



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

ECOLE SUPERIEURE D'ECONOMIE NUMERIQUE DE MANOUBA

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

LES UE OBLIGATOIRES : Semestre 2 du Niveau 2 : Groupe d'enseignement 2EME E-B G1/A

Session Principale 2020 - 2021	SGBD et programmation										Tableau de bord et RO										Systèmes d'information										Data warehouse et CRM										Soft skills et culture 4																											
	SGBD / DBMS					programmation web 2					conception TB et scoring/ dashboard design and scoring					recherche opérationnelle / operations research					IT management (...(ERP, SCM					génie logiciel et outils d'AGL					Data warehouse					E-customer relationship management					entrepreneuriat					business communication ((en anglais					international business					Cr ed :6	Co ef: 3											
	Cr: 3			Coef: 1.5		Cr: 2			Coef: 1		Cr: 2			Coef: 1		Cr: 2			Coef: 1		Cr: 2			Coef: 1.5		Cr: 2			Coef: 1		Cr: 2			Coef: 1		Cr: 2			Coef: 1		Cr: 2			Coef: 1		Cr ed :6	Co ef: 3																					
	DS1	DS2	TP1	M	C	DS1	DS2	TP1	M	C	M	C	EX AMEN	TP1	AU TR E NO TE I	M	C	EX AMEN	TP1	AU TR E NO TE I	M	C	M	C	EX AMEN	TP1	AU TR E NO TE I	M	C	M	C	EX AMEN	TP1	AU TR E NO TE I	M	C	EX AMEN	TP1	AU TR E NO TE I	M	C	DS1	DS2	TP1	M	C	DS1	DS2	TP1	M	C	DS1	DS2	TP1	M	C	M	C										
BEJAOU MELEK	17	15	17	16	3	8	3	12	6	0	12	5	14	12	12	13	2	13	13	15	13	2	13	4	13	15	18	13	2	11	16	16	13	3	13	5	13	17	15	14	2	15	15	15	15	2	14	4	11	16	16	14	2	12	9	13	11	2	16	14	17	15	2	13	7	6		
BELAID WAEL	10	11	11	10	3	14	1	3	6	0	9	2	3	11	14	14	11	2	5	11	14	7	0	9	2	16	15	18	16	2	10	15	15	11	3	13	5	8	15	20	11	2	16	16	16	16	2	13	4	15	16	16	15	2	7	2	15	6	0	15	10	16	13	2	11	93	6	
BEN SALAH MOHAMED NOUR	10	11	11	11	3	0	3	0	1	0	7	3	3	8	12	12	9	0	9	11	13	10	2	9	2	12	15	12	12	2	7	0	0	5	0	8	2	10	0	9	8	0	11	10	10	10	2	9	2	12	9	9	10	2	8	0	0	3	0	14	13	13	13	2	9	7	4	
DEROUICHE RAFRAFI RANIM	14	14	14	14	3	11	17	0	11	2	13	5	6	13	13	8	0	2	3	5	2	0	5	0	13	15	17	14	2	12	15	15	12	3	13	5	10	14	2	10	2	13	12	12	13	2	11	4	11	13	13	12	2	8	5	0	5	0	15	12	17	14	2	10	77	6		
ELAYACHI MOHAMED IHEB	10	5	10	8	0	13	1	20	9	0	8	0	6	14	14	8	0	3	2	8	3	0	6	0	15	15	16	15	2	8	16	16	10	3	12	5	4	16	15	7	0	12	11	11	11	2	9	2	12	13	13	12	2	9	4	12	7	0	14	7	17	12	2	10	73	6		
HADJ HASSAN IYED	11	10	11	11	3	16	2	2	8	0	9	3	3	6	14	14	8	0	2	4	3	2	0	5	0	12	17	17	13	2	12	15	15	12	3	13	5	8	14	7	9	0	12	14	14	12	2	11	4	10	13	13	12	2	6	4	12	6	0	16	11	16	14	2	11	07	6	
HAMMAMI OUSSAMA	10	10	10	10	3	0	1	0	0	0	6	3	8	12	12	9	0	5	6	8	5	0	7	0	6	8	6	6	0	8	0	0	5	0	6	3	5	0	0	3	0	12	14	14	12	2	8	2	11	0	0	4	0	5	1	0	2	0	12	12	13	12	2	6	3	2		
JEMAA HAMZA	1	3	3	2	0	4	0	0	1	0	2	0	3	13	13	6	0	2	1	2	2	0	4	0	14	8	10	12	2	8	0	0	5	0	8	2	3	0	0	2	0	10	10	10	10	2	6	2	10	8	8	9	0	Disp					11	2	12	10	12	11	2	10	63	6
JERBI NADA	16	13	16	15	3	15	1	20	10	2	13	5	7	15	15	9	0	12	11	16	12	2	10	4	12	16	18	13	2	11	16	16	12	3	13	5	13	15	20	14	2	15	16	16	15	2	15	4	12	15	15	13	2	2	2	12	4	0	17	13	17	15	2	11	17	6		
KHELIFI RIM	12	14	14	13	3	12	8	0	8	0	11	5	18	14	14	17	2	14	10	9	12	2	14	4	14	13	16	14	2	16	12	12	14	3	14	5	11	0	0	7	0	17	17	17	17	2	12	4	16	17	17	17	2	13	12	13	12	2	17	17	14	16	2	15	53	6		

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

LES UE OBLIGATOIRES : Semestre 2 du Niveau 2 : Groupe d'enseignement 2EME E-B G1/A

Session Principale 2020 - 2021	SGBD et programmation										Tableau de bord et RO						Systèmes d'information						Data warehouse et CRM						Soft skills et culture 4																																				
	SGBD / DBMS					programmation web 2					conception TB et scoring/ dashboard design and scoring			recherche opérationnelle / operations research			IT management (...(ERP , SCM			génie logiciel et outils d'AGL			Data warehouse			E-customer relationship management			entrepreneariat			business communication ((en anglais			international business																														
	Cr: 3		Coef: 1.5			Cr: 2		Coef: 1			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																									
	Crédit		Coeffic			Crédit		Coeffic			Crédit		Coeffic	Crédit		Coeffic	Crédit		Coeffic	Crédit		Coeffic	Crédit		Coeffic	Crédit		Coeffic	Crédit		Coeffic	Crédit		Coeffic	Crédit		Coeffic	Crédit		Coeffic																									
Résultat Unité		Résultat Unité			Résultat Unité		Résultat Unité			Résultat Unité		Résultat Unité	Résultat Unité		Résultat Unité	Résultat Unité		Résultat Unité	Résultat Unité		Résultat Unité	Résultat Unité		Résultat Unité	Résultat Unité		Résultat Unité	Résultat Unité		Résultat Unité	Résultat Unité		Résultat Unité	Résultat Unité		Résultat Unité	Résultat Unité		Résultat Unité																										
Nom et Prénom	DS1	DS2	TP1	M	C	DS1	DS2	TP1	M	C	M	C	EXAMEN	TP1	AUTRE NOTE1	M	C	EXAMEN	TP1	AUTRE NOTE1	M	C	M	C	EXAMEN	TP1	AUTRE NOTE1	M	C	EXAMEN	TP1	AUTRE NOTE1	M	C	EXAMEN	TP1	AUTRE NOTE1	M	C	EXAMEN	TP1	AUTRE NOTE1	M	C	EXAMEN	TP1	AUTRE NOTE1	M	C	EXAMEN	TP1	AUTRE NOTE1	M	C	EXAMEN	TP1	AUTRE NOTE1	M	C						
MANNAI MOHAMED SEIF EDDINE	12.25	13	13	12.7	3	16	9	0	10	2	11.62	5	6.5	12	12	8.15	0	7.25	0	1	5.17	0	6.66	0	10	17	17	12.1	2	11	16	16	12.5	3	12.34	5	7.25	16	7	8.98	0	10	9	9	9.7	0	9.34	0	12	14	14	13.2	2	6.5	8	13	8.4	0	16.5	10.25	16.5	14	2	11.87	6
TRABELSI MARIEM	15.25	16.75	16.75	16.15	3	16	4.75	10.5	10.4	2	13.85	5	10	13	13	10.9	2	12.25	15.5	18.47	13.47	2	12.18	4	13.5	16.5	18	14.55	2	9.75	15.5	15.5	11.47	3	12.7	5	14.5	18.5	20	15.85	2	15	17	17	15.6	2	15.72	4	15	16.5	16.5	15.9	2	11.5	6	11	9.2	0	15.5	14.5	17.5	15.5	2	13.53	6
ZEDDINI EYA	17	14.75	17	16.1	3	8	3	7.5	5.9	0	12.02	5	8.5	15	15	10.45	2	17	13.75	16	16.25	2	13.35	4	14.5	15	17	14.85	2	12	16	16	13.55	3	14.07	5	10	15.25	18	11.85	2	16	17	17	16.3	2	14.08	4	13	16	16	14.8	2	6.5	6	0	5	0	14.5	12.5	16	14	2	11.27	6

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

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

Session Principale 2020 - 2021	SGBD et programmation										Tableau de bord et RO										Systèmes d'information										Data warehouse et CRM										Soft skills et culture 4																												
	SGBD / DBMS					programmation web 2					conception TB et scoring/ dashboard design and scoring					recherche opérationnelle / operations research					IT management (...(ERP , SCM					génie logiciel et outils d'AGL					Data warehouse					E-customer relationship management					entrepreneariat					business communication ((en anglais					international business																		
	Cr: 3		Coef: 1.5			Cr: 2		Coef: 1			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																					
	Crédit: 5		Coef: 2.5		Résultat Unité		Crédit: 4		Coef: 2		Résultat Unité		Crédit: 5		Coef: 2.5		Résultat Unité		Crédit: 4		Coef: 2		Résultat Unité		Crédit: 6		Coef: 3		Résultat Unité																																								
Nom et Prénom	DS1	DS2	TP1	M	C	DS1	DS2	TP1	M	C	M	C	EXAMEN	TP1	AUTRE NOTE 1	M	C	EXAMEN	TP1	AUTRE NOTE 1	M	C	M	C	EXAMEN	TP1	AUTRE NOTE 1	M	C	EXAMEN	TP1	AUTRE NOTE 1	M	C	EXAMEN	TP1	AUTRE NOTE 1	M	C	EXAMEN	TP1	AUTRE NOTE 1	M	C	EXAMEN	TP1	AUTRE NOTE 1	M	C	EXAMEN	TP1	AUTRE NOTE 1	M	C	EXAMEN	TP1	AUTRE NOTE 1	M	C	EXAMEN	TP1	AUTRE NOTE 1	M	C	EXAMEN	TP1	AUTRE NOTE 1	M	C
BEN AZOUZ EMNA	17.5	14	17.5	16.1	3	17.5	15.7	18.5	17	2	16.46	5	5	15	15	8	0	13	16.25	18.1	14.5	2	11.08	4	16	16	19	16.3	2	13	16.5	16	14.2	3	15.07	5	14	17.5	20	15.3	2	13	18	18	14.8	2	15.08	4	13	13	13	13	2	3.5	4	13	5.6	0	16	17.5	17.5	16.9	2	11.9	6				
BEN HAMOUDA TESNIM	11	7	11	9.4	0	7	0.75	0	3.1	0	6.88	0	6	12	12	7.8	0	11	7	12	10.3	2	9.05	2	14	13.5	13	13.8	2	8.25	16	16	10.5	3	11.87	5	8.5	8	6	8.15	0	12	7.5	7.5	11	2	9.58	2	11	10	10	10.6	2	10	12	14	11.8	2	14	15	14	14.4	2	12.27	6				
BOUAZZA KALTHOUM	16	14	16	15.2	3	15.5	1.5	5	7.8	0	12.24	5	18	12	12	16.2	2	5.75	6.75	9	6.27	0	11.24	4	14	17	17	15.3	2	14	15	15	14.4	3	14.81	5	10	14.7	8	10.9	2	13	15	15	13.6	2	12.26	4	13	18	18	16	2	12	6	11	9.7	0	13	15	16	14.7	2	13.47	6				
BOUZID WEJDEN	16	15.2	16	15.7	3	15	12	8	12.4	2	14.38	5	8.5	14	14	10.1	2	7.75	8.25	13	8.38	0	9.26	2	9.5	15	18	11.4	2	15	16	16	15.6	3	13.97	5	10	20	16	13	2	16	10	10	14.3	2	13.68	4	13	12	12	12.9	2	8	10	11	9.4	0	15	8.5	18	13	2	11.77	6				
LAFET EYA	13	9.5	13	11.6	3	8	1	7.5	5.1	0	9	3	3	12	12	5.7	0	11.25	7.75	12	10.6	2	8.16	2	15	16	18	15.5	2	15	16	16	15.4	3	15.5	5	10	17	19	12.9	2	14	14	14	14.1	2	13.54	4	13	15	15	14.4	2	8.5	2	11	6.4	0	17	12	17	15.1	2	11.97	6				
MAKNESSI AHMED	11	5.25	11	8.7	0	15	7	0	8.8	0	8.74	0	5	12	12	7.45	0	2.25	1.5	3	2.18	0	4.82	0	10	16	12	11.5	2	13	13	13	13.1	3	12.5	5	5	16	0	6.88	0	12	14	14	12.6	2	9.74	2	13	14	14	13.6	2	10	15	15	13.1	2	15	9.5	17	13.2	2	13.3	6				
MKADMI MOHAMED AMINE	12	8	12	10.8	3	16	0.75	0	6.7	0	9.19	3	11	13	13	11.6	2	10	4	8	8.6	0	10.1	4	14	15	18	15.2	2	13	15	15	13.9	3	14.39	5	11	18	18	13.4	2	17	15	15	16.4	2	14.91	4	12	15	15	14.3	2	12	12	13	12.2	2	16	14	17	15.7	2	14.07	6				
NEFZI SEYFEDDINE	14	14	14	14.4	3	15	2.75	0	7.1	0	11.51	5	7	15	15	9.4	0	3.5	4.5	3	3.65	0	6.52	0	15	8	17	14.2	2	15	15	15	15.5	3	14.98	5	11	13	0	10.4	2	14	13	13	13.7	2	12.08	4	11	13	13	12.4	2	6	7	13	7.8	0	13	16	13	14.7	2	11.63	6				
SADKI SYRINE	13	11	13	12.8	3	16	1	2.5	7.3	0	10.63	5	2	12	12	5.35	0	3.75	6.25	8	4.68	0	5.02	0	10	17	16	12.5	2	14	16	16	14.6	3	13.58	5	3	16	11	6.75	0	14	15	15	14.4	2	10.6	4	14	14	14	14.5	2	5	12	12	9.4	0	15	15	16	15.6	2	13.17	6				
SAKOUHI MOUADH	11	13	13	12.5	3	15	5	5	9.4	0	11.29	5	3	12	12	5.7	0	3.75	1.75	9	3.88	0	4.79	0	9	17	17	11.4	2	10	15	15	11.6	3	11.59	5	5	14	9	7.25	0	14	12	12	13.7	2	10.5	4	13	10	10	11.2	2	8.5	9	12	9.5	0	13	10	16	12.7	2	11.13	6				
SHILI ILEF	11	10	11	10.9	3	15	7	0	8.8	0	10.06	5	12	15	15	12.9	2	6.25	7.75	6	6.52	0	9.71	2	14	16	17	15.1	2	15	16	16	15.8	3	15.55	5	7	14	4	8.62	0	12	10	10	11.4	2	10.01	4	13	15	15	14.4	2	14	6	15	11.3	2	14	14	17	14.6	2	13.43	6				
SOULEHI NOUR EL HOUDA	8	6.5	8	7.4	0	11	1.5	2.5	5.5	0	6.64	0	9	13	13	10.2	2	0	1.25	3	0.55	0	5.38	2	7	15	16	9.7	0	10	15	15	12.0	3	11.17	5	3	14	0	5.48	0	14	16	16	14.9	2	10.22	4	12	13	13	12.9	2	7	8.5	12	8.8	0	14	11	17	13.5	2	11.73	6				
TRABELSI ACHREF	11	15	15	13.9	3	15	0.75	0	6.3	0	10.86	5	10	13	13	11.2	2	13	5	8	10.9	2	11.08	4	4	8	12	5.95	0	10	16	16	12.3	3	9.77	3	8	0	1	5.7	0	14	13	13	14.2	2	9.95	2	11	13	13	12.2	2	11	11	0	9	0	12	15	12	13.4	2	11.53	6				



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

ECOLE SUPERIEURE D'ECONOMIE NUMERIQUE DE MANOUBA

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

LES UE OPTIONNELLES : Semestre 2 du Niveau 2 : Groupe d'enseignement 2eme E-B G1/A											
Session Principale 2020 - 2021	Opt 1										
	IoT					Paiment Electronique				Résultat Unité	
	Cr: 4	Coef: 2		Cr: 2		Coef: 1					
Nom et Prénom	EXAMEN	TP 1	AUTRE_NOTE 1	M	C	EXAMEN	AUTRE_NOTE 1	M	C	M	C
BEJAOUI MELEK	8.25	14	14	9.98	0	11.5	11	11.35	2	10.44	6
BELAID WAEL	5.5	10.5	10.5	7	0	15	14	14.7	2	9.57	2
BEN SALAH MOHAMED NOUR	6.5	13	13	8.45	0	11	11	11	2	9.3	2
DEROUICHE RAFRAFI RANIM	16	15	15	15.7	4	9	14	10.5	2	13.97	6
ELAYACHI MOHAMED IHEB	10.75	15	15	12.02	4	4.5	14	7.35	0	10.46	6
HADJ HASSAN IYED	15	10	10	13.5	4	7.5	14	9.45	0	12.15	6
HAMMAMI OUSSAMA	9.25	11.75	11.75	10	4	3.5	11	5.75	0	8.58	4
JEMAA HAMZA	7	6.5	6.5	6.85	0	4.5	13	7.05	0	6.92	0
JERBI NADA	6.25	12.75	12.75	8.2	0	10	11	10.3	2	8.9	2
KHELIFI RIM	16	11.25	11.25	14.58	4	17	14	16.1	2	15.09	6
MANNAI MOHAMED SEIF EDDINE	13.75	12.75	12.75	13.45	4	8.5	11	9.25	0	12.05	6
TRABELSI MARIEM	5.75	12.25	12.25	7.7	0	9.5	11	9.95	0	8.45	0
ZEDDINI EYA	11.25	10.5	10.5	11.02	4	6.5	11	7.85	0	9.96	4

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

LES UE OPTIONNELLES : Semestre 2 du Niveau 2 : Groupe d'enseignement 2eme E-B G1/B												
Session Principale 2020 - 2021	Opt 1											
	IoT					Paiment Electronique					Résultat Unité	
	Cr: 4		Coef: 2			Cr: 2		Coef: 1				
Nom et Prénom	EXAMEN	TP 1	AUTRE_NOTE 1	M	C	EXAMEN	AUTRE_NOTE 1	M	C	M	C	
AYARI SAMAR	15.5	15	15	15.35	4	10.5	14	11.55	2	14.08	6	
BEN ABBES MOHAMED	12	12.5	12.5	12.15	4	12.5	14	12.95	2	12.42	6	
BEN HAREB YASSMINE	10.75	10.75	10.75	10.75	4	9.5	11	9.95	0	10.48	6	
DRIDI HASSEN	6.5	10.75	10.75	7.78	0	9.5	11	9.95	0	8.5	0	
EL WED MOHAMED	14.75	15.25	15.25	14.9	4	13	14	13.3	2	14.37	6	
FOURATY RAYEN	0	0	0	0	0	0	11	3.3	0	1.1	0	
GLENZA FAYROUZ	5.75	10.25	10.25	7.1	0	7	11	8.2	0	7.47	0	
KHELIFI AHMED	11.5	15.25	15.25	12.62	4	11.5	12	11.65	2	12.3	6	
KHLIF YOSRA	5.75	11.75	11.75	7.55	0	7	12	8.5	0	7.87	0	
MBARKI RANIA	11.25	14.5	14.5	12.22	4	11	14	11.9	2	12.11	6	
MEHRZI AYMEN	0			0	0	0		0	0	0	0	
MIGHRI AHMED	8.5	10.75	10.75	9.17	0	9.5	14	10.85	2	9.73	2	
NAOUI WISSEM	16.75	14.75	14.75	16.15	4	13	12	12.7	2	15	6	

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

LES UE OPTIONNELLES : Semestre 2 du Niveau 2 : Groupe d'enseignement 2eme E-B G2/A												
Session Principale 2020 - 2021	Opt 1											
	IoT					Paiment Electronique					Résultat Unité	
	Cr: 4		Coef: 2			Cr: 2		Coef: 1			M	C
Nom et Prénom	EXAMEN	TP 1	AUTRE_NOTE 1	M	C	EXAMEN	AUTRE_NOTE 1	M	C	M	C	
ATTIA MOURAD	11	11.75	11.75	11.22	4	8.5	11	9.25	0	10.56	6	
BAAZIZ YOUSSEF	13.75	15.75	15.75	14.35	4	12.5	12	12.35	2	13.68	6	
BEN SALHA ANAS	4.25	7	7	5.07	0	7	13	8.8	0	6.31	0	
CHOUCHANE JIHED	12	15.75	15.75	13.12	4	13.5	11	12.75	2	13	6	
CHTOUROU SOFIENE	11.25	13.75	13.75	12	4	9	11	9.6	0	11.2	6	
DRIDI MARIEM	6.5	12.5	12.5	8.3	0	8	12	9.2	0	8.6	0	
FRIKHA AMAL	12.75	14.75	14.75	13.35	4	8.5	11	9.25	0	11.98	6	
JLASSI TASNIM	9.25	11.25	11.25	9.85	0	8.5	14	10.15	2	9.95	2	
LAQUINI CHAÏMA	12.75	15	15	13.42	4	11	11	11	2	12.61	6	
MEZIENNE HAMADI	7.5	12.25	12.25	8.92	0	12	12	12	2	9.95	2	
MSAAED ABDESSALEM	14.5	12.75	12.75	13.97	4	11.5	11	11.35	2	13.1	6	
SAADALLAH AZER	0			0	0	0		0	0	0	0	
SBAÏ SAMAR	14	12	12	13.4	4	11.5	14	12.25	2	13.02	6	

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

LES UE OPTIONNELLES : Semestre 2 du Niveau 2 : Groupe d'enseignement 2eme E-B G2/B												
Session Principale 2020 - 2021	Opt 1											
	IoT					Paiment Electronique					Résultat Unité	
	Cr: 4	Coef: 2				Cr: 2	Coef: 1					
Nom et Prénom	EXAMEN	TP 1	AUTRE_NOTE 1	M	C	EXAMEN	AUTRE_NOTE 1	M	C	M	C	
BEN AZOUZ EMNA	14	15.25	15.25	14.38	4	7.5	14	9.45	0	12.74	6	
BEN HAMOUDA TESNIM	10.75	11.75	11.75	11.05	4	6.5	13	8.45	0	10.18	6	
BOUAZZA KALTHOUM	10.75	11.25	11.25	10.9	4	11	12	11.3	2	11.03	6	
BOUZID WEJDEN	10	11.25	11.25	10.38	4	5.5	12	7.45	0	9.4	4	
LAFFET EYA	13.25	12.75	12.75	13.1	4	8	12	9.2	0	11.8	6	
MAKNESSI AHMED	5.5	13	13	7.75	0	13.5	11	12.75	2	9.42	2	
MKADMI MOHAMED AMINE	11	10.75	10.75	10.92	4	12.5	11	12.05	2	11.3	6	
NEFZI SEYFEDDINE	11	10.75	10.75	10.92	4	7.5	14	9.45	0	10.43	6	
SADKI SYRINE	12.5	12	12	12.35	4	8.5	12	9.55	0	11.42	6	
SAKOUHI MOUADH	10	13	13	10.9	4	10	11	10.3	2	10.7	6	
SHILI ILEF	13.5	14.25	14.25	13.72	4	12	14	12.6	2	13.35	6	
SOULEHI NOUR EL HOUDA	6.5	10.25	10.25	7.62	0	7	14	9.1	0	8.11	0	
TRABELSI ACHREF	14.5	14	14	14.35	4	8	12	9.2	0	12.63	6	



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

LES UE OBLIGATOIRES : Semestre 1 du Niveau 2 : Groupe d'enseignement 2EME E-B 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: 5		Coef: 2.5			Cr: 4		Coef: 2			Cr: 2		Coef: 1			Cr: 4		Coef: 2			Cr: 2		Coef: 1			Cr: 6		Coef: 3														
	EX AM EN	TP 1	AU TR E N Ô T E 1	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	M	C	EX AM EN	TP 1	AU TR E N Ô T E 1	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	DS 1	DS 2	TP 1	M	C	DS 1	DS 2	TP 1	M	C	M	C		
BEJAOUI MELEK	11	16	16	12.5	2	16.5	16	16	16.35	3	14.81	5	5.7	9.5	18	9.7	0	13.5	11.5	19	13.8	2	11.34	5	1	0.5	12	2	0	15	15	15	15	2	8.5	2	16	16	16	16	2	4.5	11.5	11.5	6.6	0	11.3	4	14.5	8.5	18	12.8	4	13.5	17	16.5	15.5	2	13.7	6		
BELAID Wael	11.5	16	16	12.85	2	9.7	10.25	10.25	9.9	0	11.08	5	1.2	3	11	3.9	0	13.5	9.2	18.5	12.8	2	7.4	6	2	2	0.5	11.5	2.6	0	5.5	9.2	18.5	7.5	0	5.1	0	16	10	16	13.6	2	5	14	14	7.7	0	10.65	4	15	10.5	18	13.8	4	17.25	19	19	18.3	2	15.3	6	
BEN SALAH MOHAMED NOUR	9	15	15	10.8	2	7	14.25	14.25	9.1	0	9.8	2	9.5	5.5	8	7.6	0	17	7.2	5	0	9.7	0	8.4	0	1	1.5	12.5	2.2	0	10	7.7	13.5	9.9	0	6.0	8	14	7	14	11.2	2	12	11.5	11.5	11.85	2	11.52	4	10	5	11	8.2	0	9.5	6	14	9	0	8.4	0	
DEROUICHE RAFRAFI RANIM	11	15	15	12.2	2	16.5	5.5	5.5	13.2	3	12.8	5	3.7	7.5	13	7.1	0	12	8.2	5	4	8.9	0	7.8	0	1	2.5	11	2.3	0	13	5.2	12	11.35	2	6.8	2	15	11	15	13.4	2	5.5	11	11	7.1	0	10.28	4	10	7.5	11	9.2	0	3.5	14	13	9.6	0	9.3	0	
ELAYACHI MOHAMED IHEB	10	16	16	11.8	2	4.7	2.5	2.5	4.0	0	7.1	6	4.2	5.5	19	7.7	0	17	9.2	5	10	12.5	2	9.6	2	1	0.5	10	1.8	0	10	16.5	19	12.2	2	7	2	16	10	16	13.6	2	4.5	14	14	7.3	0	10.48	4	9	3	10	6.8	0	10	17	17	14.2	2	9.2	2	
HADJ HASSAN IYED	11.5	16.5	16.5	13	2	14	8.7	8.7	12.42	3	12.65	5	5.5	6.2	4	5.5	0	14	10.75	16	13.1	2	8.5	4	2	1	0.5	11	1.9	0	12.5	3.2	12	10.6	2	6.2	5	15.5	14	15.5	14.9	2	4.5	12.5	12.5	6.9	0	10.9	4	9	7	12.5	8.9	0	15.25	18	17	16.7	2	11.5	6	
HAMMAMI OUSSAMA	10	15	15	11.5	2	0.2	2	2	0.7	0	5.0	6	5.7	9	4	6.7	0	0	10.25	0	4.1	0	5.6	0	1	0.5	10	1.8	0	12	6	10	10.6	2	6.2	2	10	12	10	10.8	2	5.5	12	12	7.4	0	9.1	2	10	5	11	8.2	0	9	0	10	5.6	0	7.3	0		
JEMAA HAMZA	Disp		11.8	2	Disp		10.43	3	10.98	5	0.5	0.5	3	1	0	Disp		10.1	2	4.6	4	2	2	1.5	11	2.8	0	2	1	10	2.6	0	2.7	0	15	13	15	14.2	2	3.5	0	0	2.4	0	8.3	2	0	6	8	4	0	Disp		16	2	8	2					
JERBI NADA	11.5	14	14	12.25	2	8.7	8.5	8.5	8.6	0	10.11	5	3.5	8	19	8.4	0	17	8.7	15.5	13.4	2	10.4	5	2	3	13	3.3	0	12.5	12.75	17.5	13.05	2	8.1	8	15	9	15	12.6	2	6.5	12	12	8.1	0	10.38	4	14	12	15	13.4	4	16.75	17	18	17.1	2	14.63	6		
KHELIFI RIM	12.5	14	14	12.95	2	15.75	9.5	9.5	13.87	3	13.5	5	3.7	6.7	4	5	0	15	11.5	0	10.6	2	7.2	4	2	5	0	13	4.8	0	9	7.7	12	9.0	0	6.9	3	0	19	0	7.6	0	8	0	0	5.6	0	6.6	0	12	14	12.5	12.9	4	12.75	6	8	9.1	0	11.63	6	
MANNAI MOHAMED SEIF EDDINE	9	15.5	15.5	10.95	2	18	8.5	8.5	15.15	3	13.47	5	2.5	9.2	15	7.7	0	18	10.75	19	15.3	2	10.74	5	1	1.5	12	2.2	0	16.75	5.7	17.5	14.62	2	8.4	1	16	10	16	13.6	2	4.5	10.5	10.5	6.3	0	9.9	5	2	9	8	10	8.8	0	13.5	16	14	14.6	2	10.73	6	
TRABELSI MARIEM	11	15	15	12.2	2	16	14	14	15.4	3	14.12	5	9	10.5	18	11.4	3	15	9.5	10	11.8	2	11.56	5	2	0.5	11	2.6	0	14.5	10	14.5	13.6	2	8.1	2	16	11	16	14	2	4.5	13	13	7.0	0	10.52	4	12	10	13	11.4	4	8.5	15	13.5	12.1	2	11.63	6		
ZEDDINI EYA	10.5	15.5	15.5	12	2	12.25	6.2	6.2	10.45	3	11.07	5	5.2	8.5	15	8.5	0	13	8.7	10	10.7	2	9.3	8	2	1	0.5	13	2.1	0	8	4.2	12.5	7.7	0	4.9	0	15	6	15	11.4	2	5.5	13	13	7.7	0	9.5	8	2	9	6.5	14	9	0	6	16	16	12	2	10	6

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

LES UE OBLIGATOIRES : Semestre 1 du Niveau 2 : Groupe d'enseignement 2EME E-B 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: 3		Coef: 1.5			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																
ATTIA MOURAD	11	15	15	12.2	2	2	3.5	3.5	2.4	0	6.3	5	2	3.5	8.2	16	7.9	0	13	8.5	17	12	2	9.5	4	2	1	0.5	13	2.1	0	4.5	9.2	14.5	6.4	0	4.2	8	0	15	12	15	13.8	2	4.5	12	12	6.7	5	0	10.28	4	11	6	11.5	9.1	0	10.5	14.5	15	13	2	10.4	6
BAAZIZ YOUSSEF	10	16	16	11.8	2	13	7.7	7.7	11.42	3	11.57	5	7.5	9.5	12	9.2	0	16	8.5	0	9.8	0	9.4	4	0	1	4.5	12.5	2.8	5	0	13	9	15	12.4	2	7.6	2	15	10	15	13	2	2.2	11.5	11.5	5.0	2	9.0	1	2	17.5	8	17.5	13.7	4	10.5	16.5	13	13.4	2	13.6	6	
BEN SALHA ANAS	10	15	15	11.5	2	8.7	12.25	12.25	9.8	0	10.48	5	11.75	15	5	11.7	3	19	10.5	15	14.8	2	12.94	5	1.5	0	10	2.0	5	0	11.5	8.5	12	10.95	2	6.5	2	15	13	15	14.2	2	5	12	12	7.1	0	10.65	4	15	6	16.5	11.7	4	14	17.5	15.6	2	13	6				
CHOUCHANE JIHED	12	16	16	13.2	2	8.5	12.5	12.5	9.7	0	11.1	5	7.7	6.2	5	6.6	0	16	9.7	17	13.7	2	9.4	4	2	4	0	10	3.8	0	16	3.7	10	12.95	2	8.3	8	2	15	14	15	14.6	2	7.5	10.5	10.5	8.4	0	11.5	4	16	7	17	12.6	4	12	16.5	15.5	14.5	2	13.23	6		
CHTOUROU SOFIENE	9	15	15	10.8	2	12.25	11	11	11.88	3	11.45	5	5.2	7.5	17	8.5	0	5	10.5	10	8.2	0	8.3	8	0	3	0.5	11	3.3	0	9	8.5	12	9.2	0	6.2	5	15	14	15	14.6	2	5	12	12	7.1	0	10.85	4	13	6.5	16	11	4	3	13.5	15.5	9.7	0	10.57	6			
DRIDI MARIEM	10	15	15	11.5	2	12.5	0	0	8.9	0	9.9	5	2	0	19	4.6	0	16	9.5	4	11	2	7.1	2	6	1	2	15	2.6	0	11.5	4.7	13	10.3	2	6.4	5	15	20	15.5	17.3	2	5	11.5	11.5	6.9	5	0	12.12	4	17	6	18	12.8	4	16	18	18	17.2	2	14.27	6		
FRIKHA AMAL	10	15	15	11.5	2	15.5	13.75	13.75	14.98	3	13.59	5	5.7	7.5	17	8.7	0	5	10	10	8	0	8.4	2	0	1.5	9.5	14	4.3	5	0	8.5	8	12	8.7	0	6.5	5	15	12	15	13.8	2	4	12	12	6.4	0	10.1	4	12	8	14	10.8	4	9.5	14	16	12.6	2	11.4	6		
JLASSI TASNIM	11.5	16	16	12.85	2	8	14	14	9.8	0	11.02	5	5.5	6	14	7.4	0	16.5	8.5	15	13	2	9.6	4	2	3	0.5	13	3.5	0	12.5	14.75	17.5	13.45	2	8.4	8	15	14	15.5	14.9	2	5	13	13	7.4	0	11.15	4	12	9	13	11	4	19	17.5	16	17.8	2	13.27	6			
LAOUINI CHAIMA	11.5	17	17	13.15	2	17.5	13.25	13.25	16.22	3	14.99	5	10.5	8.7	18	11.3	3	7	11.75	4	8.3	0	10.1	5	2	4.5	13.5	3.6	0	15	8.7	14.5	13.7	2	8.6	7	15	13	15.5	14.5	2	6.5	11.5	11.5	8	0	11.25	4	11	2	14	8	0	3.5	16	13.5	10.5	2	8.8	2				
MEZIENNE HAMADI	9	16	16	11.1	2	6.5	13	13	8.4	0	9.5	2	6.2	9.5	15	9.3	0	14	7.5	12	11	2	9.9	2	0	0	10	1	0	10	6.7	10	9.3	0	5.1	8	15	12	15.5	14.1	2	3	11	11	5.4	0	9.7	5	2	18.5	13.5	18.5	16.5	4	16.25	16.5	15	16.1	2	16.37	6			
MSAAED ABDESSALEM	12.5	15	15	13.25	2	12.75	13.75	13.75	13.05	3	13.13	5	3.2	3.5	15	5.7	0	16.5	10	12	13	2	8.6	2	0	0	10	1	0	14.5	14.5	14.5	14.5	2	7.7	5	15	13	15	14.2	2	2.2	11.5	11.5	5.0	2	9.6	1	2	12.5	12	13	12.4	4	12.5	16.5	13.5	14.3	2	13.03	6			
SAADALLAH AZER	0			0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
SBAI SAMAR	11	15	15	12.2	2	11.25	10	10	10.88	3	11.41	5	8.5	8	11	8.8	0	13	11	18	13.2	2	10.56	5	5	5.5	12	5.8	0	9.5	6.5	14.5	9.4	0	7.6	0	15	12	15	13.8	2	6	11.5	11.5	7.6	5	10.73	4	14	11.5	14.5	13.1	4	10	15	14	12.8	2	13	6				

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

LES UE OBLIGATOIRES : Semestre 1 du Niveau 2 : Groupe d'enseignement 2EME E-B 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: 5		Coef: 2.5			Cr: 3		Coef: 1.5			Cr: 2		Coef: 1			Cr: 5		Coef: 2.5			Cr: 4		Coef: 2			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
BEN AZOUZ EMNA	10	15.5	15.5	11.65	2	17.75	9	9	15.12	3	13.73	5	7.25	10	20	10.9	3	19	11.5	19	16	2	12.94	5	1	4.5	13.5	2.9	0	13	17	18.5	14.35	2	8.65	2	16	13	16	14.8	2	6	10	10	7.2	0	11	4	17	10.5	18.5	14.7	4	11	16.5	16.5	14.3	2	14.57	6
BEN HAMOUDA TESNIM	10	15	15	11.5	2	12	4	4	9.6	0	10.36	5	6.5	1.5	5	4.2	0	12	11.5	13	12	2	7.32	2	1	0.5	13	2.1	0	11.5	2.2	10	9.5	0	5.8	0	15.5	15	15.5	15.3	2	3.5	11	11	5.7	0	10.52	4	0	4	8	3.2	0	15	15	14.5	14.9	2	7.1	2
BOUAZZA KALTHOUM	11	15	15	12.55	2	5.2	3	3	4.5	0	7.76	2	5.2	8.5	12	7.9	0	10	9	13	10.2	2	8.82	2	2	1.5	12.5	2.9	0	12.5	4.5	12	10.85	2	6.9	2	15	11	15	13.4	2	5	11	11	6.8	0	10.1	4	13	11	14	12.4	4	11.5	16.5	14.5	14.1	2	12.97	6
BOUZID WEJDEN	11	14	14	11.9	2	13	10.25	10.25	12.17	3	12.06	5	7.5	9.5	17	10.2	3	18	14	18	16.4	2	12.68	5	3	3.5	12	4	0	13.5	10	13	12.75	2	8.38	2	15	9	15	12.6	2	4	11.5	11.5	6.2	0	9.42	2	14	11	15.5	13.1	4	15.25	16.5	16.5	16	2	14.07	6
LAFET EYA	11	16	16	12.5	2	5.7	6.2	6.2	5.9	0	8.54	2	4.2	3	19	6.7	0	16.5	9.5	19	14.2	2	9.7	2	1	2.5	11.5	2.3	0	19	18.5	20	19	2	10.68	4	15.5	12	15.5	14.1	2	6.5	12	12	8.1	0	11.12	4	11.5	11	13.5	11.7	4	17.25	17.5	18	17.5	2	13.63	6
MAKNESSI AHMED	10	16	16	11.8	2	7.2	0.7	0.7	5.3	0	7.9	2	6.2	7.5	15	8.5	0	17	8	17	13.4	2	10.46	5	1	0	10	1.7	0	6.5	5.7	18	7.5	0	4.6	0	15	14	15	14.6	2	5.5	12.5	12.5	7.6	0	11.1	4	14	12	14	13.2	4	16.5	16.5	14	16	2	14.13	6
MKADMI MOHAMED AMINE	12	16	16	13.2	2	11.5	5.7	5.7	9.7	0	11.14	5	5.2	6.5	14	7.5	0	15	10.5	13	12.8	2	9.62	2	0	2.5	12	1.7	0	16	12	15	15.1	2	8.4	2	15.5	18	15.5	16.5	2	4	12	12	6.4	0	11.45	4	14	8.5	15	12	4	17.5	18.5	19	18.2	2	14.07	6
NEFZI SEYFEDDINE	11	15	15	12.55	2	11.75	15.5	15.5	12.88	3	12.75	5	4.7	9.2	5	6.6	0	15	11	0	10.4	2	8.12	2	1.5	2.5	12.5	2.8	0	5.5	5.7	15	6.5	0	4.65	0	11	16	11	13	2	3	11.5	11.5	5.5	0	9.28	2	10	4	11	7.8	0	10	10	10	10	2	8.53	2
SADKI SYRINE	11	15	15	12.2	2	11.75	13	13	12.12	3	12.15	5	2	8.5	18	7.8	0	16	11.5	18	14.6	2	10.52	5	2	2	12.5	3.0	0	16	7	16.5	14.25	2	8.65	2	15.5	12	15.5	14.1	2	3.5	11	11	5.7	0	9.92	2	12	12	14	12.4	4	14.5	15.5	15.5	15.1	2	13.3	6
SAKOUHI MOUADH	11	15	15	12.2	2	9.7	10.25	10.25	9.9	0	10.82	5	5	4.5	14	6.6	0	10	10.5	15	11.2	2	8.44	2	1	2.5	11.5	2.3	0	8.5	14.25	15	10.3	2	6.32	2	15	11	15	13.4	2	3	11	11	5.4	0	9.4	2	14	6	16.5	11.3	4	10.5	16.5	14	13.6	2	12.07	6
SHILI ILEF	12	16	16	13.35	2	6	9.2	9.2	6.9	0	9.53	2	11.75	9	17	11.7	3	17.5	10.25	4	11.9	2	11.78	5	2	0	10	2.4	0	12	12.75	16	12.55	2	7.48	2	14.5	13	14.5	13.9	2	4.5	12.5	12.5	6.9	0	10.4	4	11	7	12	9.6	0	12	16.5	16.5	14.7	2	11.3	6
SOULEHI NOUR EL HOUDA	9	15	15	10.8	2	7	9.5	9.5	7.7	0	8.97	2	2	0	14	3.6	0	16	5.7	18	12.3	2	7.08	2	0	0	10	1	0	9	14	16	10.7	2	5.85	2	15.5	14	15.5	14.9	2	0	13	13	3.9	0	9.4	2	9	10.5	13	10.4	4	10	10	14	10.8	2	10.53	6
TRABELSI ACHREF	10	14	14	11.2	2	15.25	15.25	15.25	15.25	3	13.63	5	2.7	5.2	5	4.2	0	13	6.5	14	10.6	2	6.76	2	2	0.5	11	2.6	0	12	4	12	10.4	2	6.5	2	15.5	15	15.5	15.3	2	5.5	11	11	7.1	0	11.23	4	14.5	7	15	11.6	4	10	15.5	14.5	13.1	2	12.1	6



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

ECOLE SUPERIEURE D'ECONOMIE NUMERIQUE DE MANOUBA

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

LES UE OPTIONNELLES : Semestre 1 du Niveau 2 : Groupe d'enseignement 2eme E-B 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
BEJAOUI MELEK	17	9.75	17	14.1	3	8	13.5	13.5	9.65	0	11.88	6
BELAID WAEL	16	10.5	16	13.8	3	6.5	7	7	6.65	0	10.23	6
BEN SALAH MOHAMED NOUR	13	9.5	4.5	9.9	0	9.75	13.75	13.75	10.95	3	10.42	6
DEROUICHE RAFRAFI RANIM	16	11.75	1	11.3	3	7	6.75	6.75	6.92	0	9.11	3
ELAYACHI MOHAMED IHEB	6.5	8.25	16	9.1	0	5.75	12	12	7.62	0	8.36	0
HADJ HASSAN IYED	16	12.75	13	14.1	3	6.5	7.75	7.75	6.88	0	10.49	6
HAMMAMI OUSSAMA	3	8	0	4.4	0	5	7	7	5.6	0	5	0
JEMAA HAMZA	0	6.5	0	2.6	0	6.5	4.5	4.5	5.9	0	4.25	0
JERBI NADA	18	11.25	18	15.3	3	10.75	7	7	9.62	0	12.46	6
KHELIFI RIM	10	11.25	7.5	10	3	10.5	7.5	7.5	9.6	0	9.8	3
MANNAI MOHAMED SEIF EDDINE	11.5	8.5	14	10.8	3	11.75	13	13	12.12	3	11.46	6
TRABELSI MARIEM	18	9.25	5	11.9	3	10	10.5	10.5	10.15	3	11.02	6
ZEDDINI EYA	14.5	11	14	13	3	7.5	8	8	7.65	0	10.33	6

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

LES UE OPTIONNELLES : Semestre 1 du Niveau 2 : Groupe d'enseignement 2eme E-B 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
AYARI SAMAR	18	8.5	18	14.2	3	12.25	12.75	12.75	12.4	3	13.3	6	
BEN ABBES MOHAMED	17.5	15.5	18.5	16.9	3	6	6.5	6.5	6.15	0	11.52	6	
BEN HAREB YASSMINE	16	14.25	8.5	13.8	3	7.5	7.75	7.75	7.57	0	10.69	6	
DRIDI HASSEN	0	8.75	1	3.7	0	5.5	7	7	5.95	0	4.82	0	
EL WED MOHAMED	16	12	19.5	15.1	3	5.5	8.5	8.5	6.4	0	10.75	6	
FOURATY RAYEN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
GLENZA FAYROUZ	18	9.75	20	15.1	3	8	1.5	1.5	6.05	0	10.58	6	
KHELIFI AHMED	18	6.25	18	13.3	3	1.5	9.25	9.25	3.82	0	8.56	3	
KHLIF YOSRA	17	10.25	14	13.7	3	3.75	4.5	4.5	3.97	0	8.83	3	
MBARKI RANIA	18	10.75	15	14.5	3	8.5	13.5	13.5	10	3	12.25	6	
MEHRZI AYMEN	0	0		0	0	0			0	0	0	0	
MIGHRI AHMED	8	9.25	5.5	8	0	8.5	10	10	8.95	0	8.48	0	
NAOUI WISSEM	0	12	0	4.8	0	7.75	11.5	11.5	8.88	0	6.84	0	

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

LES UE OPTIONNELLES : Semestre 1 du Niveau 2 : Groupe d'enseignement 2eme E-B 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
ATTIA MOURAD	11	7	12	9.6	0	6.75	9	9	7.42	0	8.51	0	
BAAZIZ YOUSSEF	11	10.75	11	10.9	3	9.5	6	6	8.45	0	9.67	3	
BEN SALHA ANAS	15	13	9.5	13.1	3	13.5	14	14	13.65	3	13.38	6	
CHOUCHANE JIHED	8	14.5	12.5	11.5	3	11	11.5	11.5	11.15	3	11.33	6	
CHTOUROU SOFIENE	15	11.5	8	12.2	3	9.5	10	10	9.65	0	10.92	6	
DRIDI MARIEM	18	14.75	18	16.7	3	9.5	9.5	9.5	9.5	0	13.1	6	
FRIKHA AMAL	14	11.25	7.5	11.6	3	9.75	4.75	4.75	8.25	0	9.92	3	
JLASSI TASNIM	18.5	12.75	18	16.1	3	6.75	6.5	6.5	6.68	0	11.39	6	
LAOUINI CHAIMA	14	13.75	9	12.9	3	9	10.5	10.5	9.45	0	11.17	6	
MEZIENNE HAMADI	16.5	12.25	11	13.7	3	1.5	7.5	7.5	3.3	0	8.5	3	
MSAAED ABDESSALEM	15.5	10.5	4	11.2	3	5	4.5	4.5	4.85	0	8.02	3	
SAADALLAH AZER	0	0		0	0	0			0	0	0	0	
SBAI SAMAR	12.5	6.25	9.5	9.4	0	3.75	8.5	8.5	5.18	0	7.29	0	

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

LES UE OPTIONNELLES : Semestre 1 du Niveau 2 : Groupe d'enseignement 2eme E-B 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
BEN AZOUZ EMNA	18	13	18	16	3	9	10	10	9.3	0	12.65	6	
BEN HAMOUDA TESNIM	16.5	13.5	5	13	3	5.75	11.25	11.25	7.4	0	10.2	6	
BOUAZZA KALTHOUM	16	6.75	17	12.5	3	5.75	7.75	7.75	6.35	0	9.42	3	
BOUZID WEJDEN	17	7.75	17	13.3	3	11	11.5	11.5	11.15	3	12.23	6	
LAFFET EYA	18.5	11.5	18	15.6	3	10.5	9.25	9.25	10.12	3	12.86	6	
MAKNESSI AHMED	18	9.5	18	14.6	3	1.75	9.25	9.25	4	0	9.3	3	
MKADMI MOHAMED AMINE	18.5	11.75	18	15.7	3	4.5	8	8	5.55	0	10.62	6	
NEFZI SEYFEDDINE	17	8	18	13.6	3	7.5	8.75	8.75	7.88	0	10.74	6	
SADKI SYRINE	16	7.5	17	12.8	3	7.5	1.75	1.75	5.78	0	9.29	3	
SAKOUHI MOUADH	14	9	14	12	3	5.25	10	10	6.68	0	9.34	3	
SHILI ILEF	16	11.75	16	14.3	3	12.5	11.5	11.5	12.2	3	13.25	6	
SOULEHI NOUR EL HOUDA	15	5	15	11	3	0	3	3	0.9	0	5.95	3	
TRABELSI ACHREF	15	8.25	16	12.5	3	2.75	2	2	2.52	0	7.51	3	



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

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

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

Groupe d'enseignement : 2EME E-B G1/A							
Nom et prénom	Moyenne semestre 1	Crédit semestre 1	Moyenne du semestre 2	Crédit semestre 2	Moyenne générale	Crédit total	Résultat
BEJAOUI MELEK	12.11	28	12.86	30	12.48	58	Admis
BELAID WAEL	10.3	23	11.24	22	10.77	45	Admis
BEN SALAH MOHAMED NOUR	9.17	12	8.82	15	9	27	Contrôle
DEROUICHE RAFRAFI RANIM	9.4	14	11.72	26	10.56	40	Admis
ELAYACHI MOHAMED IHEB	8.65	12	9.88	19	9.26	31	Contrôle
HADJ HASSAN IYED	10.22	25	10.71	24	10.46	49	Admis
HAMMAMI OUSSAMA	6.3	6	7.2	11	6.75	17	Contrôle
JEMAA HAMZA	6.52	11	6.69	10	6.6	21	Contrôle
JERBI NADA	11.31	28	11.84	26	11.58	54	Admis
KHELIFI RIM	9.55	16	14.11	30	11.83	46	Admis
MANNAI MOHAMED SEIF EDDINE	10.92	26	10.91	22	10.92	48	Admis
TRABELSI MARIEM	11.29	28	12.54	24	11.92	52	Admis
ZEDDINI EYA	9.4	21	12.25	28	10.82	49	Admis

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

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

Groupe d'enseignement : 2EME E-B G1/B							
Nom et prénom	Moyenne semestre 1	Crédit semestre 1	Moyenne du semestre 2	Crédit semestre 2	Moyenne générale	Crédit total	Résultat
AYARI SAMAR	13.04	30	15.03	30	14.04	60	Admis
BEN ABBES MOHAMED	10.59	28	11.31	24	10.95	52	Admis
BEN HAREB YASSMINE	10.84	23	11.75	26	11.3	49	Admis
DRIDI HASSEN	6.64	9	8.67	16	7.65	25	Contrôle
EL WED MOHAMED	10.99	26	13.24	28	12.12	54	Admis
FOURATY RAYEN	4.99	12	2.03	2	3.51	14	Contrôle
GLENZA FAYROUZ	10.17	25	10.24	20	10.2	45	Admis
KHELIFI AHMED	9.48	18	10.65	23	10.07	41	Admis
KHLIF YOSRA	9.52	19	10.46	22	9.99	41	Contrôle
MBARKI RANIA	12.24	26	12.45	30	12.34	56	Admis
MEHRZI AYMEN	4.43	12	0	0	2.22	12	Contrôle
MIGHRI AHMED	10.13	18	11.48	26	10.8	44	Admis
NAOUI WISSEM	8.62	13	11.1	19	9.86	32	Contrôle

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

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

Groupe d'enseignement : 2EME E-B G2/A							
Nom et prénom	Moyenne semestre 1	Crédit semestre 1	Moyenne du semestre 2	Crédit semestre 2	Moyenne générale	Crédit total	Résultat
ATTIA MOURAD	8.37	14	8.74	15	8.56	29	Contrôle
BAAZIZ YOUSSEF	10.37	18	11.49	24	10.93	42	Admis
BEN SALHA ANAS	11.47	28	9.85	20	10.66	48	Admis
CHOUCHANE JIHED	10.99	25	11.92	24	11.46	49	Admis
CHTOUROU SOFIENE	9.88	21	11.27	23	10.58	44	Admis
DRIDI MARIEM	10.8	22	10.51	15	10.66	37	Admis
FRIKHA AMAL	10.15	18	12.8	30	11.48	48	Admis
JLASSI TASNIM	10.99	25	11.26	24	11.12	49	Admis
LAOUINI CHAIMA	10.84	24	13.27	30	12.06	54	Admis
MEZIENNE HAMADI	10.21	15	11.34	22	10.78	37	Admis
MSAAED ABDESSALEM	10.15	20	12.66	28	11.41	48	Admis
SAADALLAH AZER	0	0	0	0	0	0	Contrôle
SBAI SAMAR	10.16	20	12.88	30	11.52	50	Admis

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

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

Groupe d'enseignement : 2EME E-B G2/B							
Nom et prénom	Moyenne semestre 1	Crédit semestre 1	Moyenne du semestre 2	Crédit semestre 2	Moyenne générale	Crédit total	Résultat
BEN AZOUZ EMNA	12.51	28	13.67	30	13.09	58	Admis
BEN HAMOUDA TESNIM	8.58	19	10.1	21	9.34	40	Contrôle
BOUAZZA KALTHOUM	9.51	19	12.54	30	11.02	49	Admis
BOUZID WEJDEN	11.76	26	12.02	26	11.89	52	Admis
LAFFET EYA	11.24	24	11.73	26	11.48	50	Admis
MAKNESSI AHMED	9.84	20	10.03	15	9.93	35	Contrôle
MKADMI MOHAMED AMINE	11.04	25	12.34	28	11.69	53	Admis
NEFZI SEYFEDDINE	9.19	17	11.31	26	10.25	43	Admis
SADKI SYRINE	10.77	23	11.04	26	10.9	49	Admis
SAKOUHI MOUADH	9.59	20	10.22	26	9.91	46	Contrôle
SHILI ILEF	10.85	25	12.25	28	11.55	53	Admis
SOULEHI NOUR EL HOUDA	8	17	9.02	17	8.51	34	Contrôle
TRABELSI ACHREF	9.68	22	11.07	26	10.38	48	Admis