



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)

UE OBLIGATOIRES : Semestre 2 du Niveau 2 : Groupe d'enseignement L2 BI G1

Nom et Prénom	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						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			Cr: 2		Coef: 1			Cr: 2		Coef: 1			Cr: 2		Coef: 1		Cr: 2		Coef: 1		Résultat Unité																							
	EX AM EN	TP 1	AU TR E_N Ô TE 1	M	C	DS 1	DS 2	TP 1	M	C	M	C	EX AM EN	TP 1	AU TR E_N Ô TE 1	M	C	M	C	DS 1	DS 2	TP 1	M	C	EX AM EN	TP 1	AU TR E_N Ô TE 1	M	C	M	C	EX AM EN	TP 1	AU TR E_N Ô TE 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													
06 ABBASI MOHAMED BECHIR	9.5	20	20	12.65	2	8.5	13.5	13.5	11.5	3	11.96	5	10	6.5	14	9.7	0	9.7	0	17	13	14	14.8	2	13	13.5	13.5	13.15	2	13.98	4	14.25	15	15	14.48	2	10.5	12	12	10.95	3	12.36	5	16	17	17	16.6	2	17.5	20	17	18.4	2	10.5	13	16	12.6	2	15.87	6								
20 ABDESSAIED MOHAMED AMINE	8.5	16	16	10.75	2	5.25	14	14	10.5	3	10.6	5	3.5	3	9	3.9	0	3.9	0	13	14	15	13.8	2	15	14.5	14.5	14.85	2	14.32	4	15.5	16	16	15.65	2	14	18	18	15.2	3	15.38	5	16	14.75	14.75	15.25	2	17	17	15	16.6	2	9	2.5	18	8.2	0	13.35	6								
33 ABDESSALEM FADI	19	19	19	19	2	17.5	10	10	13	3	15.4	5	10.75	13	15	11.62	4	11.62	4	14	13	14	13.6	2	14	13.5	13.5	13.85	2	13.72	4	17.75	14.5	14.5	16.78	2	8.5	18	18	11.35	3	13.52	5	15	16.75	16.75	16.05	2	16.5	17.5	17	17	2	17.75	15.5	1	13.5	2	15.52	6								
33 ABID AYETTE	9.5	6	6	8.45	0	2.25	12	12	8.1	0	8.24	0	2.25	0	5	2.08	0	2.08	0	11.5	15	16	13.8	2	12	15.5	15.5	13.05	2	13.42	4	12.25	13	13	12.48	2	10.5	13	13	11.25	3	11.74	5	16	16	16	16	2	14	19.5	18	17	2	17	15	18	16.4	2	16.47	6								
30 AMDOUNI MOUHAMED AZIZ	3	11	11	5.4	0	6.25	14	14	10.9	3	8.73	3	11	12.75	15	11.75	4	11.75	4	9	16	17	13.4	2	15	16.5	16.5	15.45	2	14.42	4	12	14.5	14.5	12.75	2	12	16	16	13.2	3	13.02	5	15	14	14	14.4	2	12.5	20	19	16.8	2	6.5	1.75	13	5.9	0	12.37	6								
00 ASSILI AMIR	8	17	17	10.7	2	15.5	14	14	14.6	3	13.04	5	17.5	19.75	19.75	18.18	4	18.18	4	17.5	14.5	15.5	15.9	2	14	15	15	14.3	2	15.1	4	18	17	17	17.7	2	14	12	12	13.4	3	15.12	5	17	17.5	17.5	17.3	2	17	20	19	18.6	2	10	11	17.25	11.85	2	15.92	6								
5 BAKLOUTI FARAH	4.5	19	19	8.85	0	8.25	15	15	12.3	3	10.92	5	11.75	15.5	17	13.02	4	13.02	4	11.5	15.5	16.5	14.1	2	14	16	16	14.6	2	14.35	4	17	14.5	14.5	16.25	2	13.25	16	16	14.08	3	14.95	5	17	17	17	17	2	12	20	17.5	16.3	2	14.75	15.5	18	15.7	2	16.33	6								
36 BELDI HEDIL	12.5	19	19	14.45	2	9	12	12	10.8	3	12.26	5	10.5	14.25	15	11.7	4	11.7	4	13	16	17	15	2	14	16.5	16.5	14.75	2	14.88	4	9.75	14.5	14.5	11.17	2	12	10	10	11.4	3	11.31	5	13	17	17	15.4	2	17	19	19	18.2	2	13.25	6	17.5	11.2	2	14.93	6								
38 BEN AMOR AHMED	10	13	13	10.9	2	3.5	15.5	15.5	10.7	3	10.78	5	7.75	15	16.5	10.08	4	10.08	4	13	15	16	14.4	2	14	15.5	15.5	14.45	2	14.42	4	4.75	15.5	15.5	7.98	0	10.5	10	10	10.35	3	9.4	3	16	16	16	16	2	10.5	19.5	17	15.4	2	5.75	3	13	6.1	0	12.5	6								
17 BEN CHEIKH RANIM	18	20	20	18.6	2	14	19	19	17	3	17.64	5	16.75	17	17	16.82	4	16.82	4	12.5	13	14	13	2	17	13.5	13.5	15.95	2	14.48	4	17	15.5	15.5	16.55	2	16.5	16	16	16.35	3	16.43	5	15.5	17.5	17.5	16.7	2	19	0	17	11	2	17.5	13	0	12.2	2	13.3	6								
32 BEN HASSINE SAARA	20	18	18	19.4	2	9.25	12	12	10.9	3	14.3	5	14.5	18	18.5	15.6	4	15.6	4	10	14.5	15.5	12.9	2	16	15	15	15.7	2	14.3	4	18.5	13	13	16.85	2	11	14	14	11.9	3	13.88	5	16.75	17	17	16.9	2	17.5	19.5	17	18.2	2	11.75	10.5	18	12.5	2	15.87	6								
33 BEN JEMAA HAMD	8	5	5	7.1	0	9.75	19	19	15.3	3	12.02	5	17	12.75	16	16.05	4	16.05	4	11	15	16	13.6	2	15.5	15.5	15.5	2	14.55	4	14.75	16	16	15.12	2	9.5	18	18	12.05	3	13.28	5	16	17	17	16.6	2	15	20	18	17.6	2	6.5	2.5	13	6.2	0	13.47	6									

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

UE OBLIGATOIRES : Semestre 2 du Niveau 2 : Groupe d'enseignement L2 BI G1

Matricule	Nom et Prénom	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		Cr: 2		Coef: 1			Résultat Unité																			
		EX AM EN	TP 1	AU TR E_N Ô TE 1	M	C	DS 1	DS 2	TP 1		M	C	M	C	EX AM EN		TP 1	AU TR E_N Ô TE 1	M	C	M	C	DS 1	DS 2		TP 1	M	C	EX AM EN	TP 1	AU TR E_N Ô TE 1	M	C	M	C		EX AM EN	TP 1	AU TR E_N Ô TE 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								
07	BEN LAHOUEL NADA	8	12	12	9.2	0	1.5	14	14	9	0	9.0	0	0	8.7	15	3.2	0	3.2	0	11	16	17	14.	2	14	16.	16.	14.	2	14.	4	9.2	14.	14.	10.	2	10.	15	15	11.	3	11.	5	15	16.	16.	16.	2	15	18	19	17	2	7	8.5	15.	9.2	0	14.	6								
06	BEN MILED MOHAMED	14	17	17	14.	2	4.2	16	16	11.	3	12.	5	3.5	7	13	5.1	0	5.1	0	12.	13	14	13	2	15	13.	13.	14.	2	13.	4	14.	14.	14.	14.	2	11	12	12	11.	3	12.	5	16	16	16	16	2	17	18.	17	17.	2	18.	14.	15	16.	2	16.	6								
05	BEN RAIES NOUR EL HOUDA	6.5	16	16	9.3	0	10.	15	15	13.	3	11.	5	5.2	5.7	9	5.7	0	5.7	0	14	15.	16.	15.	2	14.	16	16	14.	2	15.	4	15	14.	14.	14.	2	14	16	16	14.	3	14.	5	16.	17.	17.	17.	2	15	20	17.	17.	2	13.	12.	0.5	10.	7	2	15.	8							
00	BEN TILI GHOFRANE	12	17	17	13.	2	8.5	14	14	11.	3	12.	5	3	12.	16.	6.2	0	6.2	0	9.5	14.	15.	12.	2	14.	15	15	14.	2	13.	4	15	17	17	15.	2	11.	14	14	12.	3	13.	5	17	17	17	17	2	16	20	19	18.	2	10	9.2	15.	10.	2	15.	6								
09	BEN YOUSSEF AMIRA	5	11	11	6.8	0	4.7	17	17	12.	3	9.9	3	15.	8	10	13.	4	13.	4	15.	16	17	16	2	13	16.	16.	14.	2	15.	4	5.7	15.	15.	8.6	0	11.	12	12	11.	3	10.	5	14	14.	14.	14.	2	9	19.	17.	14.	2	11	7.7	17.	11	2	13.	6								
06	BESSGHAIER ALAA EDDINE	16.	18	18	16.	2	6.5	18	18	13.	3	14.	5	11.	7.2	13	10.	4	10.	4	13	15	16	14.	2	12	15.	15.	13.	2	13.	4	11.	15.	15.	12.	2	14	11	11	13.	3	13.	5	14.	17	17	15.	2	16	20	17	17.	2	10.	10.	0	8.4	0	14.	6								
09	BOUAFIF RAWENE	11	10	10	10.	2	12.	12.	12.	3	11.	5	11	13	13	11.	4	11.	4	14	14	15	14.	2	14	14.	14.	14.	2	14.	4	10.	13.	13.	11.	2	11.	13	13	11.	3	11.	5	15	16	16	15.	2	17	18	17	17.	2	11.	10.	13	11.	2	14.	6									
06	BOUGHALMI MOHAMED MOETAZ	5	15	15	8	0	14.	18.	18.	16.	3	13.	5	2.2	4.7	9	3.4	0	3.4	0	15.	15.	16.	15.	2	15	16	16	15.	2	15.	4	13.	15.	15.	14.	2	10	3	3	7.9	0	10.	5	16.	16	16	16.	2	13	18	18.	16.	2	18	14.	16	16.	2	16.	6								
06	BOUJNAH ASMA	7.5	12.	12.	9	0	8.7	11	11	10.	3	9.6	3	9.2	11	11	9.7	0	9.7	0	10	14	15	12.	2	17	14.	14.	16.	2	14.	4	9	15.	15.	10.	2	11	12	12	11.	3	11.	5	16.	16.	16.	16.	2	8	20	17	14.	2	3	3	0.2	2.4	0	11.	6								
03	BOUTERAA TASNIM	12.	17	17	13.	2	10	17.	17.	14.	3	14.	5	17.	15.	17	16.	4	16.	4	15.	16	17	16	2	16	16.	16.	16.	2	16.	4	15.	18.	18.	16.	2	16.	16.	16.	16.	3	16.	5	17	17	17	17	2	17	20	18	18.	2	15	11.	16	13.	2	16.	6								
04	BRIDAH NAFISSA	6	16.	16.	9.2	0	16.	17.	17.	17.	3	13.	5	18.	16.	17.	17.	4	17.	4	16	16	17	16.	2	16	16.	16.	16.	2	16.	4	16	18.	18.	16.	2	16	16.	16.	16.	3	16.	5	17.	17	17	17.	2	17.	20	19	18.	2	12.	14	16	13.	2	16.	6								
02	CHAABANI MAYAR	20	20	20	20	2	17	18	18	17.	3	18.	5	19	19.	19.	19.	4	19.	4	19	16	17	17.	2	14	16.	16.	14.	2	16.	4	18.	18.	18.	18.	2	18.	18	18	18.	3	18.	5	17	17	17	17	2	18.	20	18.	19.	2	17.	15.	18	16.	2	17.	6								
04	CHERNI ARIJ	6	13	13	8.1	0	3	15.	15.	10.	3	9.5	3	11.	11.	13	11.	4	11.	4	15.	15	16	15.	2	15	15.	15.	15.	2	15.	4	8.7	15.	15.	10.	2	9.5	8.5	8.5	9.2	0	9.8	3	2	16	16	16	16	2	17	19.	17	18	2	16.	16	15.	15.	2	16.	6							
00	DAHMANE SIRINE	13.	13	13	13.	2	7.7	12.	12.	10.	3	11.	5	6.7	10.	12	7.9	0	7.9	0	14.	14	15	14.	2	14	14.	14.	14.	2	14.	4	10	13.	13.	11.	2	10.	3	3	8.2	0	9.3	2	15.	15	15	15.	2	16.	17	17	16.	2	14.	13.	16	14.	2	15.	6								
01	DHIFLAOUI MONTASSAR	10	20	20	13	2	8.5	16.	16.	13.	3	13.	5	10.	16	17	12.	4	12.	4	13.	15.	16.	14.	2	14.	16	16	14.	2	14.	4	15.	16.	16.	15.	2	13.	17.	17.	14.	3	15.	5	16	17	17	16.	2	15	19.	18.	17.	2	18.	14.	17.	16.	2	16.	6								
01	ENNAIFER KHADIJA	0	19	19	5.7	0	10.	19	19	15.	3	11.	5	14.	16.	17	14.	4	14.	4	12	15	16	14	2	15	15.	15.	15.	2	14.	4	13.	16	16	14.	2	15.	16	16	15.	3	15.	5	16	17	17	16.	2	18.	20	18.	19.	2	16	17.	15	16.	2	17.	6								
07	FATHALLAH MOHAMED	14	19	19	15.	2	9.5	16	16	13.	3	14.	5	5.2	16.	16	8.5	0	8.5	0	12.	16	17	14.	2	14	16.	16.	14.	2	14.	4	14.	14.	14.	14.	2	13	10	10	12.	3	13.	5	15.	16.	16.	16.	2	16	20	17	17.	2	11	9.2	15	11.	2	15.	8								
03	GUESMI MOHAMED AZIZ	4	12	12	6.4	0	1.5	10	10	6.6	0	6.5	2	4.5	7.2	5	5.1	0	5.1	0	10	13	14	12	2	14	13.	13.	13.	2	12.	4	7.5	14.	14.	9.6	0	9.5	16	16	11.	3	10.	5	14	13.	13.	13.	2	17	18.	17	17.	2	15.	13.	1	11.	2	14.	6								

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

UE OBLIGATOIRES : Semestre 2 du Niveau 2 : Groupe d'enseignement L2 BI G1

Année 2022 - 2023	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				Cr: 2		Coef: 1			Cr: 2			Coef: 1			Cr: 2		Coef: 1			Cr: 3				Coef: 1.5			Cr: 2		Coef: 1				Cr: 2		Coef: 1				Cr: 2		Coef: 1		
	M		C		DS 1	DS 2	TP 1	M	C	M	C	EX AM EN	TP 1	AU TR E_NŌ TE 1	M	C	M	C	DS 1	DS 2	TP 1	M	C	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	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								
08	OUARTENI YASMINE	3	16	16	6.9	0	2.2	19	19	12.3	3	10.14	5	0	10.75	13.5	3.5	0	3.5	0	13	13	14	13.2	2	15	13.5	13.5	14.55	2	13.88	4	10.5	15.5	15.5	12	2	10	9	9	9.7	0	10.62	5	17	16.5	16.5	16.7	2	19	20	17	19	2	8	8.7	5	0	6.7	0	14.13	6

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

UE OBLIGATOIRES : Semestre 2 du Niveau 2 : Groupe d'enseignement L2 BI G2

Nom et Prénom	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						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			Cr: 2		Coef: 1			Cr: 2		Coef: 1		Cr: 2		Coef: 1		Résultat Unité																					
	EX AM EN	TP 1	AU TR E_NÔ TE 1	M	C	DS 1	DS 2	TP 1	M	C	M	C	EX AM EN	TP 1	AU TR E_NÔ TE 1	M	C	M	C	DS 1	DS 2	TP 1	M	C	EX AM EN	TP 1	AU TR E_NÔ TE 1	M	C	M	C	EX AM EN	TP 1	AU TR E_NÔ TE 1	M	C	M	C	EX AM EN	TP 1	AU TR E_NÔ TE 1	M	C	EX AM EN	TP 1	AU TR E_NÔ TE 1	M	C	EX AM EN	TP 1	AU TR E_NÔ TE 1	M	C	EX AM EN	TP 1	AU TR E_NÔ TE 1	M	C	EX AM EN	TP 1	AU TR E_NÔ TE 1	M	C	EX AM EN	TP 1	AU TR E_NÔ TE 1	M
44 ABID AMAL	8	16	16	10.4	2	11.5	15	15	13.6	3	12.32	5	10.75	7	15	10.42	4	10.42	4	19	15.5	16.5	17.1	2	16.5	16	16	16.35	2	16.72	4	11.5	8	8	10.45	2	15.5	16	16	15.65	3	13.57	5	15	17	17	16.2	2	17.5	20	19.5	18.9	2	17.5	12.75	17.25	15.55	2	16.88	6	6						
54 BEN DAHMEN IHEB	8.5	11	11	9.25	0	5.75	15	15	11.3	3	10.48	5	4.5	6	8	5.1	0	5.1	0	15	15.5	16.5	15.5	2	13.5	16	16	14.25	2	14.88	4	8.75	8	8	8.5	0	15	13	13	14.4	3	12.05	5	15.75	16.75	16.75	16.35	2	15	17.5	19	16.8	2	13.25	7.5	15	11.3	2	14.82	6	6						
54 GUIDARA ALA EDDINE	17	20	20	17.9	2	18.5	17	17	17.6	3	17.72	5	17	19.75	19.75	17.82	4	17.82	4	19	17.5	18.5	18.3	2	17	18	18	17.3	2	17.8	4	19.5	19	19	19.35	2	18	19.5	19.5	18.45	3	18.81	5	15	16	16	15.6	2	14	18.5	19.5	16.9	2	16.25	8.5	18	13.5	2	15.33	6	6						
71 JABLA HEDI	17	5	5	13.4	2	8.25	17	17	13.5	3	13.46	5	11.5	7	15	10.95	4	10.95	4	15	14.5	15.5	15	2	13	15	15	13.6	2	14.3	4	12.75	11.5	11.5	12.37	2	11	14	14	11.9	3	12.09	5	17	17	17	17	2	13	20	18	16.8	2	12.5	11	15	12.4	2	15.4	6	6						
6 JABRI MOHAMED ALI	14	18	18	15.2	2	15	10	10	12	3	13.28	5	17	12	13	15.6	4	15.6	4	15	15	16	15.2	2	17	15.5	15.5	16.55	2	15.88	4	14.5	14.5	14.5	14.5	2	10	19.5	19.5	12.85	3	13.51	5	17	17	17	17	2	14.5	19.5	17	17	2	7.2	4	0	4.5	0	12.83	6	6						
55 JELASSI OMAR	14	19	19	15.5	2	7.5	13	13	10.8	3	12.68	5	7.5	12	10	8.6	0	8.6	0	12	15	16	14	2	15.5	15.5	15.5	15.5	2	14.75	4	16.5	15	15	16.05	2	14	17	17	14.9	3	15.36	5	16	17	17	16.6	2	17	19	17	17.8	2	16.5	11.75	15	14.3	2	16.23	6	6						
54 KAANICHE EMNA	15	15	15	15	2	14.75	17	17	16.1	3	15.66	5	19.25	18	17	18.78	4	18.78	4	17	17.5	18.5	17.7	2	15	18	18	15.9	2	16.8	4	18.5	19	19	18.65	2	14.5	18	18	15.55	3	16.79	5	16.75	16	16	16.3	2	19	19	18.5	18.9	2	16.25	15.5	18	16.3	2	17.17	6	6						
51 KALLEL AZIZ	14	19	19	15.5	2	14.5	17	17	16	3	15.8	5	11.5	8	14.5	11.1	4	11.1	4	18	14.5	15.5	16.3	2	12	15	15	12.9	2	14.6	4	13	15	15	13.6	2	11.75	15	15	12.72	3	13.07	5	15	16	16	15.6	2	16.5	19	19	18	2	15.5	9.5	17.25	13.45	2	15.68	6	6						
51 KOCHTANE ONS	20	20	20	20	2	16	15	15	15.4	3	17.24	5	14.75	14	16	14.72	4	14.72	4	19	15.5	16.5	17.1	2	15	16	16	15.3	2	16.2	4	16	8	8	13.6	2	16.5	13	13	15.45	3	14.71	5	15	17	17	16.2	2	18	19.5	19.5	18.9	2	17.25	17.5	17.2	2	17.43	6	6							
53 LAADHARI MOHAMED FIRAS	13	14	14	13.3	2	5.5	18	18	13	3	13.12	5	2.5	14	18	6.3	0	6.3	0	14	16	17	15.6	2	13	16	16	14.4	2	15	4	8	14.5	14.5	9.9	0	11	15	15	12.2	3	11.3	5	15.25	16.75	16.75	16.15	2	15	18	18	16.8	2	10.25	12.5	18	12.7	2	15.22	6	6						
53 LAKTI YASSINE	7.5	10	10	8.25	0	9	13.5	13.5	11.7	3	10.32	5	4	7	10	5.2	0	5.2	0	Disp					11.42	4	11.75	15	15	12.72	2	12	9	9	11.1	3	11.75	5	14	16.75	16.75	15.65	2	Disp					15.4	2	12.25	11	15	12.35	2	14.47	6	6									
59 LAZRAC MAYSSA	14	10	10	12.8	2	5.5	15	15	11.2	3	11.84	5	9.5	5.75	15	9.3	0	9.3	0	14	15.5	16.5	15.3	2	14	16	16	14.6	2	14.95	4	7.5	8	8	7.6	0	12	11	11	11.7	3	10.08	5	14	14	14	14	2	14	19.5	19.5	17.3	2	13.5	10	17.5	12.9	2	14.73	6	6						
70 MAALEL SYRINE	17	14	14	16.1	2	12	16.5	16.5	14.7	3	15.26	5	14.5	15	14	14.55	4	14.55	4	13	16	17	15.2	2	15	16.5	16.5	15.45	2	15.32	4	15.25	15	15	15.17	2	13	13	13	13	3	13.87	5	15	16.75	16.75	16.05	2	17	18.5	19	18	2	11.75	8.5	0	8.1	0	14.05	6	6						
57 MAKNI EMNA	8.5	20	20	11.95	2	8.75	17	17	13.7	3	13	5	10	16.5	15	11.8	4	11.8	4	18	14.5	15.5	16.1	2	16.5	15	15	16.05	2	16.08	4	12.75	15	15	13.42	2	12.5	18	18	14.15	3	13.86	5	15.5	17	17	16.4	2	16	18	19	17.4	2	15	11.75	17.25	14.15	2	15.98	6	6						
58 MALLOULI EYA	12	13	13	12.3	2	0.75	10	10	6.3	0	8.7	2	4	5.25	13	5.1	0	5.1	0	15	14.5	15	14.8	2	16	14.5	14.5	15.55	2	15.18	4	9	9	9	9	0	11.5	11	11	11.35	3	10.41	5	15.5	17	17	16.4	2	18	19	18	18.4	2	3.25	3.75	0.5	2.9	0	12.57	6	6						
52 MEJRI LOUAI	12.5	12	12	12.35	2	15.25	17	17	16.3	3	14.72	5	12.25	16.75	16	13.52	4	13.52	4	0	14.5	15.5	8.9	0	15.5	15	15	15.35	2	12.12	4	17	11	11	15.2	2	12.5	16	16	13.55	3	14.21	5	15	17	17	16.2	2	0	19.5	19	11.6	2	10.25	4.5	0	5.9	0	11.23	6	6						
54 MEJRI RAYENE	13	5	5	10.6	2	9.75	10	10	9.9	0	10.18	5	11.5	12	14	11.85	4	11.85	4	12	15	16	14.2	2	13	15.5	15.5	13.75	2	13.98	4	10	14.5	14.5	11.35	2	11	11	11	11	3	11.14	5	15	16.75	16.75	16.05	2	12.5	0	17	8.4	0	13	14	13	13.4	2	12.62	6	6						
52 MOHSNI YASMIN	14	11	11	13.1	2	13.75	17	17	15.7	3	14.66	5	11.75	18	17.5	13.58	4	13.58	4	14	16	17	15.6	2	14.5	16.5	16.5	15.1	2	15.35	4	13	14.5	14.5	13.45	2	16	16	16	16	3	14.98	5	17	15.5	15.5	16.1	2	15.5	18	19	17.2	2	16	6.5	0	9	0	14.1	6	6						
57 MOUADDEB ROUDAYNA	17.5	10	10	15.25	2	6.75	16.5	16.5	12.6	3	13.66	5	16	10.5	13.5	14.65	4	14.65	4	13	16	17	15	2	14	16.5	16.5	14.75	2	14.88	4	13	15	15	13.6	2	12	18	18	13.8	3	13.72	5	16	17	17	16.6	2	15	19.5	19	17.6	2	12	7.25	0	7.7	0	13.97	6	6						

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

UE OBLIGATOIRES : Semestre 2 du Niveau 2 : Groupe d'enseignement L2 BI G2

Année 2022 - 2023	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						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			Cr: 2		Coef: 1			Cr: 2		Coef: 1			Cr: 2		Coef: 1		Résultat Unité																					
	EX AM EN	TP 1	AU TR E_NÔ TE 1	M	C	DS 1	DS 2	TP 1	M	C	M	C	EX AM EN	TP 1	AU TR E_NÔ TE 1	M	C	M	C	DS 1	DS 2	TP 1	M	C	EX AM EN	TP 1	AU TR E_NÔ TE 1	M	C	M	C	EX AM EN	TP 1	AU TR E_NÔ TE 1	M	C	M	C	EX AM EN	TP 1	AU TR E_NÔ TE 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						
00	MRAIHI NOUR	18	10	10	15.6	2	13.5	17	17	15.6	3	15.6	5	13.75	19.75	19.75	15.55	4	15.55	4	16.5	16	17	16.4	2	16.5	16.5	16.5	16.5	2	16.45	4	17.75	16	16	17.22	2	15.5	19	19	16.55	3	16.82	5	17	16.75	16.75	16.85	2	19	17.5	18.5	18.3	2	15.75	16	18	16.3	2	17.15	6							
01	NASR SEIF	18	8	8	15	2	18	17	17	17.4	3	16.44	5	14.75	17.5	18	15.62	4	15.62	4	18.5	16	17	17.2	2	15	16.5	16.5	15.45	2	16.32	4	19	15.5	15.5	17.95	2	17.5	19	19	17.95	3	17.95	5	15	17	17	16.2	2	19	19	17	18.6	2	16.25	15	15	15.5	2	16.77	6							
01	NEJI MOHAMED DHIA	0.5	12	12	3.9	0	7.2	13	13	10.7	3	8	3	6.7	8.2	16	7.9	0	7.9	0	15.75	15	16	15.5	2	15	15.5	15.5	15.15	2	15.32	4	15	11.5	11.5	13.95	2	12.5	10	10	11.75	3	12.63	5	15	15	15	15	2	15	18.5	19	17.2	2	16	12.5	15.25	14.45	2	15.55	6							
09	OUENNICHE MOHAMED FIRAS	12	14	14	12.6	2	15.75	18	18	17.1	3	15.3	5	7.7	13	14	9.4	0	9.4	0	12.5	13	14	13	2	16	13.5	13.5	15.25	2	14.12	4	16.5	8	8	13.95	2	13.5	17	17	14.55	3	14.31	5	15	14	14	14.4	2	15	18	19	17	2	19	15.75	15.5	17	2	16.13	6							
04	RIHANI MALEK	15.5	17	17	15.95	2	14.5	18	18	16.6	3	16.34	5	12.25	15	14	12.97	4	12.97	4	16.5	15	16	15.8	2	12	15.5	15.5	13.05	2	14.42	4	15.25	15.5	15.5	15.32	2	15	16	16	15.3	3	15.31	5	15	16.75	16.75	16.05	2	13	20	17	16.6	2	15.5	9.2	17.25	13.35	2	15.33	6							
01	ROUISSI NESRINE	12	20	20	14.4	2	4.2	18	18	12.5	3	13.26	5	12	16.5	18	13.5	4	13.5	4	16	16	17	16.2	2	15	16.5	16.5	15.45	2	15.82	4	11.25	18.5	18.5	13.42	2	12	12	12	12	3	12.57	5	16	13.75	13.75	14.65	2	15.5	18.5	19.5	17.5	2	16	10	18	14	2	15.38	6							
02	SELLAMI EYA	13.5	18	18	14.85	2	10.25	17	17	14.3	3	14.52	5	11.75	17.25	18	13.48	4	13.48	4	15.5	16	17	16	2	12	16.5	16.5	13.7	2	14.85	4	16.5	16	16	16.35	2	10.5	14	14	11.55	3	13.47	5	16.75	17	17	16.9	2	15.5	17.5	18.5	16.9	2	17.25	15.25	18	16.6	2	16.8	6							
09	SOUILEM RANIM	4	14.5	14.5	7.1	0	13.5	10	10	11.4	3	9.7	3	7.7	15.25	18	10.28	4	10.28	4	17	14	15	15.4	2	13	14.5	14.5	13.45	2	14.42	4	16.75	9	9	14.42	2	15	15	15	15	3	14.77	5	16	15.5	15.5	15.7	2	19	17.5	19	18.4	2	10	10	15	11	2	15.03	6							
01	TORJMEN OUSSAMA	10	16	16	11.8	2	15.5	18	18	17	3	14.92	5	12.25	17.5	18	13.88	4	13.88	4	14.5	16	17	15.6	2	14.5	16.5	16.5	15.1	2	15.35	4	15	14.5	14.5	14.85	2	10	17	17	12.1	3	13.2	5	16.5	16	16	16.2	2	14.5	18	18	16.6	2	15.75	16.75	18	16.6	2	16.47	6							
09	WEFI MONDHER	10.5	13	13	11.25	2	19	16.5	16.5	17.5	3	15	5	7.7	10.75	14	8.9	0	8.9	0	16.5	15.5	16.5	16.1	2	15	16	16	15.3	2	15.7	4	15.75	16.5	16.5	15.97	2	11.5	17	17	13.15	3	14.28	5	14.75	17	17	16.1	2	12.5	17.5	18	15.6	2	10	11.5	17.25	12.05	2	14.58	6							
07	ZOUAOUI GHASSEN	4	15	15	7.3	0	8.2	18.5	18.5	14.4	3	11.56	5	3.7	14.75	15	7.0	0	7.0	0	14	15.5	16.5	15.1	2	14	16	16	14.6	2	14.85	4	16.5	15.5	15.5	16.2	2	12.5	16	16	13.55	3	14.61	5	14	15	15	14.6	2	10.5	18.5	19	15.4	2	13	1.7	0	5.9	0	11.97	6							
05	ZOUARI MOHAMED AZIZ	19	10	10	16.3	2	6.2	17	17	12.7	3	14.14	5	12	17	18.5	13.65	4	13.65	4	12.5	16	17	14.8	2	10	16.5	16.5	11.95	2	13.38	4	6.2	14.5	14.5	8.7	0	13.5	16.5	16.5	14.4	3	12.13	5	10	13.5	13.5	12.1	2	6.5	18	19	13.6	2	17.25	8.2	0	10.2	2	11.97	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)

S UE OPTIONNELLES : Semestre 2 du Niveau 2 : Groupe d'enseignement L2 BI G1

Session Principale 2022 - 2023		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	
196	ABBASI MOHAMED BECHIR	8.5	16	16	10.75	4	4	12	12	6.4	0	9.3	4
020	ABDESSAIED MOHAMED AMINE	9.75	13	13	10.72	4	5	10	10	6.5	0	9.31	4
863	ABDESSALEM FADI	14.25	15	15	14.48	4	8	12	12	9.2	0	12.72	6
853	ABID AYETTE	7.75	14.5	14.5	9.77	0	5	16	16	8.3	0	9.28	0
480	AMDOUNI MOUHAMED AZIZ	12.5	13	13	12.65	4	3	16	16	6.9	0	10.73	6
000	ASSILI AMIR	10.25	15.5	15.5	11.82	4	7	14	14	9.1	0	10.91	6
915	BAKLOUTI FARAH	12.5	15.5	15.5	13.4	4	12	10	10	11.4	2	12.73	6
086	BELDI HEDIL	11.75	12.5	12.5	11.98	4	7	15	15	9.4	0	11.12	6
568	BEN AMOR AHMED	9.75	13.5	13.5	10.88	4	4	14	14	7	0	9.59	4
347	BEN CHEIKH RANIM	13.75	16	16	14.42	4	5	10	10	6.5	0	11.78	6
582	BEN HASSINE SAARA	12.75	13	13	12.82	4	9	10	10	9.3	0	11.65	6
883	BEN JEMAA HAMDI	11.5	14	14	12.25	4	7	10	10	7.9	0	10.8	6
107	BEN LAHOUEL NADA	12.25	13	13	12.48	4	4	16	16	7.6	0	10.85	6
016	BEN MILED MOHAMED	14.25	15	15	14.48	4	4	14	14	7	0	11.99	6
275	BEN RAIES NOUR EL HOUDA	9.75	12.5	12.5	10.58	4	5	10	10	6.5	0	9.22	4
900	BEN TILI GHOFRANE	11.5	12.5	12.5	11.8	4	4	14	14	7	0	10.2	6

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

S UE OPTIONNELLES : Semestre 2 du Niveau 2 : Groupe d'enseignement L2 BI G1

Session Principale 2022 - 2023		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	
239	BEN YOUSSEF AMIRA	11.25	15.5	15.5	12.52	4	9	13	13	10.2	2	11.75	6
306	BESSGHAIER ALAA EDDINE	13	14	14	13.3	4	7	11	11	8.2	0	11.6	6
799	BOUAFIF RAWENE	11.75	14.5	14.5	12.58	4	1	15	15	5.2	0	10.12	6
366	BOUGHALMI MOHAMED MOETAZ	11.25	14.5	14.5	12.22	4	4	12	12	6.4	0	10.28	6
756	BOUJNAH ASMA	9	13	13	10.2	4	4	0	0	2.8	0	7.73	4
473	BOUTERAA TASNIM	13	15.5	15.5	13.75	4	8	17	17	10.7	2	12.73	6
534	BRIDAH NAFISSA	12.75	15.5	15.5	13.58	4	15	17	17	15.6	2	14.25	6
742	CHAABANI MAYAR	15.5	16	16	15.65	4	10	18	18	12.4	2	14.57	6
614	CHERNI ARIJ	11	13.5	13.5	11.75	4	7	14	14	9.1	0	10.87	6
420	DAHMANE SIRINE	12.25	14.5	14.5	12.92	4	1	15	15	5.2	0	10.35	6
141	DHIFLAOUI MONTASSAR	13.25	14	14	13.47	4	5	14	14	7.7	0	11.55	6
761	ENNAIFER KHADIJA	12.25	12.5	12.5	12.32	4	18	10	10	15.6	2	13.41	6
847	FATHALLAH MOHAMED	11.25	15	15	12.38	4	6	14	14	8.4	0	11.05	6
983	GUESMI MOHAMED AZIZ	10.5	15	15	11.85	4	8	12	12	9.2	0	10.97	6
908	OUARTENI YASMINE	9	16	16	11.1	4	4	10	10	5.8	0	9.33	4

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

UE OPTIONNELLES : Semestre 2 du Niveau 2 : Groupe d'enseignement L2 BI G2

Session Principale 2022 - 2023		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	
144	ABID AMAL	13	13.5	13.5	13.15	4	14	17	17	14.9	2	13.73	6
764	BEN DAHMEN IHEB	12.5	14	14	12.95	4	2	10	10	4.4	0	10.1	6
454	GUIDARA ALA EDDINE	16.25	16	16	16.18	4	10	17	17	12.1	2	14.82	6
971	JABLA HEDI	13	14	14	13.3	4	8	10	10	8.6	0	11.73	6
516	JABRI MOHAMED ALI	12.5	13.5	13.5	12.8	4	10	10	10	10	2	11.87	6
205	JELASSI OMAR	12.75	14	14	13.12	4	16	13	13	15.1	2	13.78	6
524	KAANICHE EMNA	17.5	16	16	17.05	4	19	17	17	18.4	2	17.5	6
551	KALLEL AZIZ	13.25	13.5	13.5	13.32	4	7	18	18	10.3	2	12.31	6
461	KOCHTANE ONS	15.25	13.5	13.5	14.72	4	19	17	17	18.4	2	15.95	6
503	LAADHARI MOHAMED FIRAS	10.5	14.5	14.5	11.7	4	10	10	10	10	2	11.13	6
823	LAKTI YASSINE	10.75	10	10	10.52	4	11	12	12	11.3	2	10.78	6
709	LAZRAK MAYSSA	11.75	14	14	12.42	4	4	10	10	5.8	0	10.21	6
170	MAALEL SYRINE	12.75	15	15	13.42	4	14	10	10	12.8	2	13.21	6
087	MAKNI EMNA	12.75	14	14	13.12	4	12	18	18	13.8	2	13.35	6
058	MALLOULI EYA	13.25	12.5	12.5	13.02	4	10	16	16	11.8	2	12.61	6
982	MEJRI LOUAI	14	14	14	14	4	4	10	10	5.8	0	11.27	6
784	MEJRI RAYENE	13	13.5	13.5	13.15	4	8	10	10	8.6	0	11.63	6
502	MOHSNI YASMIN	10	15	15	11.5	4	9	13	13	10.2	2	11.07	6
357	MOUADDEB ROUDAYNA	11.25	15	15	12.38	4	7	10	10	7.9	0	10.89	6
220	MRAIHI NOUR	13	15.5	15.5	13.75	4	11	17	17	12.8	2	13.43	6
911	NASR SEIF	13.5	14	14	13.65	4	12	13	13	12.3	2	13.2	6
521	NEJI MOHAMED DHIA	14.25	13.5	13.5	14.02	4	6	13	13	8.1	0	12.05	6
089	OUENNICHE MOHAMED FIRAS	13.75	13.5	13.5	13.68	4	13	15	15	13.6	2	13.65	6
024	RIHANI MALEK	13.25	14	14	13.47	4	7	11	11	8.2	0	11.71	6
261	ROUSSI NESRINE	13	15.5	15.5	13.75	4	6	18	18	9.6	0	12.37	6
382	SELLAMI EYA	13.5	15.5	15.5	14.1	4	15	17	17	15.6	2	14.6	6
869	SOUILEM RANIM	14.25	12.5	12.5	13.72	4	19	16	16	18.1	2	15.18	6

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

S UE OPTIONNELLES : Semestre 2 du Niveau 2 : Groupe d'enseignement L2 BI G2

Session Principale 2022 - 2023		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	
311	TORJMEN OUSSAMA	14.5	14.5	14.5	14.5	4	12	10	10	11.4	2	13.47	6
279	WEFI MONDHER	11	13.5	13.5	11.75	4	11	14	14	11.9	2	11.8	6
557	ZOUAOUI GHASSEN	10.75	14	14	11.72	4	7	12	12	8.5	0	10.65	6
135	ZOUARI MOHAMED AZIZ	8.75	14.5	14.5	10.48	4	9	13	13	10.2	2	10.39	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)

UE OBLIGATOIRES : Semestre 1 du Niveau 2 : Groupe d'enseignement L2 BI G1

Nom Principale 2022 - 2023	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: 5		Coef: 2.5			Cr: 3		Coef: 1.5			Cr: 2		Coef: 1			Cr: 5		Coef: 2			Cr: 4		Coef: 2			Cr: 2		Coef: 1			Cr: 6		Coef: 3																	
	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	DS 1	DS 2	TP 1	M	C	M	C												
5 ABBASI MOHAMED BECHIR	12.5	13	12	12.55	2	14	13.5	16	14.1	3	13.48	5	5.5	12.25	10	9.1	0	16.75	13.5	12	14.5	2	11.26	5	3	4	10	3.9	0	16	15	0	14.2	2	9.05	2	15	14.75	14	14.7	2	14	18	18	15.2	2	14.95	4	5	7	14	7.6	0	14.5	9.5	15	12.6	2	9.27	2
0 ABDESSAIED MOHAMED AMINE	14.25	14	14	14.18	2	6.75	11.25	12	8.17	0	10.57	5	11.5	5	12	9	0	10	0	0	4	0	7	0	2.5	2.5	0	2.25	0	12.5	15	15	13.25	2	7.75	2	11.75	11	11.5	4	2	15	16	16	15.3	2	13.35	4	6	8	11	7.8	0	8.5	3.5	12	7.2	0	7.6	0
3 ABDESSALEM FADI	9.25	9	12	9.48	0	14.75	16	13.5	14.88	3	12.72	5	17	16.25	13.75	16.05	3	16	18	13	16.2	2	16.11	5	11.5	15	15	12.55	2	17	15	19	16.8	2	14.68	4	13	14	13	13.4	2	15	18	18	15.9	2	14.65	4	14	10	16	12.8	4	19	10.75	14	14.7	2	13.43	6
3 ABID AYETTE	9.75	14	14	11.02	2	5.5	12	13	7.55	0	8.94	2	8	15.75	18.5	13.2	3	8.75	12	14	11.1	2	12.36	5	0.5	1	13	1.85	0	15	15	16	15.1	2	8.48	2	10	13	10	11.2	2	13	17	17	14.2	2	12.7	4	6	10	0	6.4	0	14.5	8	16	12.2	2	8.33	2
0 AMDOUNI MOUHAMED AZIZ	9.75	13	14	10.82	2	13.75	13.75	14	13.78	3	12.6	5	9	11	12	10.4	3	16	12.75	14	14.3	2	11.96	5	0.5	1	10	1.55	0	15	14	16	14.9	2	8.22	2	12	14.75	12	13.1	2	14.75	16.5	16.5	15.27	2	14.18	4	6.5	7.5	17	9	0	12	11	13.5	11.9	2	9.97	2
0 ASSILI AMIR	9.75	13	13	10.72	2	13	16.5	16	14	3	12.69	5	13	14	18	14.4	3	13.25	14	15	13.9	2	14.2	5	15	19	19	16.2	2	15	17	0	13.9	2	15.05	4	14	16	14	14.8	2	14.5	17	17	15.25	2	15.02	4	16	10.5	15	13.6	4	16	5	14	11.2	2	12.8	6
5 BAKLOUTI FARAH	11.75	14.5	16	12.72	2	9.5	18.25	15.5	11.85	3	12.2	5	11.75	12.75	12.35	3	8.5	16	18	13.4	2	12.77	5	9	10	16	9.9	0	14	10	18	13.6	2	11.75	4	15	15	15	15	2	15.25	17.5	17.5	15.92	2	15.46	4	14	10.5	17	13.2	4	13.5	9	14.5	11.9	2	12.77	6	
5 BELDI HEDIL	13	12	12	12.7	2	11.25	15.75	16	12.62	3	12.65	5	8.25	11.5	15	10.9	3	16.25	11.5	17	14.5	2	12.34	5	5	13	16	7.7	0	8.5	13	20	10.55	2	9.12	2	14.5	13.25	16	14.3	2	15.75	16.5	15.97	2	15.14	4	6	5	14	7.2	0	14.5	13	16.5	14.3	2	9.57	2	
3 BEN AMOR AHMED	10.5	11	11	10.65	2	8.5	14	17	10.45	3	10.53	5	10.75	8	11	9.7	0	6.75	12	15	10.5	2	10.02	5	1.5	1	13	2.55	0	13	15	0	12.1	2	7.32	2	15.25	13	15.25	14.35	2	14	14.5	14.5	14.15	2	14.25	4	8	7.5	14	9	0	10	5	14	8.8	0	8.93	0
7 BEN CHEIKH RANIM	16	13.5	13.5	15.25	2	18.75	17.75	15.5	18.22	3	17.03	5	11	16.5	15.5	14.1	3	16.5	13	14	14.6	2	14.3	5	16.5	9	13	14.65	2	15	13	0	13.1	2	13.88	4	16	15	16	15.6	2	13.75	15	15	14.12	2	14.86	4	12.5	11.5	13	12.2	4	16.5	14.5	15.1	2	13.17	6	
2 BEN HASSINE SAARA	9	14	12	10.3	2	17.75	17.75	16.5	17.62	3	14.69	5	9.5	13.75	14	12.1	3	0	14	15	8.6	0	10.7	5	10.5	8.5	12	10.25	2	15	15	20	15.5	2	12.88	4	14.5	13	16.5	14.3	2	16.25	17.5	17.5	16.62	2	15.46	4	12	10.5	17	12.4	4	16	16	10	14.8	2	13.2	6
3 BEN JEMAA HAMDI	6	14	14	8.4	0	16	16.75	14.5	16	3	12.96	5	6.5	12.5	13.75	10.35	3	12	13.25	15	13.1	2	11.45	5	1	7.5	10	3.2	0	13	12	5	12	2	7.6	2	11	14	11	12.2	2	16.5	14.5	14.5	15.9	2	14.05	4	14	11	18	13.6	4	10	11	14	11.2	2	12.8	6
7 BEN LAHOUEL NADA	9.5	13	14	10.65	2	6.25	10.5	12	7.68	0	8.87	2	6	11.25	13.5	9.6	0	7	12.75	12	10.3	2	9.88	2	1	1	10	1.9	0	15	13	14	14.5	2	8.2	2	12	13	12	12.4	2	12.5	16	16	13.55	2	12.98	4	10.5	8.5	17	11	4	9	11.25	14	10.9	2	10.97	6

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

UE OBLIGATOIRES : Semestre 1 du Niveau 2 : Groupe d'enseignement L2 BI G1

Nom Principale 2022 - 2023	Conception et base de données										Programmation avancée 1										Stat et IA										Digital Business										Soft Skills et culture 3																				
	conception OO des systèmes d'information					bases de données					programmation OO					programmation Web 1					statistiques inférentielles					fondements de l'IA					marketing digital					économie numérique					éthiques et lois des IT					projet professionnel (ppp)															
	Cr: 2		Coef: 1			Cr: 3			Coef: 1.5		Cr ed: 5	Co ef: 2.5	Cr: 3		Coef: 1.5			Cr ed: 5	Co ef: 2.5	Cr: 2		Coef: 1			Cr ed: 4	Co ef: 2	Cr: 2		Coef: 1			Cr ed: 4	Co ef: 2	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			DS 1	DS 2	TP 1	M	C			DS 1	DS 2	TP 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								
5 BEN MILED MOHAMED	10.25	12	12	10.77	2	11.75	14.25	14.5	12.52	3	11.82	5	10	11	15.5	11.5	3	11.75	15.5	16.1	14.2	2	12.54	5	3.5	1	13.5	4	0	15	8	19	14	2	9	2	13	14.25	13	13.5	2	15	18	18	15.9	2	14.7	4	11	12	16	12.4	4	16	16	13.5	15.5	2	13.43	6	
5 BEN RAIES NOUR EL HOUDA	17.25	16	16	16.88	2	13.75	17	14.5	14.48	3	15.44	5	13.5	12.5	14	13.2	3	14.5	14	15.5	14.5	2	13.72	5	1.5	5.5	13	3.4	5	0	15	8	13	13.4	2	8.4	2	16	15	16	15.6	2	15	14.5	14.5	14.85	2	15.22	4	14	9	18	12.8	4	12	13	15.5	13.1	2	12.9	6
0 BEN TILI GHOFRANE	8.25	14.5	16	10.27	2	10	14.25	16.5	11.5	3	11.01	5	10.75	13	16.5	12.8	3	7.5	13	13	10.8	2	12	5	2	1	14	3	0	15	12	16	14.5	2	8.7	2	14	13.5	14	13.8	2	15.75	16.5	16.5	15.97	2	14.89	4	12.5	6.5	17	11	4	14.5	13.5	14.5	14.1	2	12.03	6	
9 BEN YOUSSEF AMIRA	10.75	14	13	11.62	2	14.75	17.5	16	15.42	3	13.9	5	9.25	14	14.5	12.2	3	14.75	14	12	13.9	2	12.88	5	7	1	13	6.4	0	11.5	0	14	9.4	0	7.9	0	13.5	16.25	15	14.9	2	10	13	13	10.9	2	12.9	4	10	6	11	8.6	0	11	10	17.5	11.9	2	9.7	2	
5 BESSGHAIER ALAA EDDINE	9.75	14.5	12	10.92	2	13.5	18	16.5	14.7	3	13.19	5	14	12.75	14.75	13.65	3	16.25	13	15	14.7	2	14.07	5	3.5	6	8	4.4	5	0	14	0	15	11.3	2	7.8	2	12.75	14.75	12.75	13.55	2	12.75	17	17	14.02	2	13.78	4	13	13.5	16	13.8	4	11	11.75	13.5	11.8	2	13.13	6
9 BOUAFIF RAWENE	9	13	10	9.9	0	13.25	16.25	14.5	13.97	3	12.34	5	10	14	12.75	12.15	3	12.5	10.5	13	11.8	2	12.01	5	1	1	12	2.1	0	16	13	14	15.2	2	8.6	2	10	13.25	10	11.3	2	13.25	17	17	14.37	2	12.84	4	10.5	13.5	15	12.6	4	13	7	14	10.8	2	12	6	
5 BOUGHALMI MOHAMED MOETAZ	11.75	14.5	12	12.32	2	14	18.25	16.5	15.1	3	13.99	5	11.5	13.75	14	12.9	3	18	14.5	17	16.4	2	14.3	5	1	1	10	1.9	0	15	16	0	13.7	2	7.8	2	13.75	13.75	15	14	2	15	13	13	14.4	2	14.2	4	9	10	14	10.4	4	13.5	14.5	15.5	14.3	2	11.7	6	
5 BOUJNAH ASMA	6.5	11.5	11.5	8	0	12	16.75	16	13.35	3	11.21	5	9.75	13.75	13.75	12.15	3	10.5	18	18	15	2	13.29	5	0.5	2	8	1.5	5	0	11	10	14	11.1	2	6.3	2	13	16	13	14.2	2	15.75	14.5	14.5	15.37	2	14.78	4	11.5	8	16	11	4	12	8.5	14.5	11.1	2	11.03	6
8 BOUTERAA TASNIM	12.25	14	14	12.77	2	13.25	18.5	16.5	14.62	3	13.88	5	10.75	14.25	16	13.2	3	15	16	16	15.6	2	14.16	5	7	4	15	7.2	0	16	17	0	14.6	2	10.9	4	15.5	16.75	15.5	16	2	13	16.5	16.5	14.05	2	15.02	4	13.5	13.5	18.5	14.5	4	18	13	15.5	15.5	2	14.83	6	
4 BRIDAH NAFISSA	13.5	14.5	16	13.95	2	16	17.75	17.5	16.5	3	15.48	5	9	14.5	16	12.6	3	15.25	14.5	18.5	15.6	2	13.8	5	16	8.5	14.35	14.2	2	16	14	0	14	2	14.18	4	16.75	12	15	14.5	2	16	16.5	16.5	16.15	2	15.32	4	13	14	18	14.4	4	19.5	18	15.5	18.1	2	15.63	6	
2 CHAABANI MAYAR	15	14.5	12	14.6	2	20	18.5	15.5	19.25	3	17.39	5	9.25	13.5	15	12.1	3	20	15	17.5	17.5	2	14.26	5	16	19	19	16.9	2	15	16	17	15.4	2	16.15	4	17.25	18.75	16	17.6	2	15.75	18	18	16.42	2	17.01	4	16	12.5	17	14.8	4	19	16.5	17.5	17.7	2	15.77	6	
4 CHERNI ARIJ	10	14	12	11	2	7	13	13	8.8	0	9.68	2	9.25	5	16	8.9	0	5	15	0	8	0	8.54	0	1	4	4	1.9	0	15	14	0	13.3	2	7.6	2	15	15	15	15	2	14.5	4	6.5	12	0	7.4	0	8	16	14	12.4	2	9.07	2						
0 DAHMANE SIRINE	8.25	14	14	9.98	0	14	17	14.5	14.65	3	12.78	5	10.5	14.25	13.5	12.6	3	15.25	10.5	17.5	13.8	2	13.08	5	5.5	4	10	5.6	5	0	15	6	4	12.1	2	8.8	2	14	14	14	14	2	11	16.5	16.5	12.65	2	13.32	4	11.5	8.5	14	10.8	4	12	12.75	15	12.9	2	11.5	6
1 DHIFLAOUI MONTASSAR	12.75	15	12	13.12	2	14.75	17.25	14.5	15.22	3	14.38	5	10	12	13.75	11.55	3	12	15	15	13.8	2	12.45	5	4	8	14	5.8	0	17	13	0	14.5	2	10.15	4	13	13.25	13	13.1	2	13.5	17.5	17.5	14.7	2	13.9	4	8	11.5	16	11	4	16	13	15	14.6	2	12.2	6	
1 ENNAIFER KHADIJA	10.25	13	10	10.77	2	13.25	18	17	14.58	3	13.06	5	5.75	15	19	12.1	3	13	14	16	14	2	12.86	5	4	5.5	14	5.3	0	16	19	18	16.8	2	11.05	4	17.25	12.75	14.5	14.9	2	14.25	16.5	16.5	14.92	2	14.91	4	12	10.5	17	12.4	4	16.5	15	18.5	16.3	2	13.7	6	
7 FATHALLAH MOHAMED	13.75	12	12	13.22	2	12.25	15	13.5	12.92	3	13.04	5	11	14	13.75	12.75	3	12	11.5	13	12	2	12.45	5	6	3	11	5.9	0	16	14	0	14	2	9.9	2	11.5	13.5	11.5	12.3	2	13.5	14.5	14.5	13.8	2	13.05	4	10	10	17	11.4	4	14	13.5	14	13.8	2	12.2	6	
8 GUESMI MOHAMED AZIZ	9.25	9	12	9.48	0	3.5	10.25	13	5.8	0	7.27	0	9.5	11.25	16	11.5	3	6.5	18	14	12.6	2	11.94	5	0	0	0	0	0	15	12	18	14.7	2	7.3	2	14	14	14	14	2	13.75	18	18	15.02	2	14.51	4	7	11	16	10.4	4	16	15	14.5	15.3	2	12.03	6	
8 OUARTENI YASMINE	10	13.5	13.5	11.05	2	5.5	11.25	16.5	7.75	0	9.07	2	4.75	14	14.5	10.4	3	9.5	13	14	11.8	2	10.96	5	1	2	13	2.4	0	13	13	13	13	2	7.7	2	14	15	14	14.4	2	10	15	15	11.5	2	12.95	4	12	8	15	11	4	8	11.5	15	10.8	2	10.93	6	

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

UE OBLIGATOIRES : Semestre 1 du Niveau 2 : Groupe d'enseignement L2 BI G2

Nom Principale 2022 - 2023	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 (personnel (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			Cr: 2		Coef: 1			Cr: 2		Coef: 1			Cr: 2		Coef: 1			Cr: 2		Coef: 1			Cr: 4		Coef: 2		Cr: 2		Coef: 1			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	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												
ABID AMAL	10.75	15	15	12.02	2	12.25	15.5	17	13.38	3	12.84	5	10.5	11.75	13.5	11.6	3	12.5	16	18.5	15.1	2	13	5	6	4	12	6.2	0	16	17	14	16	2	11.1	4	15	17	15	15.8	2	13.5	15	15	13.95	2	14.88	4	13.5	13	17.5	14.1	4	19	16.5	17.5	17.7	2	15.3	6										
BEN DAHMEN IHEB	15	11	11	13.8	2	9	16.5	15	11.1	3	12.18	5	7.5	12.25	15	10.9	3	13.25	11	13	12.3	2	11.46	5	2.5	2	0	2.1	0	16	12	14	15	2	8.5	2	13.5	16	13.5	14.5	2	11	16	16	12.5	2	13.5	4	12	10.5	0	9	0	8	7	14	8.8	0	8.9	0										
GUIDARA ALA EDDINE	17.25	16	16	16.88	2	19.25	19	18	19.08	3	18.2	5	10.5	14	15.5	12.9	3	19.5	17.5	17.5	18.3	2	15.06	5	10.25	13	15	11.27	2	19	17	20	18.7	2	14.98	4	16.5	15	16.5	15.9	2	15.75	17.5	17.5	16.28	2	16.09	4	17.5	17.5	19.5	17.9	4	16	12.5	14.5	14.3	2	16.7	6										
JABLA HEDI	12.75	13.5	12	12.82	2	13	15.5	16.5	13.85	3	13.44	5	11.75	13.75	16	13.4	3	12.5	14.5	17.5	14.3	2	13.76	5	4	3.5	16	5.1	0	14	14	3	12.9	2	9	2	17	17	17	17	2	13.75	17.5	17.5	14.88	2	15.94	4	16.5	14.5	17	15.8	4	16	15.5	15.6	2	15.73	6											
JABRI MOHAMED ALI	11.5	12	14	11.85	2	16.75	18.25	16	16.98	3	14.93	5	5.2	12.25	12	9.4	0	8.2	13.25	16	11.8	2	10.36	5	3.5	1	10	3.6	0	11	12	20	12.1	2	7.8	2	14.5	18.5	16	16.4	2	10.75	15.5	15.5	12.17	2	14.28	4	10	8	18	10.8	4	10	10.5	11.2	2	10.93	6											
JELASSI OMAR	11.25	13.5	14	11.97	2	13.75	16.25	14	14.27	3	13.35	5	15.5	12.25	18	14.7	3	16.5	11	16	14.2	2	14.5	5	4	12	13	6.5	0	18	16	16	17.4	2	11.95	4	14	14.75	14	14.3	2	16.25	17.5	17.5	16.62	2	15.46	4	13.5	13.5	12	13.2	4	14.75	16.5	13.5	15.2	2	13.87	6										
KAANICHE EMNA	15	16	17	15.4	2	18.25	18.75	16.5	18.17	3	17.06	5	8.7	16	17.5	13.4	3	18	17.5	17	17.6	2	15.08	5	19	11.5	13	16.9	2	15	17	19	15.8	2	16.35	4	17	17	17	17	2	16	17.5	17.5	16.45	2	16.72	4	18	18	19.5	18.3	4	18	14	15	15.8	2	17.47	6										
KALLEL AZIZ	8.2	14	14	9.9	0	14	14.75	16	14.35	3	12.6	5	9.5	13.75	16.5	12.6	3	15.25	14.5	17.5	15.4	2	13.72	5	2	6.5	14	4.1	0	10.5	17	20	12.75	2	8.4	2	17.5	10.75	16	14.5	2	13.25	17.5	17.5	14.52	2	14.51	4	9	6	16	9.2	0	13	14	16.5	14.1	2	10.83	6										
KOCHTANE SONS	13.5	15	17	14.15	2	17.5	19.75	17.5	17.95	3	16.43	5	6.2	14	14.5	11	3	16.75	16	18.5	16.8	2	13.32	5	14.5	15.5	15.8	14.2	2	18	15	0	15.6	2	15.2	4	16.25	13.25	16	15	2	14.25	15	15	14.48	2	14.74	4	13	13	17	13.8	4	17.5	14.5	17.5	16.1	2	14.57	6										
LAADHARI MOHAMED FIRAS	8.5	14	12	9.9	0	12.25	17.75	16.5	13.77	3	12.24	5	9	13.5	17	12.4	3	16.5	13.5	18	15.6	2	13.68	5	3.5	8	15	5.5	0	16	15	20	16.2	2	10.88	4	14	14.5	14	14.2	2	14	16	16	14.6	2	14.4	4	10	13	18	12.8	4	15	12.5	14.5	13.9	2	13.17	6										
LAKTI YASSINE	Disp			10.18	2	5.7	11.5	14	7.7	0	8.7	2	10.25	10.75	13	11	3	Disp			11.8	2	11.32	5	2	4	11	3.3	0	13	12	17	13.2	2	8.2	2	Disp			Disp			10.82	4	4.5	12	15	9.6	0	12	9	14	11.2	2	10.13	6														
LAZRAK MAYSSA	7.5	14.5	17	9.8	0	5.7	18.75	16.5	9.4	0	9.5	0	10.25	8	13	9.9	0	13.5	11	14	12.6	2	10.98	5	1	2	14	2.5	0	15	12	18.5	14.75	2	8.6	2	12.5	14.25	12.5	13.2	2	13.25	16	16	14.08	2	13.64	4	14.5	11	18	13.8	4	14	10	13.5	12.3	2	13.3	6										
MAALEL SYRINE	9.5	14	14	10.85	2	15.25	18.75	15.5	15.97	3	13.92	5	8.5	14	13.5	11.7	3	11	15	16	13.6	2	12.46	5	11	1.5	12.5	9.2	0	15	12	12	14.1	2	11.68	4	13	14	13	13.4	2	11	15.5	15.5	12.35	2	12.88	4	13.5	10	18	13	4	14	11	14	12.8	2	12.93	6										
MAKNI EMNA	11	14	14	11.9	2	6.5	15	18	9.3	0	10.37	5	10.5	10.75	16	11.7	3	13.25	15	18.5	15	2	13.02	5	3	5	14.5	4.5	0	15	13	20	15.1	2	9.8	2	15.25	17.25	16	16.2	2	14.5	15	15	14.65	2	15.42	4	11.5	11.5	17	12.6	4	16	13.5	17.5	15.3	2	13.5	6										
MALLOULI EYA	10	14	12	11	2	10.5	16.5	16	12.25	3	11.75	5	9.5	14	10	11.4	3	7	12.5	14	10.6	2	11.08	5	1	4	14.5	2.9	0	16	7	20	14.6	2	8.7	2	13.25	11.5	15	12.9	2	16	18	18	16.6	2	14.75	4	10	11.5	18	12.2	4	14	8.5	18.5	12.7	2	12.37	6										
MEJRI LOUAI	6.2	10	10	7.3	0	16.5	16.75	16.5	16.55	3	12.88	5	9	11.5	13.75	10.95	3	14.5	10	13	12.4	2	11.53	5	2	1	11	2.7	0	13	13	17	13.4	2	8.0	2	14	14	14	14	2	13.75	16.5	16.5	14.58	2	14.29	4	8	3	11	6.6	0	13	9.5	14	11.8	2	8.3	2										
MEJRI RAYENE	11	12	12	11.3	2	12.25	13.25	14	12.62	3	12.09	5	5.7	11.5	13.5	9.6	0	13.75	13.25	17	14.2	2	11.44	5	1.5	7	7	3.1	0	12.5	17	15	13.65	2	8.4	2	12.5	16.5	15	14.6	2	13	15	15	13.6	2	14.1	4	10	7	14	9.6	0	10.5	11	8	10.2	2	9.8	2										
MOHSNI YASMIN	12.5	12.5	12	12.45	2	17.25	19.25	16.5	17.58	3	15.53	5	8.5	14	12.5	11.5	3	15	12.5	17	14.4	2	12.66	5	5.5	9.5	11	6.8	0	15.5	16	20	16.05	2	11.45	4	13.25	8.2	16.5	11.9	2	12.75	16	16	13.72	2	12.81	4	14	11	13	12.6	4	12	11	8	10.8	2	12	6										
MOUADDEB ROUDAYNA	9.5	14	14	10.85	2	10.5	17	15	12.25	3	11.69	5	11.5	9	15	11.2	3	5.2	15	16	11.3	2	11.24	5	7.5	4	12	7.2	0	16	10	0	13.2	2	10.22	4	13	14	13	13.4	2	13	15.5	15.5	13.75	2	13.58	4	11	9	17	11.4	4	13	7	14	10.8	2	11.2	6										
MRAIHI NOUR	14	15	16	14.4	2	18.5	18.5	18.5	18.15	3	16.65	5	16.5	14.25	17	15.7	3	16	14	18.5	15.7	2	15.7	5	15.5	2	18	13.05	2	16	17	20	16.6	2	14.83	4	16.25	16	16.25	16.15	2	16.5	17	17	16.65	2	16.4	4	16	17	19	17	4	18	14	18	16.4	2	16.8	6										

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

UE OBLIGATOIRES : Semestre 1 du Niveau 2 : Groupe d'enseignement L2 BI G2

Nom Principale 2022 - 2023	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 NO TE 1	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	EX AM EN	TP 1	AU TR E NO TE 1	M	C	EX AM EN	TP 1	AU TR E NO TE 1	M	C	EX AM EN	TP 1	AU TR E NO TE 1	M	C	EX AM EN	TP 1	AU TR E NO TE 1	M	C	EX AM EN	TP 1	AU TR E NO TE 1	M	C	EX AM EN	TP 1	AU TR E NO TE 1	M	C	EX AM EN	TP 1	AU TR E NO TE 1	M	C	EX AM EN	TP 1	AU TR E NO TE 1	M	C
NASR SEIF	17.5	15	14	16.65	2	18.5	18	16.5	18.2	3	17.58	5	12	13.75	18	13.9	3	19	14	18	16.8	2	15.06	5	12.75	14	19	13.62	2	17	16	20	17.1	2	15.36	4	14	14	14	14	2	16.25	17	17	16.48	2	15.24	4	14	12.5	14	13.4	4	12	14	15	13.4	2	13.4	6
NEJI MOHAMED DHIA	10	15	14	11.4	2	7.25	17.25	14.5	9.9	0	10.54	5	9.5	12.5	17.75	12.35	3	14	14	17	14.6	2	13.25	5	1.5	8.5	12	3.9	0	15	14	12	14.5	2	9.2	2	12	12.75	12	12.3	2	13.75	15	15	14.12	2	13.21	4	11	8	15	10.6	4	12.5	8	15	11.2	2	10.8	6
OUENNICHE MOHAMED FIRAS	12.75	14.5	14.5	13.27	2	16.25	15.5	13.5	15.82	3	14.8	5	4.5	13.75	16	10.5	3	8.5	15.5	16	12.8	2	11.42	5	0.5	1	12	1.7	0	17	14	17	16.4	2	9.0	2	13	14	13	13.4	2	13.75	15	15	14.12	2	13.76	4	5	9	12	8	0	11	14	14.5	12.9	2	9.6	2
RIHANI MALEK	17.25	13.5	12	15.98	2	16.25	17.5	14	16.28	3	16.16	5	8.7	13.5	16.75	12.25	3	16.75	11	17	14.5	2	13.15	5	5.5	6.5	13	6.4	0	13	13	12	12.9	2	9.6	2	11	14	11	12.2	2	16.5	17.5	17.5	16.8	2	14.5	4	12	9	12	10.8	4	14	11	13	12.6	2	11.4	6
ROUSSI NESRINE	6.7	13	15	8.8	0	10.75	12.75	14.5	11.52	3	10.44	5	11	10.5	13.75	11.35	3	12.75	11.5	17.5	13.2	2	12.09	5	9	12.5	13	10.1	2	14	15	18	14.6	2	12.35	4	13	16	13	14.2	2	14.75	18	18	15.72	2	14.96	4	6	9	15	9	0	17.5	7	13.5	12.5	2	10.17	6
SELLAMI EYA	9.2	15	15	10.98	2	17.25	16.5	17	17.08	3	14.64	5	13.25	12.75	18	14	3	17.5	16.25	17	16.9	2	15.16	5	6	15	18	9	0	17	12	18	16.1	2	12.55	4	17	15.5	17	16.4	2	15.25	17.5	17.5	15.92	2	16.16	4	15	15	18.5	15.7	4	16	16	14.5	15.7	2	15.7	6
SOUILEM RANIM	10	14	14	11.2	2	18.5	17.75	17.5	18.25	3	15.43	5	14.5	17.75	16.5	16.2	3	18	18.5	18.5	18.3	2	17.04	5	5.5	5	12	6.0	0	15	15	17	15.2	2	10.62	4	16	16	16	16	2	12.5	15.5	15.5	13.4	2	14.7	4	12	11	17	12.6	4	13.5	12	14.5	13.1	2	12.77	6
TORJMEN OUSSAMA	11.5	14	15	12.35	2	16.75	18	17	17.02	3	15.15	5	11	13.75	14.5	12.8	3	18.5	13.5	17.5	16.3	2	14.2	5	7.5	8.5	14	8.3	0	16	13	19	15.7	2	12.02	4	14	13	14	13.6	2	13.25	16	16	14.08	2	13.84	4	17	10.5	18	14.6	4	15.5	13.5	14	14.4	2	14.53	6
WEFI MONDHER	15	13	14	14.5	2	15.25	19	16.5	16.12	3	15.47	5	10.5	12.75	13.75	12.05	3	20	15	13	16.6	2	13.87	5	3.5	5	13	4.7	0	14	14	0	12.6	2	8.6	2	14	14	14	14	2	17.25	17.5	17.5	17.32	2	15.66	4	13.5	13.5	15	13.8	4	14	10	14	12.4	2	13.33	6
ZOUAQUI GHASSEN	5.5	11	11	7.1	0	16.5	18.5	15.5	16.8	3	12.94	5	7	12.75	17	11.3	3	14	12.75	14	13.5	2	12.18	5	3	4	11	4	0	15	13	14	14.5	2	9.2	2	10.5	13	10.5	11.5	2	11.5	15.5	15.5	12.7	2	12.1	4	5	4	16	6.8	0	9	6.5	14.5	9.1	0	7.5	0
ZOUARI MOHAMED AZIZ	7	11	11	8.2	0	16.25	18.25	16.5	16.68	3	13.29	5	6	12.5	19	11.2	3	6.5	12.75	14	10.5	2	10.92	5	1	1	11	2	0	9	12	20	10.7	2	6.3	2	10	12	10	10.8	2	10.5	15.5	15.5	12	2	11.4	4	2	5	13	5.4	0	8	5	15	8.2	0	6.3	0



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)

S UE OPTIONNELLES : Semestre 1 du Niveau 2 : Groupe d'enseignement L2 BI G1

Session Principale 2022 - 2023		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
196	ABBASI MOHAMED BECHIR	13.5	8.75	5	9.9	0	5.75	7	7	6.12	0	8.01	0
920	ABDESSAIED MOHAMED AMINE	13.75	9.25	13.75	11.95	3	8.75	15	15	10.62	3	11.28	6
863	ABDESSALEM FADI	15	18	8	14.8	3	10.5	11	11	10.65	3	12.73	6
853	ABID AYETTE	16	10	4	11.2	3	10.5	3	3	8.25	0	9.72	3
480	AMDOUNI MOUHAMED AZIZ	10.5	9.5	10	10	3	9.75	14.5	14.5	11.17	3	10.58	6
000	ASSILI AMIR	16.5	15.75	14	15.7	3	16.5	13	13	15.45	3	15.57	6
915	BAKLOUTI FARAH	15	13	17	14.6	3	10.25	12	12	10.77	3	12.68	6
086	BELDI HEDIL	15.5	7	16	12.2	3	8	6.75	6.75	7.62	0	9.91	3
568	BEN AMOR AHMED	12.5	4.75	14	9.7	0	7	7	7	7	0	8.35	0
347	BEN CHEIKH RANIM	17	18.5	15	17.2	3	17.5	13.5	13.5	16.3	3	16.75	6
682	BEN HASSINE SAARA	14.5	16.5	16	15.6	3	15.75	15.5	15.5	15.67	3	15.64	6
383	BEN JEMAA HAMDI	12	9.5	14	11.4	3	10	3.5	3.5	8.05	0	9.73	3
107	BEN LAHOUEL NADA	15.5	15	10	14.2	3	4.75	12.25	12.25	7	0	10.6	6
016	BEN MILED MOHAMED	13.5	16.75	16	15.3	3	9.5	5.5	5.5	8.3	0	11.8	6
275	BEN RAIES NOUR EL HOUDA	15	18	15	16.2	3	13.25	8.5	8.5	11.82	3	14.01	6
900	BEN TILI GHOFRANE	13	17.75	13	14.9	3	10.25	11.5	11.5	10.62	3	12.76	6

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

UE OPTIONNELLES : Semestre 1 du Niveau 2 : Groupe d'enseignement L2 BI G1

Session Principale 2022 - 2023		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
239	BEN YOUSSEF AMIRA	18	12.5	15	15.2	3	14.25	4.5	4.5	11.32	3	13.26	6
306	BESSGHAIER ALAA EDDINE	13.5	12.5	10	12.4	3	10.25	10.5	10.5	10.32	3	11.36	6
799	BOUAFIF RAWENE	14	14.75	12	13.9	3	9.75	13.5	13.5	10.88	3	12.39	6
366	BOUGHALMI MOHAMED MOETAZ	16	9.75	15	13.3	3	9.75	8.5	8.5	9.38	0	11.34	6
756	BOUJNAH ASMA	12.5	10.5	15	12.2	3	12.5	7	7	10.85	3	11.52	6
473	BOUTERAA TASNIM	17.5	19	16	17.8	3	18.5	16	16	17.75	3	17.78	6
534	BRIDAH NAFISSA	18.5	16.25	18	17.5	3	14.75	16	16	15.12	3	16.31	6
742	CHAABANI MAYAR	16.5	18.25	18	17.5	3	17	19.5	19.5	17.75	3	17.62	6
614	CHERNI ARIJ	14.5	12.75	2	11.3	3	8.75	6	6	7.92	0	9.61	3
420	DAHMANE SIRINE	12.5	16.75	11	13.9	3	10.25	14.25	14.25	11.45	3	12.67	6
141	DHIFLAOUI MONTASSAR	14	15.5	13	14.4	3	16	10.75	10.75	14.42	3	14.41	6
761	ENNAIFER KHADIJA	19	19.5	14	18.2	3	13.75	11.5	11.5	13.08	3	15.64	6
847	FATHALLAH MOHAMED	14.5	19.5	10	15.6	3	14.5	15	15	14.65	3	15.12	6
983	GUESMI MOHAMED AZIZ	12	10.75	10	11.1	3	6.25	1	1	4.68	0	7.89	3
908	OUARTENI YASMINE	15.5	9	13	12.4	3	10	4.5	4.5	8.35	0	10.38	6

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

S UE OPTIONNELLES : Semestre 1 du Niveau 2 : Groupe d'enseignement L2 BI G2

Session Principale 2022 - 2023		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
144	ABID AMAL	16.5	19.25	7	15.7	3	7.25	7	7	7.17	0	11.43	6
764	BEN DAHMEN IHEB	12.5	15.75	0	11.3	3	7.75	8	8	7.82	0	9.56	3
454	GUIDARA ALA EDDINE	16.5	19	17	17.6	3	18	12.5	12.5	16.35	3	16.98	6
971	JABLA HEDI	15	15.5	13	14.8	3	18.25	8.5	8.5	15.32	3	15.06	6
516	JABRI MOHAMED ALI	18	14.5	18	16.6	3	10.5	12.5	12.5	11.1	3	13.85	6
205	JELASSI OMAR	12.5	15.5	6	12.4	3	18.5	10.5	10.5	16.1	3	14.25	6
524	KAANICHE EMNA	17	18.5	16	17.4	3	13.5	15	15	13.95	3	15.67	6
551	KALLEL AZIZ	14.5	14.75	17	15.1	3	11	13	13	11.6	3	13.35	6
461	KOCHTANE ONS	18	19.5	16	18.2	3	15.5	12.75	12.75	14.67	3	16.44	6
503	LAADHARI MOHAMED FIRAS	16.5	15.75	19	16.7	3	12	14.5	14.5	12.75	3	14.72	6
823	LAKTI YASSINE	9	13	0	8.8	0	6.75	2	2	5.32	0	7.06	0
709	LAZRAK MAYSSA	15	16.25	16	15.7	3	8.75	6	6	7.92	0	11.81	6
170	MAALEL SYRINE	16	18.25	15	16.7	3	8	11	11	8.9	0	12.8	6
087	MAKNI EMNA	20	18.5	16	18.6	3	12.75	7	7	11.02	3	14.81	6
058	MALLOULI EYA	15	13.5	17	14.8	3	3.25	8.5	8.5	4.82	0	9.81	3
982	MEJRI LOUAI	15	14.25	0	11.7	3	10.5	1.5	1.5	7.8	0	9.75	3
784	MEJRI RAYENE	15.5	12.5	12	13.6	3	6.25	6	6	6.18	0	9.89	3
502	MOHSNI YASMIN	18.5	15.75	17	17.1	3	12	14	14	12.6	3	14.85	6
357	MOUADDEB ROUDAYNA	13.5	14.5	12	13.6	3	8.25	8	8	8.17	0	10.88	6
220	MRAIHI NOUR	17	20	14	17.6	3	16.5	18.25	18.25	17.02	3	17.31	6
911	NASR SEIF	15.5	17.25	12	15.5	3	18.5	11	11	16.25	3	15.88	6
521	NEJI MOHAMED DHIA	16	14.25	11	14.3	3	8.5	7	7	8.05	0	11.18	6
089	OUENNICHE MOHAMED FIRAS	10	5.5	8	7.8	0	11.25	8.5	8.5	10.42	3	9.11	3
024	RIHANI MALEK	15	15.25	13	14.7	3	17	16	16	16.7	3	15.7	6
261	ROUISSI NESRINE	18.5	11.25	15	14.9	3	6	4	4	5.4	0	10.15	6
382	SELLAMI EYA	14	16.25	15	15.1	3	17.5	10	10	15.25	3	15.17	6
869	SOUILEM RANIM	16	17.5	11	15.6	3	18	16	16	17.4	3	16.5	6

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

S UE OPTIONNELLES : Semestre 1 du Niveau 2 : Groupe d'enseignement L2 BI G2

Session Principale 2022 - 2023		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
311	TORJMEN OUSSAMA	14.5	17.5	16	16	3	15.75	10.5	10.5	14.17	3	15.08	6
279	WEFI MONDHER	19	13.75	15	16.1	3	15.5	10	10	13.85	3	14.98	6
657	ZOUAOUI GHASSEN	10	10.25	5	9.1	0	7.5	6.5	6.5	7.2	0	8.15	0
135	ZOUARI MOHAMED AZIZ	10	5.5	9	8	0	8.5	7	7	8.05	0	8.02	0



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 2022 - 2023

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

Groupe d'enseignement : L2 BI G1								
Étudiant	Nom et prénom	Moyenne semestre 1	Crédit semestre 1	Moyenne du semestre 2	Crédit semestre 2	Moyenne générale	Crédit total	Résultat
96	ABBASI MOHAMED BECHIR	10.78	18	12.24	24	11.51	42	Admis
20	ABDESSAIED MOHAMED AMINE	9.52	17	11.3	24	10.41	41	Admis
63	ABDESSALEM FADI	13.95	30	13.85	30	13.9	60	Admis
53	ABID AYETTE	9.98	18	10.55	15	10.26	33	Admis
80	AMDOUNI MOUHAMED AZIZ	11.19	24	11.73	28	11.46	52	Admis
00	ASSILI AMIR	14.16	30	14.5	30	14.33	60	Admis
15	BAKLOUTI FARAH	12.88	30	13.77	30	13.32	60	Admis
86	BELDI HEDIL	11.3	21	12.68	30	11.99	51	Admis
68	BEN AMOR AHMED	9.76	16	11.05	26	10.41	42	Admis
47	BEN CHEIKH RANIM	15.04	30	14.87	30	14.95	60	Admis
82	BEN HASSINE SAARA	13.78	30	14.19	30	13.98	60	Admis
83	BEN JEMAA HAMDIA	11.46	25	13.15	30	12.3	55	Admis
07	BEN LAHOUEL NADA	10.26	22	10.77	21	10.52	43	Admis
16	BEN MILED MOHAMED	12.27	28	12.46	26	12.36	54	Admis
75	BEN RAIES NOUR EL HOUDA	13.39	28	12.01	24	12.7	52	Admis
00	BEN TILI GHOFRANE	11.94	28	12.11	26	12.02	54	Admis
39	BEN YOUSSEF AMIRA	11.83	22	12.2	28	12.02	50	Admis
06	BESSGHAIER ALAA EDDINE	12.33	28	13.06	30	12.7	58	Admis
99	BOUAFIF RAWENE	11.8	28	12.34	30	12.07	58	Admis
66	BOUGHALMI MOHAMED MOETAZ	12.26	28	11.77	26	12.02	54	Admis
56	BOUJNAH ASMA	11.41	28	10.48	22	10.94	50	Admis

Résultats de la session principale du niveau 2 pour l'année universitaire 2022 - 2023

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

Groupe d'enseignement : L2 BI G1								
Étudiant	Nom et prénom	Moyenne semestre 1	Crédit semestre 1	Moyenne du semestre 2	Crédit semestre 2	Moyenne générale	Crédit total	Résultat
73	BOUTERAA TASNIM	14.65	30	15.33	30	14.99	60	Admis
34	BRIDAH NAFISSA	15.2	30	15.77	30	15.48	60	Admis
42	CHAABANI MAYAR	16.37	30	17.31	30	16.84	60	Admis
14	CHERNI ARIJ	9.75	13	12.3	25	11.02	38	Admis
20	DAHMANE SIRINE	12.1	28	11.64	23	11.87	51	Admis
41	DHIFLAOUI MONTASSAR	13	30	14	30	13.5	60	Admis
61	ENNAIFER KHADIJA	13.65	30	14.53	30	14.09	60	Admis
47	FATHALLAH MOHAMED	12.78	28	12.89	26	12.84	54	Admis
83	GUESMI MOHAMED AZIZ	10.1	20	10.36	21	10.23	41	Admis
08	OUARTENI YASMINE	10.35	25	10.47	24	10.41	49	Admis

Résultats de la session principale du niveau 2 pour l'année universitaire 2022 - 2023

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

Groupe d'enseignement : L2 BI G2								
Étudiant	Nom et prénom	Moyenne semestre 1	Crédit semestre 1	Moyenne du semestre 2	Crédit semestre 2	Moyenne générale	Crédit total	Résultat
44	ABID AMAL	13.12	30	14.06	30	13.59	60	Admis
64	BEN DAHMEN IHEB	10.58	19	11.41	26	11	45	Admis
54	GUIDARA ALA EDDINE	16.42	30	16.87	30	16.65	60	Admis
71	JABLA HEDI	14.02	28	13.05	30	13.54	58	Admis
16	JABRI MOHAMED ALI	12.13	28	13.6	30	12.86	58	Admis
05	JELASSI OMAR	13.92	30	13.8	26	13.86	56	Admis
24	KAANICHE EMNA	16.39	30	17.09	30	16.74	60	Admis
51	KALLEL AZIZ	12.28	28	13.84	30	13.06	58	Admis
61	KOCHTANE ONS	15.15	30	16.12	30	15.64	60	Admis
03	LAADHARI MOHAMED FIRAS	13.27	30	12.19	26	12.73	56	Admis
23	LAKTI YASSINE	9.32	19	10.94	26	10.13	45	Admis
09	LAZRAK MAYSSA	11.42	23	11.87	26	11.64	49	Admis
70	MAALEL SYRINE	12.82	30	14.29	30	13.56	60	Admis
87	MAKNI EMNA	12.93	28	14.06	30	13.5	58	Admis
58	MALLOULI EYA	11.38	25	10.93	23	11.16	48	Admis
82	MEJRI LOUAI	10.66	21	12.74	30	11.7	51	Admis
84	MEJRI RAYENE	10.86	21	11.85	30	11.36	51	Admis
02	MOHSNI YASMIN	13.3	30	13.83	30	13.57	60	Admis
57	MOUADDEB ROUDAYNA	11.41	30	13.47	30	12.44	60	Admis
20	MRAIHI NOUR	16.38	30	15.79	30	16.08	60	Admis
11	NASR SEIF	15.38	30	15.98	30	15.68	60	Admis
21	NEJI MOHAMED DHIA	11.35	28	12.06	24	11.7	52	Admis
89	OUENNICHE MOHAMED FIRAS	11.16	21	14.03	26	12.59	47	Admis
24	RIHANI MALEK	13.53	28	14.34	30	13.93	58	Admis
61	ROUISSI NESRINE	11.46	30	13.76	30	12.61	60	Admis
82	SELLAMI EYA	14.97	30	14.72	30	14.84	60	Admis
69	SOUILEM RANIM	14.64	30	13.41	28	14.02	58	Admis
11	TORJMEN OUSSAMA	14.26	30	14.57	30	14.42	60	Admis
79	WEFI MONDHER	13.8	28	13.45	26	13.62	54	Admis
57	ZOUAOUI GHASSEN	10.18	16	11.81	26	11	42	Admis
35	ZOUARI MOHAMED AZIZ	9.27	16	12.45	30	10.86	46	Admis