Disp					10	5	Disp					Disp					12.92	4	Disp					Disp					13.8	6
	SERGHINE SOUHAIL	9.5	10	14	10.05	2	6.5	12.25	18	8.8	0	9.4	2	13	14	14	13.3	3	14	11	18	13.6	2	13.42	5	0	7.5	7.5	4.5	0	12	14	15	13.4	3	9.84	3	2	19	19	7.1	0	13	16	20	15.6	2	11.35	4	0	13	17	8.6	0	12	13.5	14	13	2	10.07	6
	TOUMI FIRAS	5.2	8	13.5	6.6	0	8.5	12	12.5	9.6	0	8.1	0	7	13.5	13.5	8.9	0	14.5	10.5	17	13.4	2	10.73	5	5	10.5	10.5	8.3	0	13	11	15.5	12.7	3	10.94	5	12	18	18	13.8	2	11	20	20	16.4	2	15.1	4	11.5	13.5	15	13	4	7	12.5	9	9.6	0	11.87	6
	TRABELSI MOHAMED AZIZ	1.5	11.5	17.5	5.1	0	3.2	8.5	14	5.3	0	5.2	0	7.5	13	13	9.1	0	14	10.5	18	13.4	2	10.85	5	5.5	6.5	6.5	6.1	0	13	12	14.5	12.9	3	10.18	5	14	19.5	19.5	15.65	2	15	13	20	15.2	2	15.42	4	13.5	8	17	12	4	11.5	14	13.5	12.9	2	12.3	6
	ZAOUALI MEHDI																																																												



**République Tunisienne**  
**Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique**  
**UNIVERSITE DE MANOUBA**  
**ECOLE SUPERIEURE D'ECONOMIE NUMERIQUE DE MANOUBA**  
**Parcours: LI573014 Domaine: Sciences Exactes et Technologies Mention: Informatique de Gestion " Business Computing "**  
**Specialite: Business Intelligence ( ESEN)**

LES UE OPTIONNELLES : Semestre 1 du Niveau 3 : Groupe d'enseignement L3-BI-G1													
Session Principale 2022 - 2023		opt 1											
		Programmation OO avancée					Mise en place d'un tableau de bord					Résultat Unité	
Code	Nom et Prénom	Cr: 3			Coef: 1.5		Cr: 3			Coef: 1.5		M	C
		EXAMEN	TP 1	AUTRE_NOTE 1	M	C	DS 1	DS 2	TP 1	M	C		
	ABDELLAOUI SANIM	9	11	11	9.6	0	17.75	20	19	18.9	3	14.25	6
	ALOUJ MARIEM	12.25	15	15	13.08	3	18.5	20	19	19.2	3	16.14	6
	ARFAOUI NADA	8.5	8	8	8.35	0	20	20	20	20	3	14.17	6
	AYARI OUMAIMA	11.25	14	14	12.08	3	17	20	19	18.6	3	15.34	6
	BEJAOUI GHAITH	14	9.75	9.75	12.72	3	17	19	19	18.2	3	15.46	6
	BEN HENDA FARAH	9.5	13	13	10.55	3	18.5	20	19	19.2	3	14.88	6
	CHAALENE KALTHOUM	9	10.75	10.75	9.52	0	Disp			12	3	10.76	6
	CHAOUCH NOURHEN	3.75	2.5	2.5	3.38	0	18.25	20	19	19.1	3	11.24	6
	CHERIF MOHAMED	5	4	4	4.7	0	14.75	20	19	17.7	3	11.2	6
	DRIDI HAMZA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	FREDJ IMEN	16	14	14	15.4	3	19.25	20	20	19.7	3	17.55	6
	GHAMACHA ASMA	6.75	14	14	8.92	0	18.5	20	20	19.4	3	14.16	6
	GRABA FOLLA	15	19.5	19.5	16.35	3	19.25	20	20	19.7	3	18.03	6
	GUIZANI THAMEUR	5.25	12	12	7.27	0	17	20	19	18.6	3	12.94	6
	HAFIENE HAMZA	4.5	3	3	4.05	0	17	20	19	18.6	3	11.33	6
	HOMRANI SARRA	14	16	16	14.6	3	18	20	19	19	3	16.8	6
	JABBARI JAWHER	6	2	2	4.8	0	12.5	20	18	16.6	3	10.7	6
	KHEMIRI EYA	8	5.75	5.75	7.32	0	18.5	20	19	19.2	3	13.26	6
	KIASSA MAISSA	5.25	5.75	5.75	5.4	0	18.25	20	19	19.1	3	12.25	6

**Parcours: LI573014 Domaine: Sciences Exactes et Technologies Mention: Informatique de Gestion " Business Computing "  
Specialite: Business Intelligence ( ESEN)**

LES UE OPTIONNELLES : Semestre 1 du Niveau 3 : Groupe d'enseignement L3-BI-G1													
Session Principale 2022 - 2023		opt 1											
		Programmation OO avancée Cr: 3 Coef: 1.5					Mise en place d'un tableau de bord Cr: 3 Coef: 1.5					Résultat Unité	
Code	Nom et Prénom	EXAMEN	TP 1	AUTRE_NOTE 1	M	C	DS 1	DS 2	TP 1	M	C	M	C
	LARIANI AMIRA	5.75	10.5	10.5	7.17	0	19.5	20	19.5	19.7	3	13.43	6
	NAJAR YOLDEZ	0.75	3.75	3.75	1.65	0	18	20	19	19	3	10.33	6
	NEFZI ISLEM	5.25	4	4	4.88	0	20	20	20	20	3	12.44	6
	RATOULI HIBA	10.25	15.5	15.5	11.82	3	17.75	20	19	18.9	3	15.36	6
	SAHLI NESSRINE	8.25	10	10	8.77	0	19.25	20	19.5	19.6	3	14.18	6
	TEBOURBI BALKIS	4	4.75	4.75	4.22	0	20	20	20	20	3	12.11	6
	ZAMMEL ONS	15	13.5	13.5	14.55	3	20	19	20	19.6	3	17.08	6

**Parcours: LI573014 Domaine: Sciences Exactes et Technologies Mention: Informatique de Gestion " Business Computing "  
Specialite: Business Intelligence ( ESEN)**

LES UE OPTIONNELLES : Semestre 1 du Niveau 3 : Groupe d'enseignement L3-BI-G2													
Session Principale 2022 - 2023		opt 1											
		Programmation OO avancée					Mise en place d'un tableau de bord					Résultat Unité	
Code	Nom et Prénom	EXAMEN	Cr: 3 TP 1	Coef: 1.5 AUTRE_NOTE 1	M	C	DS 1	Cr: 3 DS 2	TP 1	Coef: 1.5 M	C	M	C
	ALBARGAOU JAWHER	15	15.5	15.5	15.15	3	10.75	20	17	15.7	3	15.42	6
	BELHAJAMMA R FARAH	17.25	20	20	18.08	3	18.5	20	19.5	19.3	3	18.69	6
	BEN YAHIA RANIA	3.25	6	6	4.07	0	18.5	20	19.5	19.3	3	11.69	6
	BEN YAHMED SINDA	9.5	14.5	14.5	11	3	19.25	20	19.5	19.6	3	15.3	6
	BOUAZIZI DHIYA EDDINE	3	0.5	0.5	2.25	0	19.25	20	19.5	19.6	3	10.93	6
	BOUZIDI MOURAD	Disp					Disp					10.64	6
	DAHMANI INES	16	13	13	15.1	3	19.25	20	19.5	19.6	3	17.35	6
	HAMOUDI YOSRA	14.75	13	13	14.22	3	20	20	20	20	3	17.11	6
	HANCHI FARAH	12.75	16.75	16.75	13.95	3	20	20	20	20	3	16.97	6
	KAROUI MOHAMED TAHER	10.25	0	0	7.18	0	18.5	20	19	19.2	3	13.19	6
	LAFI ASMA	6.5	3.5	3.5	5.6	0	18.5	20	19	19.2	3	12.4	6
	MAKHLOUF MARIEM	1.25	6.5	6.5	2.82	0	18.5	20	19	19.2	3	11.01	6
	MATHLOUTHI EYA	13.75	18	18	15.02	3	17.75	20	19	18.9	3	16.96	6
	MATOUSSI RANIM	12.5	9.25	9.25	11.52	3	18.5	20	19	19.2	3	15.36	6
	MENJLI MOHAMED AZIZ	2	2.5	2.5	2.15	0	17.75	20	19	18.9	3	10.52	6
	MHADHBI JESSER	11.25	6.5	6.5	9.82	0	18.5	20	20	19.4	3	14.61	6
	MZOUGH OUMAIMA	14.25	8	8	12.38	3	20	20	19.5	19.9	3	16.14	6
	OM HENI MONTAHA	14	13	13	13.7	3	19.25	20	19.5	19.6	3	16.65	6
	SAADENI SEIF DINE	7.75	4.75	4.75	6.85	0	18	20	19	19	3	12.92	6
	SEBAI HAZEM	0.25	0.5	0.5	0.32	0	17.75	20	19	18.9	3	9.61	3
	SEHLI NOUR	10	6	6	8.8	0	17.75	20	19	18.9	3	13.85	6
	SERGHINE SOUHAIL	Disp					Disp					10.79	6
	TOUMI FIRAS	5.5	7.5	7.5	6.1	0	18.5	20	19.5	19.3	3	12.7	6

**Parcours: LI573014 Domaine: Sciences Exactes et Technologies Mention: Informatique de Gestion " Business Computing "  
Specialite: Business Intelligence ( ESEN)**

LES UE OPTIONNELLES : Semestre 1 du Niveau 3 : Groupe d'enseignement L3-BI-G2													
Session Principale 2022 - 2023		opt 1											
		Programmation OO avancée Cr: 3 Coef: 1.5					Mise en place d'un tableau de bord Cr: 3 Coef: 1.5					Résultat Unité	
Code	Nom et Prénom	EXAMEN	TP 1	AUTRE_NOTE 1	M	C	DS 1	DS 2	TP 1	M	C	M	C
	TRABELSI MOHAMED AZIZ	8.75	10.5	10.5	9.28	0	19.25	20	20	19.7	3	14.49	6
	ZAOUALI MEHDI	2.75	7	7	4.02	0	18.5	20	19.5	19.3	3	11.66	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 2022 - 2023

**Parcours: LI573014 Domaine: Sciences Exactes et Technologies Mention: Informatique de Gestion " Business Computing " Spécialité: Business Intelligence ( ESEN)**

Groupe d'enseignement : L3-BI-G1				
Code etudiant	Nom et prénom	Moyenne semestre 1	Crédit semestre 1	Observation
	ABDELLAOUI SANIM	13.18	28.0	Admissible et en attente du résultat S6
	ALOU I MARIEM	13.87	26.0	Admissible et en attente du résultat S6
	ARFAOUI NADA	13.9	30.0	Admissible et en attente du résultat S6
	AYARI OUMAIMA	12.67	28.0	Admissible et en attente du résultat S6
	BEJAOU I GHAITH	11.78	24.0	Admissible et en attente du résultat S6
	BEN HENDA FARAH	12.99	26.0	Admissible et en attente du résultat S6
	CHAALENE KALTHOUM	10.21	21.0	Admissible et en attente du résultat S6
	CHAOUCH NOURHEN	9.44	16.0	Contrôle et attente PFE
	CHERIF MOHAMED	11.55	26.0	Admissible et en attente du résultat S6
	DRIDI HAMZA	2.62	6.0	Contrôle et attente PFE
	FREDJ IMEN	14.21	30.0	Admissible et en attente du résultat S6
	GHAMACHA ASMA	13.68	28.0	Admissible et en attente du résultat S6
	GRABA FOLLA	14.71	28.0	Admissible et en attente du résultat S6
	GUIZANI THAMEUR	11.13	23.0	Admissible et en attente du résultat S6
	HAFIENE HAMZA	10.53	26.0	Admissible et en attente du résultat S6
	HOMRANI SARRA	14.66	30.0	Admissible et en attente du résultat S6
	JABBARI JAWHER	10.61	24.0	Admissible et en attente du résultat S6
	KHEMIRI EYA	13.34	28.0	Admissible et en attente du résultat S6
	KIASSA MAISSA	11.78	26.0	Admissible et en attente du résultat S6
	LARIANI AMIRA	13.02	28.0	Admissible et en attente du résultat S6
	NAJAR YOLDEZ	10.0	19.0	Admissible et en attente du résultat S6

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

Parcours: LI573014 Domaine: Sciences Exactes et Technologies Mention: Informatique de Gestion " Business Computing " Specialite: Business Intelligence ( ESEN)

Groupe d'enseignement : L3-BI-G1				
Code etudiant	Nom et prénom	Moyenne semestre 1	Crédit semestre 1	Observation
	NEFZI ISLEM	10.28	16.0	Admissible et en attente du résultat S6
	RATOULI HIBA	14.86	30.0	Admissible et en attente du résultat S6
	SAHLI NESSRINE	13.79	30.0	Admissible et en attente du résultat S6
	TEBOURBI BALKIS	13.48	28.0	Admissible et en attente du résultat S6
	ZAMMEL ONS	14.38	30.0	Admissible et en attente du résultat S6

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

**Parcours: LI573014 Domaine: Sciences Exactes et Technologies Mention: Informatique de Gestion " Business Computing " Spécialité: Business Intelligence ( ESEN)**

Groupe d'enseignement : L3-BI-G2				
Code etudiant	Nom et prénom	Moyenne semestre 1	Crédit semestre 1	Observation
	ALBARGAOUJ JAWHER	10.61	21.0	Admissible et en attente du résultat S6
	BELHAJAMMAR FARAH	17.1	30.0	Admissible et en attente du résultat S6
	BEN YAHIA RANIA	12.05	28.0	Admissible et en attente du résultat S6
	BEN YAHMED SINDA	14.88	30.0	Admissible et en attente du résultat S6
	BOUAZIZI DHIYA EDDINE	11.68	26.0	Admissible et en attente du résultat S6
	BOUZIDI MOURAD	6.68	18.0	Contrôle et attente PFE
	DAHMANI INES	13.09	25.0	Admissible et en attente du résultat S6
	HAMOUDI YOSRA	14.9	30.0	Admissible et en attente du résultat S6
	HANCHI FARAH	13.3	30.0	Admissible et en attente du résultat S6
	KAROUI MOHAMED TAHER	11.9	28.0	Admissible et en attente du résultat S6
	LAFI ASMA	11.99	26.0	Admissible et en attente du résultat S6
	MAKHLOUF MARIEM	12.08	30.0	Admissible et en attente du résultat S6
	MATHLOUTHI EYA	15.97	30.0	Admissible et en attente du résultat S6
	MATOUSSI RANIM	14.1	30.0	Admissible et en attente du résultat S6
	MENJLI MOHAMED AZIZ	12.49	30.0	Admissible et en attente du résultat S6
	MHADHBI JESSER	13.95	30.0	Admissible et en attente du résultat S6
	MZOUGHJI OUMAIMA	13.72	30.0	Admissible et en attente du résultat S6
	OM HENI MONTAHA	14.47	30.0	Admissible et en attente du résultat S6
	SAADENI SEIF DINE	11.48	25.0	Admissible et en attente du résultat S6
	SEBAI HAZEM	10.98	18.0	Admissible et en attente du résultat S6
	SEHLI NOUR	13.04	30.0	Admissible et en attente du résultat S6
	SERGHINE SOUHAIL	10.77	26.0	Admissible et en attente du résultat S6
	TOUMI FIRAS	11.2	26.0	Admissible et en attente du résultat S6
	TRABELSI MOHAMED AZIZ	11.98	26.0	Admissible et en attente du résultat S6
	ZAOUALI MEHDI	11.05	26.0	Admissible et en attente du résultat S6