



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

**LES UE OBLIGATOIRES : Semestre 2 du Niveau 2 : Groupe d'enseignement L2-BI-G1/2**

Session de Rattrapage 2023 - 2024		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: 5 Coe: 2.5 Resultat Unite	théorie des graphes et recherche opérationnelle			Cr: 4 Coe: 2 Resultat Unite	atelier de génie logiciel		architecture logicielle			Cr: 4 Coe: 2 Resultat Unite	SGBD			modélisation multidimensionnelle et entrepôt des données		Cr: 5 Coe: 2.5 Resultat Unite	entreprenariat		leadership (en anglais)		business communication 3		Cr: 6 Coe: 3 Resultat Unite																									
		Cr: 2	Coef: 1		Cr: 3	Coef: 1.5		Cr: 4	Coef: 2			Cr: 2	Coef: 1			Cr: 2		Coef: 1		Cr: 3	Coef: 1.5			Cr: 2	Coef: 1		Cr: 2	Coef: 1																											
Code	Nom et Prénom	Ex	70 %	20 %	10 %	M	Ex	80 %	20 %	M	M	C	Ex	70 %	20 %	10 %	M	M	C	Ex	80 %	20 %	M	Ex	70 %	20 %	10 %	M	M	C	Ex	80 %	20 %	M	Ex	80 %	20 %	M	Ex	80 %	20 %	M	M	C											
.....084	BOUJEMAA ANIS	SP	10.5	10.5	0	0	7.35				6.18	0	9	9	8.5	7.5	8.75	8.75	0		9.13	13	9.9	16.5	16.5	13	13	15.45	12.6	4	13.75	13.75	0	0	9.62	4	4	10	10	5.8	7.33	0		13	18	14		16	13.5	15.5	4.5	10	5.6	11.7	6
		SR	4	4	0	0	10.5				7.44	2	2.5	2.5	8.5	7.5	9	9	0												4	4	0	0	13.75	5	5	10	10	6.5	9.4	2													

**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 L2-BI-G2/2																																																													
Session de Rattrapage 2023 - 2024			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: 5 Coe f: 2.5 Resultat Unite	théorie des graphes et recherche opérationnelle				Cr: 4 Coe f: 2 Resultat Unite	atelier de génie logiciel			architecture logicielle				Cr: 4 Coe f: 2 Resultat Unite	SGBD			modélisation multidimensionnelle et entrepôt des données				Cr: 5 Coe f: 2.5 Resultat Unite	entrepreneuriat			leadership (en anglais)			business communication 3				Cr: 6 Coe f: 3 Resultat Unite																
			Cr: 2	Coef: 1	Cr: 3	Coef: 1.5	Resultat Unite	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		Cr: 2	Coef: 1	Cr: 2	Coef: 1	Cr: 2	Coef: 1	Cr: 2		Coef: 1	Cr: 2	Coef: 1	Cr: 2	Coef: 1	Cr: 2	Coef: 1																				
Code	Nom et Prénom	Ex	70 %	20 %	10 %	M	Ex	80 %	20 %	M	M	C	Ex	70 %	20 %	10 %	M	M	C	Ex	80 %	20 %	M	Ex	70 %	20 %	10 %	M	M	C	Ex	70 %	20 %	10 %	M	M	C	Ex	80 %	20 %	M	Ex	80 %	20 %	M	Ex	80 %	20 %	M	M	C										
.....852	OUESLATI ALAERAHMAN	SP	0	0	8	8	2.4						7.75	0	6.2	4.68	0	0	0	0	3	0.3	0.3	0		3.13	0	2.5	0	0	0	0	0	1.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		7	0	5.6		4.75	15	6.8		5.5	0	4.4	5.6	0
		SR	0	0	8	8	2.4											0	0	0	3	0.3	0.3	0					0	0	0	0	0	1.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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 " Spécialité: Business Intelligence ( ESEN) - Sem:2 Niv:2

LES UE OPTIONNELLES : Semestre 2 du Niveau 2 : Groupe d'enseignement L2-BI-G1/2														
Session de Rattrapage 2023 - 2024			Opt 1											
			IoT					Réingénierie des Processus d'affaires					Cr: 6	Coef: 3
Code	Nom et Prénom		Cr: 4		Coef: 2			Cr: 2		Coef: 1			Resultat Unite	
			Ex	70%	20%	10%	M	Ex	70%	20%	10%	M	M	C
.....084	BOUJEMAA	SP	11.5	11.5	0	0	8.05	12	12	0	0	8.4	8.17	0
	ANIS	SR	8.75	8.75	0	0	11.5	9	9	0	0	12	11.67	6

**Parcours: LI573014 Domaine: Sciences Exactes et Technologies Mention: Informatique de Gestion " Business Computing " Specialite: Business Intelligence ( ESEN) - Sem:2 Niv:2**

LES UE OPTIONNELLES : Semestre 2 du Niveau 2 : Groupe d'enseignementL2-BI-G2/2														
Session de Rattrapage 2023 - 2024			Opt 1											
			IoT					Réingénierie des Processus d'affaires					Cr: 6	Coef: 3
Code	Nom et Prénom		Cr: 4					Cr: 2					Resultat Unite	
			Ex	70%	20%	10%	M	Ex	70%	20%	10%	M	M	C
.....852	OUESLATI ALAERAHMAN	SP	0	0	11.5	11.5	3.45	0	0	0	0	0	2.3	0
		SR	0	0	11.5	11.5	3.45	0	0	0	0	0	2.3	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 " Spécialite:  
 Business Intelligence ( ESEN)**

**LES UE OBLIGATOIRES : Semestre 1 du Niveau 2 : Groupe d'enseignement L2-BI-G1/2**

Session de Rattrapage 2023 - 2024		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: 2.5				Cr: 2		Coef: 1				Cr: 4		Coef: 2				Cr: 2		Coef: 1				Cr: 4		Coef: 2				Cr: 2		Coef: 1				Cr: 6		Coef: 3	
Code	Nom et Prénom	Ex	70 %	20 %	10 %	M	Ex	70 %	20 %	10 %	M	M	C	Ex	80 %	20 %	M	Ex	80 %	20 %	M	M	C	Ex	70 %	20 %	10 %	M	Ex	70 %	20 %	10 %	M	M	C	Ex	80 %	20 %	M	Ex	70 %	20 %	10 %	M	M	C	Ex	80 %	20 %	M	Ex	80 %	20 %	M	M	C															
.....084	BOUJEMAA ANIS	SP	11.5	11.5	13	13	11.95	12	12	14	14	12.6	12.3	5	9.75	16.5	11.1	15.25	16.75	15.55	12.8	8	5	1.5	1.5	7.5	10	3.55	15.5	15.5	13.5	13.5	14.9	9.22	2	15.13	0	12.1	10.75	10.75	12	12	11.12	11.6	4	6.75	0	5.4	7	10	7.6	6.13	0																		
		SR										4																																																											





**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 " Spécialite: Business Intelligence ( ESEN) - Sem:1 Niv:2**

LES UE OPTIONNELLES : Semestre 1 du Niveau 2 : Groupe d'enseignementL2-BI-G1/2															
Session de Rattrapage 2023 - 2024			Opt1												
			Complexité Algorithmique					Social media and community Management				Cr: 6	Coef: 3		
Code	Nom et Prénom		Ex	Cr: 3		Coef: 1.5			Ex	Cr: 3		Coef: 1.5		Resultat Unite	
				70%	20%	10%	M		80%	20%	M	M	C		
.....084	BOUJEMAA	SP	1.5	1.5	5	5	2.55		10.25	18	11.8	7.18	3		
	ANIS	SR	7.5	7.5	5	5	7.5					9.65	3		

**Parcours: LI573014 Domaine: Sciences Exactes et Technologies Mention: Informatique de Gestion " Business Computing " Specialite: Business Intelligence ( ESEN) - Sem:1 Niv:2**

LES UE OPTIONNELLES : Semestre 1 du Niveau 2 : Groupe d'enseignementL2-BI-G2/2															
Session de Rattrapage 2023 - 2024			Opt1												
			Complexité Algorithmique					Social media and community Management				Cr: 6	Coef: 3		
Code	Nom et Prénom		Ex	Cr: 3		Coef: 1.5			Ex	Cr: 3		Coef: 1.5		Resultat Unite	
				70%	20%	10%	M		80%	20%	M	M	C		
....852	OUESLATI	SP	5	5	10.75	10.75	6.72		7.75	14	9	7.86	0		
	ALAERAHMAN	SR	0	0	10.75	10.75	6.72					7.86	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 rattrapage du niveau 2 pour l'année universitaire 2023 - 2024

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

Groupe d'enseignement : L2-BI-G1/2								
Code étudiant	Nom et prénom	Moyenne semestre 1	Crédit semestre 1	Moyenne du semestre 2	Crédit semestre 2	Moyenne générale	Crédit total	Résultat
.....084	BOUJEMAA ANIS	10.16	19	10.37	20	10.27	39	Admis

Résultats de la session rattrapage du niveau 2 pour l'année universitaire 2023 - 2024

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

Groupe d'enseignement : L2-BI-G2/2								
Code étudiant	Nom et prénom	Moyenne semestre 1	Crédit semestre 1	Moyenne du semestre 2	Crédit semestre 2	Moyenne générale	Crédit total	Résultat
.....852	OUESLATI ALAERAHMAN	8.44	6	2.57	0	5.51	6	Redouble