



**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 " Spécialité: Business Intelligence ( ESEN)**

**LES UE OBLIGATOIRES : Semestre 2 du Niveau 2 : Groupe d'enseignement 2EME BI G1/A**

Session Principale 2020 - 2021	Analyse des données et programmation avancée 1												Théorie des graphes et recherche opérationnelle						Ingénierie des logiciels										Base de données										Soft Skills et culture 4																																					
	analyse et fouille de données						programmation web 2						Cr ed: 5		Co ef: 2.5		théorie des graphes et recherche opérationnelle						Cr ed: 4		Co ef: 2		atelier de génie logiciel					architecture logicielle					Cr ed: 4		Co ef: 2		SGBD					modélisation multidimensionnelle et entrepôt des données					Cr ed: 5		Co ef: 2.5		entrepreneuriat						leadership (en anglais)						business communication 3						Cr ed: 6		Co ef: 3	
	Cr: 2		Coef: 1				Cr: 3		Coef: 1.5				Résultat Unité		Cr: 4		Coef: 2				Résultat Unité		Cr: 2		Coef: 1			Cr: 2		Coef: 1			Cr: 2		Coef: 1.5			Résultat Unité		Cr: 2		Coef: 1				Cr: 2		Coef: 1				Cr: 2		Coef: 1				Résultat Unité																		
	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	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	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	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	M	C																					
ABESSI HAJER	3	13.5	13.5	6.1	0	0	17.5	5	8	0	7.2	0	15	12.75	14	14.45	4	14.45	4	16	10	16	13.8	2	14.5	19.5	19.5	16	2	14.9	4	18.5	13	13	16.85	2	18	11	11	15.9	3	16.28	5	11	14	14	12.8	2	12	15.5	16	14.2	2	1.5	5	11	4.8	0	10.6	6																
BEN CHEIKH IBRAHIM NABIL	5.2	15	15	8.1	0	8	5.7	5	6.5	0	7.1	0	3	10	12	5.3	0	5.3	0	16	6.5	16	12.2	2	12.25	0	0	8.5	0	10.39	4	10	11.5	11.5	10.45	2	14.5	18	18	15.55	3	13.51	5	14	17	17	15.8	2	10	14.5	14	12.6	2	0	6	15	5.4	0	11.27	6																
BEN CHIEKH AHMED IHEB	0	17.5	17.5	5.2	0	14.5	9.2	10	11.5	3	9	3	6.7	4	7	6.2	0	6.2	0	15.5	7	16	12.2	2	8	5	5	7.1	0	9.6	2	10.5	10.5	10.5	10.5	2	10	14	14	11.2	3	10.92	5	10.5	12.5	12.5	11.7	2	15.5	6.5	16.5	12.1	2	8.5	6.5	11	8.2	0	10.67	6																
BEN GHANEM OUMAIMA	10.5	18	18	12.75	2	16	11	17.5	14.3	3	13.68	5	13.75	16.5	18	14.72	4	14.72	4	16	10.25	16	13.7	2	16.5	18.5	18.5	17.1	2	15.4	4	18	16.75	16.75	17.62	2	17.25	13.5	13.5	16.12	3	16.72	5	13.5	16.5	16.5	15.3	2	17.5	18.5	17.6	2	10.5	5.5	12	8.8	0	13.9	6																	
BEN NAJEH YOUSSEF	0.5	17	17	5.4	0	14.5	12	10	12.6	3	9.7	3	3.7	6.7	10	4.9	0	4.9	0	15.5	8	15	12.4	2	11	17.5	17.5	12.95	2	12.68	4	13	10	10	12.1	2	15.25	14	14	14.88	3	13.77	5	10	5	5	7	0	13.5	12	16.5	13.5	2	13.25	6.5	12	10.3	2	10.27	6																
DRIDI ROUDAYNA	9	9	9	9	0	18	10	10	13.2	3	11.52	5	11.5	13	16	12.25	4	12.25	4	16.5	13	16	15	2	13.25	16.75	16.75	14.3	2	14.65	4	11.25	10.5	10.5	11.02	2	15.25	16.5	16.5	15.62	3	13.78	5	15	12	12	13.2	2	16	16	12	15.2	2	10.5	3	12	7.8	0	12.07	6																
EL MEJRI LINDA	11	11.5	11.5	11.15	2	13.5	6.2	15	10.9	3	11	5	11.25	11	15	11.58	4	11.58	4	16.25	11	10	12.9	2	12.25	17	17	13.67	2	13.28	4	13.75	13.5	13.5	13.68	2	18.25	10	10	15.77	3	14.93	5	12.5	11.5	11.5	11.9	2	8	13.5	10	10.6	2	7	4	13	7	0	9.83	4																
HANACHI LARA	4.2	15	15	7.4	0	19	13	15	15.8	3	12.47	5	12.25	16.75	19	13.82	4	13.82	4	16	12.75	16	14.7	2	16.25	15.5	15.5	16.02	2	15.36	4	18.5	16	16	17.75	2	14.5	13.5	13.5	14.2	3	15.62	5	17	17.5	17.5	17.3	2	17.5	16	17.9	2	13.5	10	15	12.4	2	15.53	6																	
OTHMAN MAISSA	8.5	15.5	15.5	10.6	2	16.5	7.2	12.5	12.5	3	11.44	5	13	15	16	13.7	4	13.7	4	16	10	16	13.6	2	10	16	16	11.8	2	12.7	4	16	13	13	15.1	2	15.75	15.5	15.5	15.67	3	15.44	5	14	16.5	16.5	15.5	2	15.5	17.5	17.5	16.7	2	14.75	11	14	13.1	2	15.1	6																
RACHICO YOSR	2	0	0	1.4	0	0	1	0	0.4	0	0.8	0	0	3	6	1.2	0	1.2	0	16.5	11.5	10	13.2	2	6	0	0	4.2	0	8.7	2	5.5	2.7	2.7	4.6	0	7.7	17	17	10.52	3	8.1	3	12	13	13	12.6	2	8	14	10	10.8	2	Disp	10.4	2	11.27	6																		
SOUISSI ALAEDDINE	0.5	15	15	4.8	0	14	5.7	5	8.9	0	7.2	0	4.2	5.5	9	4.9	0	4.9	0	16	8	16	12.8	2	13.5	15.75	15.75	14.17	2	13.48	4	14	12	12	13.4	2	11.75	11	11	11.52	3	12.27	5	12.5	14	14	13.4	2	18	12.5	14	15	2	12.75	10	12	11.5	2	13.3	6																
TAOUALI NOUR EL HOUDA	13	18	18	14.5	2	18.5	19.5	17	18.6	3	16.96	5	16	15	18	16	4	16	4	0	15.75	17	9.7	0	16	19.5	19.5	17.05	2	13.38	4	18.25	16.25	16.25	17.65	2	18.75	17	17	18.22	3	17.99	5	14.5	17	17	16	2	10	12.5	16	12.2	2	16.25	15.5	14	15.5	2	14.57	6																

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

**LES UE OBLIGATOIRES : Semestre 2 du Niveau 2 : Groupe d'enseignement 2EME BI G2/B**

Session Principale 2020 - 2021	Analyse des données et programmation avancée 1										Théorie des graphes et recherche opérationnelle					Ingénierie des logiciels										Base de données										Soft Skills et culture 4																								
	analyse et fouille de données					programmation web 2					Cr ed: 5	Co ef: 2.5	théorie des graphes et recherche opérationnelle					atelier de génie logiciel					architecture logicielle					Cr ed: 4	Co ef: 2	SGBD					modélisation multidimensionnelle et entrepôt des données					Cr ed: 5	Co ef: 2.5	entrepreneuriat					leadership (en anglais)					business communication 3					Cr ed: 6	Co ef: 3		
	Cr: 2		Coef: 1			Cr: 3		Coef: 1.5					Résultat Unité	Cr: 4		Coef: 2			Résultat Unité	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							
	EX AM EN	TP 1	AU TR E NO TE I	M	C	DS 1	DS 2	TP 1	M	C	M	C		EX AM EN	TP 1	AU TR E NO TE I	M	C		M	C	DS 1	DS 2	TP 1	M	C	EX AM EN	TP 1	AU TR E NO TE I		M	C	M	C	EX AM EN	TP 1	AU TR E NO TE I	M	C	EX AM EN	TP 1		AU TR E NO TE I	M	C	M	C	DS 1	DS 2	TP 1	M	C		DS 1	DS 2	TP 1	M	C	DS 1	DS 2
AOUADI WIEM	4	14.5	14.5	7.1	0	14	10.5	13	12.4	3	10.3	5	10.75	9.75	14	10.88	4	10.88	4	16	13.25	16	14.9	2	15.5	18.5	18.5	16.4	2	15.65	4	12.5	14.5	14.5	13.1	2	15.15	16.75	16.75	15.52	3	14.55	5	14.5	17.5	17.5	16.3	2	17.17	14	16	15.6	2	6.75	8	11	8.1	0	13.33	6
AOUISSAOUI INES	11.25	18.5	18.5	13.42	2	18.5	5.75	2.5	10.2	3	11.49	5	12.5	5.5	11	10.95	4	10.95	4	16	11.75	16	14.3	2	12.12	18.75	18.75	14.02	2	14.16	4	18.25	14.25	16.88	2	17.17	17	17.35	3	17.16	5	15.17	17.5	17.5	16.5	2	18.18	17	17.5	17.5	2	16.16	15	16	15.8	2	16.6	6		
ARFAOUI SYRINE	6.25	14	14	8.58	0	14	9.75	13	12.1	3	10.69	5	11.75	11.75	14	11.98	4	11.98	4	16	13.5	18	15.4	2	16.16	18.75	18	17.12	2	16.26	4	14.5	17	17.25	2	15.25	11	11	13.97	3	14.48	5	13.13	15	15	14.4	2	14.14	14.5	16	14.6	2	7.25	7	14	8.5	0	12.5	6	
BEN ARGUI FATMA	15.25	18	18	16.08	2	14	17.25	15	15.3	3	15.73	5	19.5	19.75	19.75	19.58	4	19.58	4	16	17.5	16	16.6	2	17.17	18.25	18.25	17.72	2	17.16	4	18.5	17	17.05	2	18.25	16.75	16.75	17.8	3	17.17	9	11.11	16	16	14.2	2	17.17	18.5	17	17.6	2	11.11	7.5	11	9.8	0	13.87	6	
BOUHRIRA AMANI	8.75	17	17	11.22	2	19.75	17.25	17	18.2	3	15.41	5	12.75	15.5	18	13.82	4	13.82	4	16	14.5	16	15.4	2	16.16	18.5	18.5	17.1	2	16.25	4	17.15	15	16.4	2	14.14	18.5	18.5	15.7	3	15.15	98	12	15.12	15.5	14.1	2	17.17	18.5	17.7	2	10.10	5.5	14	9	0	13.6	6		
EL HAMMI MYRIEM	0	16	16	4.8	0	15	1.75	2.5	7.2	0	6.24	0	5.75	10.25	14	7.48	0	7.48	0	16	11.25	16	14.3	2	11.11	16.75	16.75	13.18	2	13.74	4	10.25	11.25	10.38	2	14.14	17.5	17.5	15.58	3	13.13	5	13.13	5	16.16	16.5	15.3	2	17.17	17	17	17.2	2	7.7	7	14	8.4	0	13.57	6
HACHED HELA	5.5	9	9	6.55	0	15.25	9.75	10	12	3	9.82	3	6.75	15.5	16	9.42	0	9.42	0	16	17.25	18	17.1	2	13.13	16.75	16.75	14.58	2	15.84	4	16.25	12.25	15.22	2	13.13	18	18	14.85	3	15.15	5	12.12	15.5	15.5	14.1	2	17.17	16	17.5	16.9	2	10.10	6	15	9.7	0	13.57	6	
LASSOUED MAHMOUD	13.75	19	19	15.32	2	18	16.25	17.5	17.2	3	16.45	5	19.25	19.75	19.12	4	19.12	4	16	14.5	18	15.8	2	14.14	18.75	18.75	15.95	2	15.88	4	17.17	17	17	17	2	19.19	18.5	18.85	3	18.11	5	14.14	18	18	16.4	2	18.18	17.5	18.9	2	12.12	5.5	15	10.2	2	14.83	6			
MEKNI HAMZA	2.75	15.5	15.5	6.57	0	16	11.5	10	13	3	10.43	5	10.25	8.75	9	9.82	0	9.82	0	16	4	15	11	2	9.9	8	8	8.7	0	9.85	2	13.5	14.5	14.5	13.8	2	9.5	18	18	12.05	3	12.12	5	10.10	7	7	8.2	0	16.16	10	14	13.2	2	12.12	7	12	10.2	2	10.53	6
NEIFER AMINE	7	16	16	9.7	0	18.5	14	0	13	3	11.68	5	10.5	9.25	10	10.2	4	10.2	4	16	11.5	15	14	2	7.25	18.5	18.5	10.62	2	12.31	4	11.5	10	10.05	2	11.11	12.5	12.5	11.45	3	11.29	5	13.13	11.5	11.5	12.3	2	8.8	17.5	10	12.2	2	15.15	16	15	15.6	2	13.37	6	
TOUMI FIRAS	0	15	15	4.5	0	15	0	5	7	0	6	0	5	11.75	12	7.05	0	7.05	0	16	0	16	9.6	0	0	0	0	0	0	4.8	0	7.5	11.75	11.75	8.7	0	11.11	18	18	13.62	3	11.68	5	11	0	0	4.4	0	0	0	0	0	0	0	0	2.13	0			
ZAMMIT ABDELAZIZ	2.75	13	13	5.82	0	13.75	16.75	17	15.6	3	11.69	5	15.75	7.75	12	13.77	4	13.77	4	15.5	13.5	16	14.8	2	16.16	18.5	18.5	17.1	2	15.95	4	18.75	15.25	17.7	2	16.25	16.75	16.75	16.4	3	16.92	5	11.11	13	13	12.4	2	16.16	14.5	15	15.2	2	6.25	3	13	6.3	0	11.3	6	

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

**LES UE OBLIGATOIRES : Semestre 2 du Niveau 2 : Groupe d'enseignement 2EME BI G1/B**

Session Principale 2020 - 2021	Analyse des données et programmation avancée 1												Théorie des graphes et recherche opérationnelle					Ingénierie des logiciels										Base de données										Soft Skills et culture 4																							
	analyse et fouille de données						programmation web 2						Cr ed: 5	Co ef: 2.5	théorie des graphes et recherche opérationnelle					atelier de génie logiciel					architecture logicielle					Cr ed: 4	Co ef: 2	SGBD					modélisation multidimensionnelle et entrepôt des données					Cr ed: 5	Co ef: 2.5	entrepreneuriat					leadership (en anglais)					business communication 3					Cr ed: 6	Co ef: 3	
	Cr: 2		Coef: 1				Cr: 3		Coef: 1.5						Résultat Unité	Cr: 4		Coef: 2			Résultat Unité	Cr: 2		Coef: 1			Cr: 2		Coef: 1			Résultat Unité	Cr: 2		Coef: 1			Cr: 2		Coef: 1				Cr: 2		Coef: 1			Résultat Unité												
	EX AM EN	TP 1	AU TR E NO TE I	M	C	DS 1	DS 2	TP 1	M	C	M	C	EX AM EN	TP 1		AU TR E NO TE I	M	C	M	C		DS 1	DS 2	TP 1	M	C	EX AM EN	TP 1	AU TR E NO TE I	M	C		M	C	EX AM EN	TP 1	AU TR E NO TE I	M	C	EX AM EN	TP 1	AU TR E NO TE I	M	C	EX AM EN	TP 1	AU TR E NO TE I	M		C	EX AM EN	TP 1	AU TR E NO TE I	M	C	EX AM EN	TP 1	AU TR E NO TE I	M	C	EX AM EN
AMAMI SOUHA	0.5	17	17	5.4	0	15	4	10	9.6	0	7.9	0	5.7	7.7	11	6.6	0	6.6	0	16	9.5	16	13.	2	14	16.	16.	14.	2	14.	4	10	11.	11.	10.	2	12.	14.	14.	13	3	12.	5	12	14.	14.	13.	2	15.	15.	18	16	2	8.7	4.5	11	7.5	0	12.	6	33
BEYREM MALEK	12.	18	18	13.	2	15	16.	17	16	3	15.	5	11.	11.	13	11.	4	11.	4	16	16.	16	16.	2	14.	17.	17.	15.	2	15.	4	16	15	15	15.	2	16.	18	18	16.	3	16.	5	11.	11	11	11.	2	19	14.	18	17	2	15	9	15	12.	2	13.	6	6
CHAALENE KALTHOUM	7.5	13.	13.	9.3	0	0	6	2.5	2.9	0	5.4	0	8	9	11	8.5	0	8.5	0	16.	10	15	13.	2	12.	17.	17.	14	2	13.	4	18	14.	14.	16.	2	10	11	11	10.	3	12.	5	13.	17.	17.	15.	2	15	16.	16	15.	2	8.5	4.5	15	8.2	0	13.	6	3
GARA AHMED	5.7	18	18	9.4	0	15	4.5	2.5	8.3	0	8.7	0	8.5	14.	17	10.	4	10.	4	15	15.	15	15.	2	13	13.	13.	13.	2	14.	4	17.	16	16	17.	2	16.	17.	17.	16.	3	16.	5	15	16.	16.	15.	2	17	19	17	17.	2	11.	12.	15	12.	2	15.	6	47
GHAZEL Mohammed Wael	12	17.	17.	13.	2	18.	11	0	11.	3	12.	5	7.7	13.	18	9.9	0	9.9	0	16	10.	15	13.	2	7	17.	17.	10.	2	11.	4	13.	16.	16.	14.	2	14.	12.	12.	14.	3	14.	5	13	10	10	11.	2	8	12.	15	11.	2	14	9	15	12.	2	11.	6	53
KHEMIRI HOUSSEM	9.5	17	17	11.	2	15	15.	12	14.	3	13.	5	7	8	11	7.6	0	7.6	0	15.	10	17	13.	2	10.	11.	11.	10.	2	12.	4	14.	13.	13.	14.	2	14	16.	16.	14.	3	14.	5	12	11.	11.	11.	2	15.	14	16.	15.	2	13.	11	15	12.	2	13.	6	23
LAAMARI SARRA	0.5	16	16	5.1	0	15	6.2	2.5	9	0	7.4	0	7.7	6.2	10	7.6	0	7.6	0	16	8.7	15	12.	2	14	16.	16.	14.	2	13.	4	1.5	5.2	5.2	2.6	0	2	8	8	3.8	0	3.3	0	11.	10	10	10.	2	13	12.	15	13.	2	13	9.5	11	11.	2	11.	6	67
LARIBI ROYA	12.	15	15	13.	2	16.	18	10	15.	3	14.	5	13.	12.	14	13.	4	13.	4	16	14.	15	15.	2	15.	18.	18.	16.	2	15.	4	16.	17.	17.	16.	2	18	18	18	18	3	17.	5	13.	18	18	16.	2	18	0	17	10.	2	14.	8	15	11.	2	12.	6	9
LOTFI CHAIMA	12	16	16	13.	2	18	19	19	18.	3	16.	5	18	19.	19.	18.	4	18.	4	16.	15	17	16	2	17	19.	19.	17.	2	16.	4	18	17	17	17.	2	17	19.	19.	17.	3	17.	5	17	18.	18.	17.	2	18.	17.	18.	18.	2	10.	11	14	11.	2	15.	6	77
MEKNI KHALIL	5.2	16	16	8.4	0	12	11	2.5	9.7	0	9.2	0	8.7	6.7	8	8.2	0	8.2	0	15.	8.5	15	12.	2	8	13	13	9.5	0	11.	4	12.	14.	14.	13.	2	12	18	18	13.	3	13.	5	13.	16	16	15	2	17	15.	15	16	2	14	10	11	11.	2	14.	6	27
RWAHI OUMAIMA	3.5	13	13	6.3	0	16	13.	17	15.	3	11.	5	5.7	10.	16	7.6	0	7.6	0	16	14	16	15.	2	13.	15.	15.	13.	2	14.	4	14.	15.	15.	14.	2	16.	16.	16.	16.	3	15.	5	14	17	17	15.	2	14	18.	18.	16.	2	9.2	6.5	14	9.1	0	13.	6	87
SAYADI RAHMA	5.7	12	12	7.6	0	6	6.5	2.5	5.5	0	6.3	0	9.2	16.	17	11.	4	11.	4	16	11.	15	14	2	8.7	15	15	10.	2	12.	4	11.	14.	14.	12.	2	11.	12.	12.	11.	3	12	5	12.	12	12	12.	2	8	18	16	13.	2	14.	12	13	2	12.	6	93	
SERGHINE SOUHAIL	7	18	18	10.	2	14.	17	0	12.	3	11.	5	11.	10	6	10.	4	10.	4	16	16.	10	14.	2	15.	17.	17.	16.	2	15.	4	17	16.	16.	16.	2	14	17	17	14.	3	15.	5	11.	15.	15.	13.	2	15	17	16	16	2	15.	16.	15	15.	2	15.	6	23
SLITI CHAIMA	4.7	15	15	7.8	0	16	10.	15	13.	3	11.	5	8	10.	14	9.1	0	9.1	0	16	10	16	13.	2	13	10.	10.	12.	2	12.	4	14	12	12	13.	2	13	16.	16.	14.	3	13.	5	12.	12	12	12.	2	14	16.	17.	15.	2	7.2	3.5	14	7.1	0	11.	6	67





**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 2 du Niveau 2 : Groupe d'enseignement 2EME BI G1/A												
Session Principale 2020 - 2021	Opt 1											
	IoT					Réingénierie des Processus d'affaires					Résultat Unité	
	Cr: 4		Coef: 2			Cr: 2		Coef: 1			M	C
Nom et Prénom	EXAMEN	TP 1	AUTRE_NOTE 1	M	C	EXAMEN	TP 1	AUTRE_NOTE 1	M	C	M	C
ABESSI HAJER	16	12.25	12.25	14.88	4	13	14	14	13.3	2	14.35	6
BEN CHEIKH IBRAHIM NABIL	14	14.5	14.5	14.15	4	14	10	10	12.8	2	13.7	6
BEN CHIEKH AHMED IHEB	12.5	9.5	9.5	11.6	4	9	14	14	10.5	2	11.23	6
BEN GHANEM OUMAIMA	14.25	16	16	14.77	4	13	18	18	14.5	2	14.68	6
BEN NAJEH YOUSSEF	15.75	13.5	13.5	15.08	4	8.5	16	16	10.75	2	13.64	6
DRIDI ROUDAYNA	12.75	13.75	13.75	13.05	4	11	16.5	16.5	12.65	2	12.92	6
EL MEJRI LINDA	15.5	15.25	15.25	15.42	4	10.5	14	14	11.55	2	14.13	6
HANACHI LARA	13.5	14	14	13.65	4	12	17.5	17.5	13.65	2	13.65	6
OTHMAN MAISSA	15	11.25	11.25	13.88	4	14	17	17	14.9	2	14.22	6
RACHICO YOSR	5.5	6.5	6.5	5.8	0	10	10	10	10	2	7.2	2
SOUISSI ALAEDDINE	11.25	13.75	13.75	12	4	10	15.5	15.5	11.65	2	11.88	6
TAOUALI NOUR EL HOUDA	19.25	15	15	17.98	4	15.5	10	10	13.85	2	16.6	6

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

LES UE OPTIONNELLES : Semestre 2 du Niveau 2 : Groupe d'enseignement 2EME BI G1/B													
Session Principale 2020 - 2021	Opt 1												
	IoT					Réingénierie des Processus d'affaires					Résultat Unité		
	Cr: 4		Coef: 2			Cr: 2		Coef: 1					
Nom et Prénom	EXAMEN	TP 1	AUTRE_NOTE 1	M	C	EXAMEN	TP 1	AUTRE_NOTE 1	M	C	M	C	
AMAMI SOUHA	14	13	13	13.7	4	12	14	14	12.6	2	13.33	6	
BEYREM MALEK	13.5	13.5	13.5	13.5	4	15	17	17	15.6	2	14.2	6	
CHAALENE KALTHOUM	12	12.25	12.25	12.08	4	14.5	13.5	13.5	14.2	2	12.79	6	
GARA AHMED	8	14.75	14.75	10.02	4	17	16.5	16.5	16.85	2	12.3	6	
GHAZEL Mohammed Wael	13.5	16.5	16.5	14.4	4	14	15.5	15.5	14.45	2	14.42	6	
KHEMIRI HOUSSEM	13.75	13.25	13.25	13.6	4	10.5	16	16	12.15	2	13.12	6	
LAAMARI SARRA	9	13.25	13.25	10.27	4	11.5	15	15	12.55	2	11.03	6	
LARIBI ROYA	16	15	15	15.7	4	14	17	17	14.9	2	15.43	6	
LOTFI CHAIMA	16	16.5	16.5	16.15	4	15.5	17	17	15.95	2	16.08	6	
MEKNI KHALIL	10.5	12.75	12.75	11.17	4	10	15.5	15.5	11.65	2	11.33	6	
RWAHI OUMAIMA	14	13.75	13.75	13.92	4	12.5	16.5	16.5	13.7	2	13.85	6	
SAYADI RAHMA	8.5	16	16	10.75	4	9.5	8	8	9.05	0	10.18	6	
SERGHINE SOUHAIL	15	13.75	13.75	14.62	4	10.5	13.5	13.5	11.4	2	13.55	6	
SLITI CHAIMA	11	13	13	11.6	4	13.5	15.5	15.5	14.1	2	12.43	6	

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

LES UE OPTIONNELLES : Semestre 2 du Niveau 2 : Groupe d'enseignement 2EME BI G2/A													
Session Principale 2020 - 2021	Opt 1												
	IoT					Réingénierie des Processus d'affaires					Résultat Unité		
	Cr: 4		Coef: 2			Cr: 2		Coef: 1					
Nom et Prénom	EXAMEN	TP 1	AUTRE_NOTE 1	M	C	EXAMEN	TP 1	AUTRE_NOTE 1	M	C	M	C	
ANNABI MOHAMED RAMZI	16.75	14.75	14.75	16.15	4	14.5	15.5	15.5	14.8	2	15.7	6	
BEN CHOUIKHA HAZEM	14.75	13	13	14.22	4	12.5	17	17	13.85	2	14.1	6	
BEN SAIDA FARAH	16.75	16.25	16.25	16.6	4	15	16.5	16.5	15.45	2	16.22	6	
BORGI ABIR	15	16	16	15.3	4	13	15	15	13.6	2	14.73	6	
CHABOU MOHAMED AZIZ	13	13.75	13.75	13.22	4	13.5	15	15	13.95	2	13.46	6	
DRIDI MARIEM	17	14.5	14.5	16.25	4	12	16.5	16.5	13.35	2	15.28	6	
KAROUI MOHAMED TAHER	11.75	14.75	14.75	12.65	4	11	14	14	11.9	2	12.4	6	
KHAYATI RAHMA	14.25	16.5	16.5	14.92	4	13	16	16	13.9	2	14.58	6	
MOUELHI OUMAYMA	13.5	17.25	17.25	14.62	4	14	15	15	14.3	2	14.51	6	
NAKHLI INES	13.25	14.75	14.75	13.7	4	16.5	14	14	15.75	2	14.38	6	
SAHBI FERIEL	15.75	13.5	13.5	15.08	4	16	16.5	16.5	16.15	2	15.44	6	
SAKET MANEL	18	16.25	16.25	17.48	4	17	17	17	17	2	17.32	6	
ZOUITA HIBA	16.5	16.5	16.5	16.5	4	14	17.5	17.5	15.05	2	16.02	6	

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

LES UE OPTIONNELLES : Semestre 2 du Niveau 2 : Groupe d'enseignement 2EME BI G2/B													
Session Principale 2020 - 2021	Opt 1												
	IoT					Réingénierie des Processus d'affaires					Résultat Unité		
	Cr: 4		Coef: 2			Cr: 2		Coef: 1					
Nom et Prénom	EXAMEN	TP 1	AUTRE_NOTE 1	M	C	EXAMEN	TP 1	AUTRE_NOTE 1	M	C	M	C	
AOUADI WIEM	11.25	13	13	11.77	4	15.5	14	14	15.05	2	12.86	6	
AOUISSAOUI INES	14.5	14	14	14.35	4	15	17	17	15.6	2	14.77	6	
ARFAOUI SYRINE	13.75	12.25	12.25	13.3	4	14	15	15	14.3	2	13.63	6	
BEN ARGUI FATMA	16.25	15.75	15.75	16.1	4	15	14.5	14.5	14.85	2	15.68	6	
BOUHRIRA AMANI	14	16.5	16.5	14.75	4	14.5	16.5	16.5	15.1	2	14.87	6	
EL HAMMI MYRIEM	11.25	12.75	12.75	11.7	4	14	14	14	14	2	12.47	6	
HACHED HELA	12	12	12	12	4	13.5	15.5	15.5	14.1	2	12.7	6	
LASSOUED MAHMOUD	16.5	17.5	17.5	16.8	4	16.5	17	17	16.65	2	16.75	6	
MEKNI HAMZA	12	10.75	10.75	11.62	4	10	13.5	13.5	11.05	2	11.43	6	
NEIFER AMINE	11.5	12.5	12.5	11.8	4	10.5	8	8	9.75	0	11.12	6	
TOUMI FIRAS	11.25	12.5	12.5	11.62	4	0	0	0	0	0	7.75	4	
ZAMMIT ABDELAZIZ	13.5	15	15	13.95	4	13	14	14	13.3	2	13.73	6	





**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 " Spécialité: Business Intelligence ( ESEN)**

**LES UE OBLIGATOIRES : Semestre 1 du Niveau 2 : Groupe d'enseignement 2EME BI G1/A**

Session Principale 2020 - 2021	Conception et base de données										Programmation avancée 1										Stat et IA										Digital Business										Soft Skills et culture 3																			
	conception OO des systèmes d'information					bases de données					programmation OO					programmation Web 1					statistiques inférentielles					fondements de l'IA					marketing digital					économie numérique					éthiques et lois des IT					projet professionnel (personnel ppp)														
	Cr: 2		Coef: 1			Cr: 3		Coef: 1.5			Cr: 3		Coef: 1.5			Cr: 2		Coef: 1			Cr: 2		Coef: 1			Cr: 2		Coef: 1			Cr: 2		Coef: 1			Cr: 4		Coef: 2		Cr: 2		Coef: 1																		
	EX AM EN	TP 1	AU TR E N O T E 1	M	C	EX AM EN	TP 1	AU TR E N O T E 1	M	C	M	C	DS 1	DS 2	TP 1	M	C	DS 1	DS 2	TP 1	M	C	M	C	EX AM EN	TP 1	AU TR E N O T E 1	M	C	EX AM EN	TP 1	AU TR E N O T E 1	M	C	M	C	DS 1	DS 2	TP 1	M	C	DS 1	DS 2	TP 1	M	C	M	C												
ABESSI HAJER	11.5	16	16	12.85	2	19.75	19	19	19.52	3	16.85	5	12.5	14	19	14.4	3	14	13.5	18	14.6	2	14.48	5	10	6.5	14	9.7	0	18	10.25	18	16.45	2	13.08	4	16	11	16	14	2	6.5	12	12	8.15	0	11.08	4	15	2	17	10.2	4	12.75	14.5	16	14.1	2	11.5	6
BEN CHEIKH IBRAHIM NABIL	11	16	16	12.5	2	18	9.5	9.5	15.45	3	14.27	5	10	9.5	19	11.6	3	17	11.25	18	14.9	2	12.92	5	6.5	10	14.5	8	0	4	8.5	18.5	6.35	0	7.18	0	15	15	15	15	2	0	11	11	3.3	0	9.15	2	12	13	15	13	4	17	15.5	14	15.8	2	13.93	6
BEN CHIEKH AHMED IHEB	10	16	16	11.8	2	17.75	11.5	11.5	15.87	3	14.24	5	6.25	6.5	8	6.7	0	14	8.5	17	12.4	2	8.98	2	2	0.5	12.5	2.75	0	7.5	15	19	10.15	2	6.45	2	14.5	14	14.5	3	3	11.5	11.5	5.5	0	9.92	2	12	5	14	9.6	0	7	14.5	14.5	11.5	2	10.23	6	
BEN GHANEM OUMAIMA	11.5	16	16	12.85	2	18	18.5	18.5	18.15	3	16.03	5	13	11	20	13.6	3	14	10.25	13	12.3	2	13.08	5	3	5	14.5	4.5	0	13.5	14	17	13.95	2	9.25	2	15	17	15	15.8	2	4	11.5	11.5	6.25	0	11.02	4	17	11	17	14.6	4	19.5	17.5	17	18.2	2	15.8	6
BEN NAJEH YOUSSEF	12	16	16	13.2	2	16.75	16	16	16.52	3	15.19	5	7.25	11	15	10.3	3	14	10.75	18	13.5	2	11.58	5	5	3.5	13	5.5	0	10.5	12.5	14.5	11.3	2	8.4	2	14.5	16	14.5	15.1	2	3.5	11.5	11.5	5.9	0	10.5	4	14	5	16	10.8	4	11	16.5	16	14.2	2	11.93	6
DRIDI ROUDAYNA	0	15	15	4.5	0	0	14	14	4.2	0	4.32	0	8.25	13	14	11.3	3	16.5	11	17	14.4	2	12.54	5	0	10.5	15.5	3.65	0	0	8	17	3.3	0	3.47	0	15	12	15	13.8	2	0	12.5	12.5	3.75	0	8.78	2	11	7	11	9.4	0	13.75	16.5	16.5	15.4	2	11.4	6
EL MEJRI LINDA	11	15	15	12.2	2	17.5	10.25	10.25	15.32	3	14.07	5	10	11	17	11.8	3	12	11	4	10	2	11.08	5	6	2.5	13.5	6.05	0	12.5	6	10	10.95	2	8.5	2	15	15	15	15	2	2.5	11	11	5.05	0	10.02	4	11	3	14	8.4	0	12.5	16	13.5	14.1	2	10.3	6
HANACHI LARA	11	16.5	16.5	12.65	2	19.5	14.25	14.25	17.92	3	15.81	5	5.75	11.75	19	10.8	3	15	9.25	18	13.3	2	11.8	5	9	10.5	16	10	2	13	7	16	12.1	2	11.05	4	15	12	15	13.8	2	7	11.5	11.5	8.35	0	11.08	4	15.5	10.5	17	13.8	4	18.5	18.5	18.3	2	15.3	6	
OTHMAN MAISSA	13	17	17	14.2	2	17	19	19	17.6	3	16.24	5	8	9.5	16	10.2	3	18	9.5	19	14.8	2	12.04	5	8	4	14	7.8	0	18	9	14	15.8	2	11.8	4	15	16	15	15.4	2	6	13	13	8.1	0	11.75	4	15	8	15	12.2	4	17.5	17.5	16.5	17.1	2	13.83	6
RACHICO YOSR	Disp		10.75	2	Disp		10.15	3	10.39	5	2.75	3	3	2.9	0	14.5	8.75	0	9.3	0	5.46	0	0	0.5	12	1.3	0	13.5	12.75	16	13.6	2	7.45	2	0	8	0	3.2	0	3	11	11	5.4	0	4.3	0	0	0	8	1.6	0	Disp		12.4	2	5.2	2			
SOUISSI ALAEDDINE	10	16.5	16.5	11.95	2	11	15.5	15.5	12.35	3	12.19	5	6.75	7.75	18	9.4	0	18	8.75	19	14.5	2	11.44	5	2	3	13	3.3	0	12	8.75	19	12.05	2	7.68	2	14.5	12	14.5	13.5	2	4.5	12.5	12.5	6.9	0	10.2	4	14.5	9	16	12.6	4	16	18.5	18	17.4	2	14.2	6
TAOUALI NOUR EL HOUDA	11	16	16	12.5	2	19	17	17	18.4	3	16.04	5	14.75	14	19	15.3	3	15	15	18	15.6	2	15.42	5	16.5	11	15	15.25	2	17	16	18.5	16.95	2	16.1	4	16	16	16	16	2	2.25	12.5	12.5	5.32	0	10.66	4	17	12	18	15.2	4	15	14	17	15	2	15.13	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 2 : Groupe d'enseignement 2EME BI G1/B**

Session Principale 2020 - 2021	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					Cr ed: 5		Co ef: 2.5		programmation OO					programmation Web 1					Cr ed: 5		Co ef: 2.5		statistiques inférentielles					fondements de l'IA					Cr ed: 4		Co ef: 2		marketing digital					économie numérique					Cr ed: 4		Co ef: 2		éthiques et lois des IT					projet professionnel (ppp)					Cr ed: 6		Co ef: 3	
	Cr: 2		Coef: 1			Cr: 3		Coef: 1.5			Résultat Unité		Cr: 3		Coef: 1.5			Cr: 2		Coef: 1			Résultat Unité		Cr: 2		Coef: 1			Cr: 2		Coef: 1			Résultat Unité		Cr: 4		Coef: 2			Cr: 2		Coef: 1			Résultat 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	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	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	DS 1	DS 2	TP 1	M	C	DS 1	DS 2	TP 1	M	C	M	C										
AMAMI SOUHA	12	15	15	12.9	2	7	10.75	10.75	8.12	0	10.03	5	5.25	8.5	16	8.7	0	15	10	18	13.6	2	10.66	5	2	3.5	14.5	3.5	0	8.5	5	16	8.5	0	6.05	0	14.5	10	14.5	12.7	2	6.5	11	11	7.85	0	10.27	4	12	10.5	12	11.4	4	12.5	15	15	14	2	12.27	6										
BEYREM MALEK	11.5	16.5	16.5	13	2	18.5	15.25	15.25	17.52	3	15.71	5	10.75	10	19	12.1	3	18	10	19	15	2	13.26	5	10.75	6.5	14	10.22	2	15.5	13	18	15.25	2	12.74	4	15	15	15	15	2	9	12	12	9.9	0	12.45	4	12	12.5	14	12.6	4	17	18	19	17.8	2	14.33	6										
CHAALENE KALTHOUM	10	16	16	11.8	2	9.75	9.5	9.5	9.67	0	10.52	5	4.25	8.5	18	8.7	0	14	11	18	13.6	2	10.66	5	1	3.5	14.5	2.8	0	4	7.25	17.5	6	0	4.42	0	16	10	16	13.6	2	6	12	12	7.8	0	10.7	4	14	7	14	11.2	4	14	15	14.5	14.5	2	12.3	6										
GARA AHMED	12	15.5	15.5	13.05	2	15.75	11.25	11.25	14.4	3	13.86	5	7.5	11.5	18	11.2	3	15	7	14	11.6	2	11.36	5	1.5	1.5	13.5	2.7	0	13	7.25	14.5	12	2	7.35	2	15	10	15	13	2	6	11	11	7.5	0	10.25	4	16	12.5	17.5	14.9	4	18.5	16.5	15	17	2	15.6	6										
GHAZEL Mohammed Wael	11	16	16	12.5	2	17.25	12.5	12.5	15.82	3	14.49	5	13	13.5	20	14.6	3	16.5	13.25	10	13.9	2	14.32	5	1	0.5	13	2.1	0	10	8	13	9.9	0	6	0	16	10	16	13.6	2	4	11.5	11.5	6.25	0	9.92	2	15.5	6	17.5	12.1	4	12	12	13.5	12.3	2	12.17	6										
KHEMIRI HOUSSEM	11.5	16.5	16.5	13	2	15.75	15.75	15.22	3	14.33	5	10	11.75	20	12.7	3	18.75	15.5	15	16.7	2	14.3	5	3	6	14	4.7	0	13.5	6.75	17.55	12.55	2	8.62	2	14.5	14	14.3	2	3.5	11	11	5.75	0	10.02	4	14	7	17.5	11.9	4	15	17.5	17.5	16.5	2	13.43	6												
LAAMARI SARRA	11	15	15	12.2	2	7.5	11	11	8.55	0	10.01	5	6.5	8.5	17	9.4	0	15	9.25	16	12.9	2	10.8	5	7	10	16	8.5	0	16	4	13.35	13.2	2	10.92	4	14.5	15	14.7	2	4	11	11	6.1	0	10.4	4	14	6	14	10.8	4	9.5	17	17	14	2	11.87	6											
LARIBI ROYA	12.5	16.5	16.5	13.7	2	19.5	14.5	14.5	18	3	16.28	5	9.75	12.5	20	12.9	3	18	10.5	3	12	2	12.54	5	5.5	7.5	14.5	6.8	0	17.25	11	15.82	15.2	2	11.31	4	16	18	16.8	2	6.5	13.5	13.5	8.6	0	12.7	4	17.5	12.5	15.5	4	15	17.5	14.8	2	15.6	6													
LOTFI CHAIMA	14	16	16	14.6	2	19	19.75	19.75	19.22	3	17.37	5	12	12	20	13.6	3	18	12	19	15.8	2	14.48	5	16.5	17	18.5	16.8	2	19.5	16	19.8	18.2	2	17.8	4	15.5	18	15.5	16.2	2	15.5	12.5	12.5	14.6	2	15.55	4	18	14.5	18.5	16.7	4	17	17	15.6	2	16.67	6											
MEKNI KHALIL	10	16	16	11.8	2	17.25	12.5	12.5	15.82	3	14.21	5	11.25	8	18	11.3	3	15	11.75	4	11.5	2	11.38	5	4.5	2	13	4.8	0	12.5	6	17	11.65	2	8.25	2	16	9	16	13.2	2	2.5	11.5	11.5	5.2	0	9.2	2	14.5	10	16	13	4	15.5	16	13.5	15.3	2	13.77	6										
RWAHI OUMAIMA	12.5	15	15	13.25	2	18.75	15	15	17.62	3	15.87	5	10	10	17	11.4	3	15.5	10	19	14	2	12.44	5	1	1.5	13.5	2.3	0	17	13.75	17	16.35	2	9.35	2	15	10	15	13	2	5.5	13	13	7.75	0	10.38	4	17	10	17	14.2	4	19	18.5	18.6	2	15.67	6											
SAYADI RAHMA	12	15	15	12.9	2	11.5	4	4	9.25	0	10.71	5	4.5	6.5	13	7	0	14	11	16	13.2	2	9.48	2	3.5	2.5	14.5	4.4	0	15.5	4.25	14	13.1	2	8.75	2	16	15	16	15.6	2	4.5	12.5	12.5	6.9	0	11.25	4	10	8	11	9.4	0	17.5	16.5	17.5	17.1	2	11.97	6										
SERGHINE SOUHAIL	10	15	15	11.5	2	14.25	12	12	13.58	3	12.75	5	8.5	10	4	8.2	0	11	9.5	0	8.2	0	8.2	0	1	2.5	14.5	2.6	0	16	12.25	13	14.95	2	8.8	2	15.5	14	15.9	2	0	11.5	11.5	3.4	0	9.18	2	11	4	14	8.8	0	13	17	12	14.4	2	10.67	6											
SLITI CHAIMA	12	15	15	12.9	2	10	12.25	12.25	10.68	3	11.57	5	5.5	6.75	14	7.7	0	15.5	9.5	19	13.8	2	10.14	5	2	0.75	13	2.8	0	14	12	17	13.9	2	8.38	2	15	10	15	13	2	4.5	11.5	11.5	6.6	0	9.8	2	13	4	14.5	9.7	0	11	16.5	16.5	14.3	2	11.23	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 2 : Groupe d'enseignement 2EME BI G2/A**

Session Principale 2020 - 2021	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: 3		Coef: 1.5			Cr: 2		Coef: 1			Cr ed: 5		Coef: 2.5			Cr: 4		Coef: 2			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	
ANNABI MOHAMED RAMZI	11	17	17	12.8	2	16	16.5	16.5	16.15	3	14.81	5	5	9.5	7	7.2	0	15	8.5	14	12.2	2	9.2	2	6	10	15	7.7	0	17.5	14	18.5	16.9	2	12.3	4	15	14	15	14.6	2	5.5	13	13	7.7	5	0	11.18	4	15	13	16.5	14.5	4	14	15	17	15	2	14.67	6
BEN CHOUIKHA HAZEM	9	15	15	10.8	2	11.5	6.5	6.5	10	3	10.32	5	2.5	6.5	18	7.2	0	17	12	10	13.6	2	9.7	2	5	2.5	15	5.5	0	13.5	9	15	12.75	2	9.1	2	15.5	12	15.5	14.1	2	9.5	12.5	10.4	2	12.25	4	15	13.5	16	14.6	4	12.5	16	17	14.8	2	14.67	6		
BEN SAIDA FARAH	12	17	17	13.5	2	18	17.5	17.5	17.85	3	16.11	5	13.75	15.25	20	15.6	3	20	13	20	17.2	2	16.24	5	6.5	9	15	7.8	0	15.5	16.5	20	16.15	2	12	4	16	19	16	17.2	2	0	11.5	11.5	3.4	5	0	10.32	4	16	15	17.5	15.9	4	17	19	19	18.2	2	16.67	6
BORGI ABIR	12.5	16	16	13.55	2	19.24	17.5	17.5	18.72	3	16.65	5	8.5	10.5	19	11.4	3	14.5	13.5	18	14.8	2	12.76	5	7.5	5	15	7.7	0	18	9.5	13	15.8	2	11.78	4	15	18	15	16.2	2	7	13	13	8.8	0	12.5	4	17	14	17.5	15.9	4	17.75	18.5	18.2	2	16.67	6		
CHABOU MOHAMED AZIZ	11	16.5	16.5	12.65	2	16	16.5	16.5	16.15	3	14.75	5	7.2	10	20	10.9	3	17	12.5	19	15.6	2	12.78	5	2	2.5	14	3.3	0	17.5	9.2	15	15.6	2	9.4	2	14.5	11	14.5	13.1	2	5	11.5	11.5	6.9	5	0	10.02	4	14	8	14	11.6	4	14.5	18	17	16.4	2	13.2	6
DRIDI MARIEM	12.5	16	16	13.55	2	19.25	17.5	17.5	18.72	3	16.65	5	13.5	18	19	16.4	3	15	12	15	13.8	2	15.36	5	15.5	16.5	17	15.85	2	18	12.5	13	16.4	2	16.12	4	15	12	15	13.8	2	12.5	11.5	11.5	12.2	2	13	4	15	12	15	13.8	4	13	18	17	15.8	2	14.47	6	
KAROU MOHAMED TAHER	11	15	15	12.2	2	7.7	4.2	4.2	6.7	0	8.9	2	5.2	8	7	6.7	0	11	10.25	3	9.1	0	7.6	0	0	0	0	0	0	7	7.2	16	7.9	0	3.9	0	15.5	0	15.5	9.3	0	3.5	10.5	10.5	5.6	0	7.4	0	11	4	12	8.4	0	11	14	10	12	2	9.6	2	
KHAYATI RAHMA	12	15	15	12.9	2	11.75	17.25	17.25	13.4	3	13.2	5	9.2	11	14	10.9	3	16.5	11.25	17	14.5	2	12.34	5	10	5	15	9.5	0	14.5	11.75	15	14	2	11.75	4	15.5	19	15.5	16.9	2	4.5	12.5	12.5	6.9	0	11.9	4	10	11	11	10.6	4	19	19	19	19	2	13.4	6	
MOUELHI OUMAYMA	9	16	16	11.1	2	11.5	15.75	15.75	12.77	3	12.1	5	12.75	10	17	12.5	3	16.5	9.7	16.5	13.8	2	13.02	5	8.5	14	16.5	10.4	2	18	15.75	18	17.55	2	13.98	4	15.5	16	15.5	15.7	2	9.5	11.5	11.5	10.1	2	12.9	4	15.5	6	16.5	11.9	4	17.25	19	19	18.3	2	14.03	6	
NAKHLI INES	10.5	17	17	12.45	2	6.2	19.5	19.5	10.22	3	11.11	5	11.25	11	18	12.5	3	15	11	14	13.2	2	12.78	5	5	13.5	16.5	7.8	0	18.5	7.7	16	16.1	2	11.98	4	16	10	16	13.6	2	12	12	12	12	2	12.8	4	13	7.5	14	11	4	17	18	17.5	17.5	2	13.17	6	
SAHBI FERIEL	12.5	16.5	16.5	13.7	2	18.5	15.25	15.25	17.52	3	15.99	5	11.5	9.5	20	12.4	3	16.5	10.75	19	14.7	2	13.32	5	8.5	10.5	16	9.6	0	16	15.5	16	15.9	2	12.78	4	15.5	13	15.5	14.5	2	8	12	12	9.2	0	11.85	4	17	12	18	15.2	4	16	18	18	17.2	2	15.87	6	
SAKET MANEL	12	16.5	16.5	13.35	2	20	20	20	20	3	17.34	5	16.75	15.5	20	16.9	3	18	15.5	12	15.8	2	16.46	5	13.5	3.2	15.5	11.65	2	16.5	11	18.75	15.62	2	13.64	4	16	18	16	16.8	2	6.5	12.5	12.5	8.3	0	12.55	4	18.5	13	19	16.4	4	15.5	18	18	17	2	16.6	6	
ZOUITA HIBA	11.5	17	17	13.15	2	18.25	15	15	17.28	3	15.63	5	16.75	16	15	16.1	3	17.5	14	19	16.4	2	16.22	5	7.5	14.5	16	9.7	0	16.5	11.75	18.5	15.75	2	12.75	4	15.5	19	15.5	16.9	2	14.5	13	13	14.05	2	15.48	4	15	15	17	15.4	4	18	18.5	19	18.4	2	16.4	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 2 : Groupe d'enseignement 2EME BI G2/B**

Session Principale 2020 - 2021	Conception et base de données										Programmation avancée 1										Stat et IA										Digital Business										Soft Skills et culture 3																			
	conception OO des systèmes d'information					bases de données					programmation OO					programmation Web 1					statistiques inférentielles					fondements de l'IA					marketing digital					économie numérique					éthiques et lois des IT					projet professionnel (personnel (ppp)														
	Cr: 2		Coef: 1			Cr: 3		Coef: 1.5			Cr: 3		Coef: 1.5			Cr: 2		Coef: 1			Cr: 3		Coef: 1			Cr: 2		Coef: 1			Cr: 4		Coef: 2			Cr: 2		Coef: 1																						
	EX AM EN	TP 1	AU TR E N O T E 1	M	C	EX AM EN	TP 1	AU TR E N O T E 1	M	C	M	C	DS 1	DS 2	TP 1	M	C	DS 1	DS 2	TP 1	M	C	M	C	EX AM EN	TP 1	AU TR E N O T E 1	M	C	EX AM EN	TP 1	AU TR E N O T E 1	M	C	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
AOUADI WIEM	11	16	16	12.5	2	15.5	15	15	15.35	3	14.21	5	7.75	10	18	10.7	3	16	11.5	18	14.6	2	12.26	5	4	5	14.5	5.2	0	14	4	16.5	12.25	2	8.75	2	15.5	11	15.5	13.7	2	7.5	12	12	8.8	0	11.27	4	13	13	16	13.6	4	15.5	18.5	19	17.4	2	14.87	6
AOUISSAOUI INES	12	17	17	13.5	2	11	15.5	15.5	12.35	3	12.81	5	9.25	11.5	12	10.7	3	15	12.25	14	13.7	2	11.9	5	6	2	14.5	6.0	0	17.5	13	18	16.65	2	11.35	4	16	17	16	16.4	2	8.5	12.5	12.5	9.7	0	13.05	4	10	13	11	11.4	4	16	16.5	16	16.2	2	13	6
ARFAOUI SYRINE	12	16	16	13.2	2	14	19	19	15.5	3	14.58	5	6.75	10.5	15	9.9	0	14	11.5	13	12.8	2	11.06	5	6.5	4	14.5	6.8	0	15.5	6.7	17.5	13.95	2	10.38	4	15.5	13	15.5	14.5	2	4	11	11	6.1	0	10.3	4	12	13	13	12.6	4	15.5	15.5	16.5	15.7	2	13.63	6
BEN ARGUI FATMA	12	16	16	13.2	2	17.25	19	19	17.78	3	15.95	5	16.25	18	20	17.7	3	16	14.5	17	15.6	2	16.86	5	17.5	13	18	16.65	2	18	7.5	18.5	15.95	2	16.3	4	15.5	16	15.5	15.7	2	11	12	12	11.3	2	13.5	4	16	12.5	15	14.4	4	18	17.5	17.5	17.7	2	15.5	6
BOUHRIRA AMANI	11	17	17	12.8	2	16.25	17	17	16.48	3	15.01	5	10	10.25	18	11.7	3	17.5	12	19	15.6	2	13.26	5	12	10	16	12	2	15	12.75	17	14.75	2	13.38	4	15.5	19	15.5	16.9	2	7.5	11.5	11.5	8.7	0	12.8	4	15	5	15	11	4	12.5	18	16	15.4	2	12.47	6
EL HAMMI MYRIEM	11.5	16.5	16.5	13	2	17.25	14.5	14.5	16.42	3	15.05	5	4.5	5.5	18	7.6	0	16.5	10.5	19	14.6	2	10.4	5	2.5	11.5	16.5	5.7	0	13	10.5	14	12.6	2	9.15	2	15	15	15	15	2	5.5	12	12	7.4	0	11.22	4	16	5	17.5	11.9	4	10.5	16	17	14	2	12.6	6
HACHED HELA	11	14	14	11.9	2	11	10	10	10.7	3	11.18	5	4	8.5	19	8.8	0	17	8.5	18	13.8	2	10.8	5	6	7.5	14	7.1	0	13	7	16	12.1	2	9.6	2	15	12	15	13.8	2	4.5	12	12	6.7	0	10.28	4	16	11.5	18.5	14.7	4	18.5	18	16.5	17.9	2	15.77	6
LASSOUED MAHMOUD	11	17	17	12.8	2	19	17.5	17.5	18.55	3	16.25	5	17	19	20	18.4	3	20	16.25	20	18.5	2	18.44	5	16.5	14.5	18	16.25	2	19	17	20	18.7	2	17.48	4	16	20	16	17.6	2	13	13.5	13.5	13.15	2	15.38	4	18.5	15.5	18.5	17.3	4	17.25	19	19	18.3	2	17.63	6
MEKNI HAMZA	9.5	15	15	11.15	2	17	10.25	10.25	14.97	3	13.44	5	10	11.5	19	12.4	3	15	11	16	13.6	2	12.88	5	3	1.5	13	3.7	0	10	6.2	17	9.9	0	6.82	0	16	12	16	14.4	2	3	11	11	5.4	0	9.9	2	14	2	15.5	9.5	0	12.25	16	15	14.3	2	11.1	6
NEIFER AMINE	11.5	15	15	12.55	2	17.5	11.25	11.25	15.62	3	14.39	5	14	9	20	13.2	3	15	13.25	13	13.9	2	13.48	5	6.5	8.5	15	7.7	0	7.5	8.7	13.5	8.3	0	8.05	0	15.5	11	15.5	13.7	2	5	11	11	6.8	0	10.25	4	9	6	12	8.4	0	15.5	16.5	14	15.6	2	10.8	6
TOUMI FIRAS	9	15	15	10.8	2	11.5	5.2	5.2	9.6	0	10.09	5	7.5	6.5	15	8.6	0	17	10.25	14	13.7	2	10.64	5	0	1.5	13	1.6	0	12	0.2	14	9.8	0	5.72	0	15	13	15	14.2	2	2.2	12.5	12.5	5.3	0	9.76	2	14	5	14	10.4	4	8	18	13	13	2	11.27	6
ZAMMIT ABDELAZIZ	12.5	17	17	13.85	2	18.5	14.75	14.75	17.38	3	15.97	5	14.5	13	20	15	3	18	14.25	20	16.9	2	15.76	5	15	6.5	15	13.35	2	17.5	17.75	19	17.7	2	15.52	4	15.5	17	15	16.1	2	8.5	12.5	12.5	9.7	0	12.9	4	16	11	17.5	14.3	4	13	15	17	14.6	2	14.4	6



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

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

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

LES UE OPTIONNELLES : Semestre 1 du Niveau 2 : Groupe d'enseignement 2eme BI G1/A												
Session Principale 2020 - 2021	Opt1											
	Social media and community Management Cr: 3 Coef: 1.5					Complexité Algorithmique Cr: 3 Coef: 1.5					Résultat Unité	
	Nom et Prénom	DS 1	DS 2	TP 1	M	C	EXAMEN	TP 1	AUTRE_NOTE 1	M	C	M
ABESSI HAJER	14	14	14	14	3	13.5	12.25	12.25	13.12	3	13.56	6
BEN CHEIKH IBRAHIM NABIL	15	9.5	15	12.8	3	15.5	12.75	12.75	14.67	3	13.74	6
BEN CHIEKH AHMED IHEB	11.5	9	10	10.2	3	3.5	8.5	8.5	5	0	7.6	3
BEN GHANEM OUMAIMA	18	12.25	18	15.7	3	14	12	12	13.4	3	14.55	6
BEN NAJEH YOUSSEF	17.5	10.25	16	14.3	3	4.5	13	13	7.05	0	10.68	6
DRIDI ROUDAYNA	10.25	10.5	6	9.5	0	9	12.5	12.5	10.05	3	9.78	3
EL MEJRI LINDA	8.5	11.75	2.5	8.6	0	8	9	9	8.3	0	8.45	0
HANACHI LARA	18	11.5	18	15.4	3	11	11.5	11.5	11.15	3	13.28	6
OTHMAN MAISSA	19	12	17	15.8	3	12	15	15	12.9	3	14.35	6
RACHICO YOSR	13	7.5	13	10.8	3	9	8.75	8.75	8.92	0	9.86	3
SOUISSI ALAEDDINE	18	13.25	18	16.1	3	8	11	11	8.9	0	12.5	6
TAOUALI NOUR EL HOUDA	18	15	17	16.6	3	15.5	16.5	16.5	15.8	3	16.2	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 2 : Groupe d'enseignement 2eme BI G1/B													
Session Principale 2020 - 2021	Opt1												
	Social media and community Management Cr: 3 Coef: 1.5					Complexité Algorithmique Cr: 3 Coef: 1.5					Résultat Unité		
	Nom et Prénom	DS 1	DS 2	TP 1	M	C	EXAMEN	TP 1	AUTRE_NOTE 1	M	C	M	C
AMAMI SOUHA	13.5	8.75	16.5	12.2	3	5.75	5.5	5.5	5.67	0	8.93	3	
BEYREM MALEK	18	11	18	15.2	3	10.75	15.25	15.25	12.1	3	13.65	6	
CHAALENE KALTHOUM	14	6.5	14	11	3	8.5	7.25	7.25	8.12	0	9.56	3	
GARA AHMED	12	12.5	12	12.2	3	14.75	14.75	14.75	14.75	3	13.48	6	
GHAZEL Mohammed Wael	10.5	11.5	3.5	9.5	0	14.75	13	13	14.22	3	11.86	6	
KHEMIRI HOUSSEM	13	11.75	13	12.5	3	13	10	10	12.1	3	12.3	6	
LAAMARI SARRA	15	7.5	8	10.6	3	5	5.5	5.5	5.15	0	7.88	3	
LARIBI ROYA	17.5	15	12.5	15.5	3	9.75	14.5	14.5	11.17	3	13.33	6	
LOTFI CHAIMA	17.5	14.5	18	16.4	3	15.5	16.25	16.25	15.72	3	16.06	6	
MEKNI KHALIL	8	11.5	11	10	3	12.75	14	14	13.12	3	11.56	6	
RWAHI OUMAIMA	18	9	17	14.2	3	15	15.5	15.5	15.15	3	14.67	6	
SAYADI RAHMA	10	11	8.5	10.1	3	0.5	7.5	7.5	2.6	0	6.35	3	
SERGHINE SOUHAIL	0	8	0	3.2	0	11.75	16.5	16.5	13.18	3	8.19	3	
SLITI CHAIMA	18	11.5	17	15.2	3	11	12	12	11.3	3	13.25	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 2 : Groupe d'enseignement 2eme BI G2/A													
Session Principale 2020 - 2021	Opt1												
	Social media and community Management Cr: 3 Coef: 1.5					Complexité Algorithmique Cr: 3 Coef: 1.5					Résultat Unité		
	Nom et Prénom	DS 1	DS 2	TP 1	M	C	EXAMEN	TP 1	AUTRE_NOTE 1	M	C	M	C
ANNABI MOHAMED RAMZI	15.5	12.5	5	12.2	3	15.25	14.5	14.5	15.02	3	13.61	6	
BEN CHOUIKHA HAZEM	16	8	9.5	11.5	3	11.25	13	13	11.77	3	11.64	6	
BEN SAIDA FARAH	14.5	12.25	20	14.7	3	14.5	14.5	14.5	14.5	3	14.6	6	
BORGI ABIR	17	12.5	17	15.2	3	14.5	18	18	15.55	3	15.38	6	
CHABOU MOHAMED AZIZ	15	10.25	15	13.1	3	13	13.5	13.5	13.15	3	13.12	6	
DRIDI MARIEM	18	13	18	16	3	18	12	12	16.2	3	16.1	6	
KAROUI MOHAMED TAHER	0	8.5	0	3.4	0	12	11.5	11.5	11.85	3	7.62	3	
KHAYATI RAHMA	16	14.5	14.5	15.1	3	8.5	12	12	9.55	0	12.33	6	
MOUELHI OUMAYMA	15.5	13	17.5	14.9	3	15.75	13	13	14.92	3	14.91	6	
NAKHLI INES	15	11.5	15.5	13.7	3	14	14.25	14.25	14.08	3	13.89	6	
SAHBI FERIEL	17.5	14.5	17	16.2	3	11	11	11	11	3	13.6	6	
SAKET MANEL	18	14.75	20	17.1	3	15	14	14	14.7	3	15.9	6	
ZOUITA HIBA	17	12.25	16.5	15	3	12	17.5	17.5	13.65	3	14.33	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 2 : Groupe d'enseignement 2eme BI G2/B													
Session Principale 2020 - 2021	Opt1												
	Social media and community Management Cr: 3 Coef: 1.5					Complexité Algorithmique Cr: 3 Coef: 1.5					Résultat Unité		
	Nom et Prénom	DS 1	DS 2	TP 1	M	C	EXAMEN	TP 1	AUTRE_NOTE 1	M	C	M	C
AOUADI WIEM	18	10.75	10.5	13.6	3	11.75	14.5	14.5	12.58	3	13.09	6	
AOUISSAOUI INES	14	13.25	16	14.1	3	12	12.5	12.5	12.15	3	13.12	6	
ARFAOUI SYRINE	18	7.25	15	13.1	3	11.75	12.5	12.5	11.98	3	12.54	6	
BEN ARGUI FATMA	19	13.75	20	17.1	3	13	16	16	13.9	3	15.5	6	
BOUHRIRA AMANI	16	17	19	17	3	14.75	16	16	15.12	3	16.06	6	
EL HAMMI MYRIEM	17.5	8.25	16	13.5	3	12.75	7.75	7.75	11.25	3	12.38	6	
HACHED HELA	18	12	18	15.6	3	12.5	12.5	12.5	12.5	3	14.05	6	
LASSOUED MAHMOUD	17.5	15.75	16.5	16.6	3	11.75	17	17	13.32	3	14.96	6	
MEKNI HAMZA	15	7.5	11.5	11.3	3	11.5	9.5	9.5	10.9	3	11.1	6	
NEIFER AMINE	0	11	11	6.6	0	11.5	14.5	14.5	12.4	3	9.5	3	
TOUMI FIRAS	17	7	17	13	3	9	8	8	8.7	0	10.85	6	
ZAMMIT ABDELAZIZ	16.5	10.5	10	12.8	3	16	14.5	14.5	15.55	3	14.18	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 2020 - 2021

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

Groupe d'enseignement : 2EME BI G1/A							
Nom et prénom	Moyenne semestre 1	Crédit semestre 1	Moyenne du semestre 2	Crédit semestre 2	Moyenne générale	Crédit total	Résultat
ABESSI HAJER	13.46	30	12.83	25	13.14	55	Admis
BEN CHEIKH IBRAHIM NABIL	12.24	24	10.53	21	11.38	45	Admis
BEN CHIEKH AHMED IHEB	9.62	20	9.82	22	9.72	42	Contrôle
BEN GHANEM OUMAIMA	13.62	28	14.8	30	14.21	58	Admis
BEN NAJEH YOUSSEF	11.5	28	11.06	24	11.28	52	Admis
DRIDI ROUDAYNA	8.68	16	12.8	30	10.74	46	Admis
EL MEJRI LINDA	10.41	22	12.43	28	11.42	50	Admis
HANACHI LARA	13.27	30	14.41	30	13.84	60	Admis
OTHMAN MAISSA	13.49	30	13.86	30	13.68	60	Admis
RACHICO YOSR	7.22	12	6.51	13	6.86	25	Contrôle
SOUISSI ALAEDDINE	11.66	28	10.76	21	11.21	49	Admis
TAOUALI NOUR EL HOUDA	15.08	30	15.98	30	15.53	60	Admis

## Résultats de la session principale du niveau 2 pour l'année universitaire 2020 - 2021

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

Groupe d'enseignement : 2EME BI G2/B							
Nom et prénom	Moyenne semestre 1	Crédit semestre 1	Moyenne du semestre 2	Crédit semestre 2	Moyenne générale	Crédit total	Résultat
AOUADI WIEM	12.67	28	12.92	30	12.8	58	Admis
AOUISSAOUI INES	12.6	30	14.4	30	13.5	60	Admis
ARFAOUI SYRINE	12.26	30	13.19	30	12.72	60	Admis
BEN ARGUI FATMA	15.64	30	16.41	30	16.02	60	Admis
BOUHRIRA AMANI	13.91	30	14.94	30	14.42	60	Admis
EL HAMMI MYRIEM	11.95	28	11.33	21	11.64	49	Admis
HACHED HELA	12.28	28	12.76	24	12.52	52	Admis
LASSOUED MAHMOUD	16.68	30	16.74	30	16.71	60	Admis
MEKNI HAMZA	11.06	24	10.88	24	10.97	48	Admis
NEIFER AMINE	11.15	23	11.73	30	11.44	53	Admis
TOUMI FIRAS	9.94	24	6.5	9	8.22	33	Contrôle
ZAMMIT ABDELAZIZ	14.79	30	13.74	30	14.26	60	Admis

## Résultats de la session principale du niveau 2 pour l'année universitaire 2020 - 2021

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

Groupe d'enseignement : 2EME BI G1/B							
Nom et prénom	Moyenne semestre 1	Crédit semestre 1	Moyenne du semestre 2	Crédit semestre 2	Moyenne générale	Crédit total	Résultat
AMAMI SOUHA	9.86	23	11.23	21	10.54	44	Admis
BEYREM MALEK	13.78	30	14.52	30	14.15	60	Admis
CHAALENE KALTHOUM	9.92	23	11.26	21	10.59	44	Admis
GARA AHMED	12.37	28	13.1	25	12.74	53	Admis
GHAZEL Mohammed Wael	11.73	24	12.57	26	12.15	50	Admis
KHEMIRI HOUSSEM	12.4	28	12.58	26	12.49	54	Admis
LAAMARI SARRA	10.26	27	9.2	16	9.73	43	Contrôle
LARIBI ROYA	13.79	30	14.93	30	14.36	60	Admis
LOTFI CHAIMA	16.3	30	16.77	30	16.54	60	Admis
MEKNI KHALIL	11.66	26	11.5	21	11.58	47	Admis
RWAHI OUMAIMA	13.42	28	13.08	26	13.25	54	Admis
SAYADI RAHMA	9.7	22	10.86	25	10.28	47	Admis
SERGHINE SOUHAIL	9.66	18	13.82	30	11.74	48	Admis
SLITI CHAIMA	10.94	26	11.95	26	11.44	52	Admis

## Résultats de la session principale du niveau 2 pour l'année universitaire 2020 - 2021

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

Groupe d'enseignement : 2EME BI G2/A							
Nom et prénom	Moyenne semestre 1	Crédit semestre 1	Moyenne du semestre 2	Crédit semestre 2	Moyenne générale	Crédit total	Résultat
ANNABI MOHAMED RAMZI	12.79	27	13.9	25	13.34	52	Admis
BEN CHOUIKHA HAZEM	11.46	25	12.43	24	11.94	49	Admis
BEN SAIDA FARAH	14.62	30	14.92	30	14.77	60	Admis
BORGI ABIR	14.55	30	14.47	30	14.51	60	Admis
CHABOU MOHAMED AZIZ	12.45	28	12.88	26	12.66	54	Admis
DRIDI MARIEM	15.33	30	15.15	30	15.24	60	Admis
KAROUI MOHAMED TAHER	7.73	7	10.05	21	8.89	28	Contrôle
KHAYATI RAHMA	12.56	30	14.78	30	13.67	60	Admis
MOUELHI OUMAYMA	13.56	30	9.32	18	11.44	48	Admis
NAKHLI INES	12.7	30	13.73	25	13.22	55	Admis
SAHBI FERIEL	14.06	30	14.31	26	14.18	56	Admis
SAKET MANEL	15.63	30	16.01	30	15.82	60	Admis
ZOUITA HIBA	15.22	30	15.95	30	15.58	60	Admis