République Tunisienne

Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

Nom et Prénom: FREDJ IMEN

Née le : 25/12/2001 à : Ras Jebel

RELEVE DE NOTES

2020 - 2021

UNIVERSITE DE MANOUBA

ECOLE SUPERIEURE D'ECONOMIE NUMERIQUE DE MANOUBA

Niveau d'étude : Première année

Situation: Nouveau

Nº d'Inscription: BC20046

Diplôme: Licence en Informatique de Gestion "Business Computing ": Tronc commun (E.S.E.N)

Nº de CIN: 11438389

				Sess	sion I	Principale								
Unités	Coefficient	Crédit	Régime	Moyenne	Crédit Acquis	Eléments d'enseignement								
Semestre: 1						Economic Control Contr								
Algorithmique et structures de données 1	3	6	MX	14.95	6	Libellé algorithmique et structures de données	Coefficient 3	Régime MX	Moyenne 14.95	Crédit Acquis 6				
Systémes 1	2	4	MX	12.32	4	Libellé systémes d'exploitation	Coefficient 1	MX	Moyenne 9	Crédit Acquis 0				
						systèmes logiques et architecture des ordinateurs	1	MX	15.65	2				
Mathématiques 1	2	4	MX	18.75	4	Libellé analyse	Coefficient 1	Régime MX	Moyenne 18.5	Crédit Acquis 2				
) (V	17.5	4	statistiques et probabilité Libellé	l Coefficient	MX Régime	19 Moyenne	2 Crédit Acquis				
Gestion 1	2	4	MX	17.5	4	principes de gestion comptabilité générale	1	MX MX	18.1 16.9	2 2				
Soft-skills et culture 1	3	6	CC	14.4	6	Libellé compétences numériques (business communication (en anglais	Coefficient 1	CC CC	17.3 14.3	2 2				
Opt 1	3	6	MX	13.87	6	introduction au commerce éléctronique Libellé Architecture des ordinateurs	Coefficient 2	CC Régime MX CC	11.6 Moyenne 14.7 12.2	2 Crédit Acquis 4 2				
Semestre : 2						Calcul actuariel	1		12.2	2				
Algorithmique et structure de données 2	3	6	MX	12.55	6	Libellé algorithmique et structure de données	Coefficient 3	Régime MX	Moyenne 12.55	Crédit Acquis 6				
Systémes 2	2	4	MX	13.66	4	Libellé fondements des réseaux introduction aux systémes	Coefficient 1	Régime MX MX	Moyenne 14.5 12.82	Crédit Acquis 2 2				
Mathématiques 2	2	4	MX	15.12	4	d'information Libellé logique mathématique	Coefficient	Régime MX	Moyenne 12.75	Crédit Acquis				
Gestion 2	2	4	MX	14.54	4	algébre Libellé	l Coefficient	MX Régime	17.5 Moyenne	2 Crédit Acquis				
	_					le systéme d'information comptable gestion financière	1	MX MX	14.15 14.92	2 2				
Soft-skills et culture 2	3	6	CC	15.67	6	Libellé (business communication 2(en anglais éthique et lois IT	Coefficient 2	CC CC	15.7 15.6	Crédit Acquis 4				
Opt2	3	6	MX	15.97		Libellé Systémes d'exploitation Marketing	Coefficient 2		Moyenne 16.95	Crédit Acquis 3				
Total	-	60	-		-	······································	,		1.4					

Mention: BIEN

NB: Le calcul de la moyenne des unités d'enseignements du régime de contrôle continu et de ses éléments est effectué en application de l'article 15(Nouveau) et de l'article 16(Nouveau) et de l'article 16(Nouveau) et l'article 16(Nouveau) et l'article 16(Nouveau) et l'article 16(Nouveau) et de l'article 17(Nouveau) et l'

Crédits Acquis: 60

Moyenne générale: 14.86

manouba, le 09/07/2021

Le secrétaire général

Zarai Samir

Décision de Jury d'examen : Admis

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

Nom et Prénom: FREDJ IMEN

Née le : 25/12/2001 à : Ras Jebel

RELEVE DE NOTES

UNIVERSITE DE MANOUBA ECOLE SUPERIEURE D'ECONOMIE NUMERIQUE DE MANOUBA

Situation: Nouveau

Nº d'Inscription: BC20046

N° de CIN: 11438389 Diplôme : Licence en Informatique de Gestion "Business Computing " : Business Intelligence (ESEN) Niveau d'étude : Deuxième année

				Sess	sion I	Principale				
Unités	Coefficient	Crédit	Régime			Control of the Contro	ents d'enseig	nemer	ıt a	
Semestre: 1					7 roquis				A STATE OF THE PARTY OF THE PAR	
Programmation avancée 1	2.5	5	CC	12.08	5	Libellé	Coefficient	Régime	Movenne	Crédit Acquis
				12.00	3	programmation OO	1.5	CC	10	3
						programmation Web 1	1	CC	15.2	2
Conception et base de données	2.5	5	MX	13.67	5	Libellé	Coefficient	Régime	Moyenne	Crédit Acquis
				15.07		conception OO des systémes d'information	1	MX	14.52	2
						bases de données	1.5	MX	13.1	3
Stat et IA	2	4	MX	8.58	2	Libellé	Coefficient	Régime	Moyenne	Crédit Acquis
		1	2/252	0.10.0	_	statistiques inférentielles	1	MX	11.7	2
						fondements de l'IA	1	MX	5.45	0
Digital Business	2	4	MX	16.41	4	Libellé	Coefficient	Régime	Moyenne	Crédit Acquis
			11123	10.11	,	marketing digital	1	CC	16.2	2
	-	-				économie numérique	1	MX	16.62	2
Soft Skills et culture 3	3	6	CC	12.53	6	Libellé	Coefficient	Régime	Moyenne	Crédit Acquis
						éthiques et lois des IT	2	CC	11	4
	-					(projet professionnel personnel (p	pp 1	CC	15.6	2
Opt1	3	6	MX	14.55	6	Libellé	Coefficient	Régime	Moyenne	Crédit Acquis
1				11.33		Complexité Algorithmique	1.5	MX	13.3	3
						Social media and community Management	1.5	СС	15.8	3
Semestre : 2										
Analyse des données et	2.5	5	MX	10.93	5	Libellé	Coefficient	Régime	Moyenne	Crédit Acquis
programmation avancée 1			MIX	10.93	'	analyse et fouille de données	1	MX	10.08	2
100 C						programmation web 2	1.5	CC	11.5	3
Théorie des graphes et	2	4	MX	12.62	4	Libellé	Coefficient	Régime	Moyenne	Crédit Acquis
recherche opérationnelle	_	Ľ.	14171	12.02	_	théorie des graphes et recherche opérationnelle	2	MX	12.62	4
Ingéniérie des logiciels	2	4	MX	14.5	4	Libellé	Coefficient	Régime	Moyenne	Crédit Acquis
					_	atelier de génie logiciel	1	CC	14.5	2
						architecture logicielle	1	MX	14.5	2
Base de données	2.5	5	MX	15.62	5	Libellé	Coefficient	Régime	Moyenne	Credit Acquis
						modélisation multidimentionnelle entrepôt des données	et 1.5	MX	15.15	3
	-					SGBD	1	MX	16.32	2
Soft Skills et culture 4	3	6	CC	15.17	6	Libellé	Coefficient	Régime	Moyenne	Crédit Acquis
						entreprenariat	1	CC	14.8	2
· .						(leadership (en anglais	1	CC	15.7	2
			-			business communication 3	1	CC	15	2
Opt 1	3	6	MX	13.9	6	Libellé	Coefficient	Régime	Moyenne	Crédit Acquis
					-	IoT	2	MX	13	4
_		-	-			Réingénierie des Processus d'affai	ires 1	MX	15.7	2
Total	-	60	-	-	-					
Moyenne générale : 13.44 Cre	édits Acqui	s:58		Mention	n: ASS	SEZ BIEN Décision d	le Jury d'exame	n : Adm	uis	

NB: Le calcul de la moyenne des unités d'enseignements du régime de contrôle continu et de ses éléments est effectué en application de l'article 15(Nouveau) et de l'article 16(Nouveau) de l'article 16(Nouveau) de l'article 16(Nouveau) de l'article 16(Nouveau) de l'article 17(Nouveau) et de l'article 17(Nouveau) de l'article 17(Nouveau) de l'article 17(Nouveau) et de l'article

Décision de Jury d'examen : Admis manouba, le 13/06/2022

Le secrétaire général

Zarai Samir

000000

République Tunisienne

Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

Nom et Prénom: FREDJ IMEN

RELEVE DE NOTES

2022 - 2023

UNIVERSITE DE MANOUBA

ECOLE SUPERIEURE D'ECONOMIE NUMERIQUE DE MANOUBA

Situation: Nouveau

Née le: 25/12/2001 à: Ras Jebel Nº de CIN: 11438389 Nº d'Inscription: BC20046 Diplôme : Licence en Informatique de Gestion "Business Computing ": Business Intelligence (ESEN) Niveau d'étude : Troisième année

Unités	Coefficient	Crédit	Régime	Moyenne	Crédit Acquis	Elément	ents d'enseignement						
Semestre: 1						116			Name a				
Sciences de la décision	2	4	MX	10.78	4	Libellé	Coefficient	Régime	Moyenne	Crédit Acquis			
State of the State of the State of the same of the sam		1 1		10110		Techniques de prévision		MX	7.95	0			
						Fondements de la théorie de décision	1	MX	13.62	2			
Environnements évolués	2.5	5	MX	12.75	5	Libellé	Coefficient	Régime	Moyenne	Crédit Acquis			
						Introduction au Big data et Cloud	1.5	MX	11.85	3			
	1					Développement Mobile	-1	CC	14.1	2			
Technologies de l'information	2.5	5	СС	13.3	5	Libellé	Coefficient	Régime	Moyenne	Crédit Acquis			
		٦				Gestion de la technologie de (l'information (ERP,SCM	1.5	CC	15.1	3			
						Les fondamentaux de la sécurité IT	1	CC	10.6	2			
Analyse des données et Programmation avancée 2	2	4	MX	16.52	4	Libellé	Coefficient	Régime	Moyenne	Crédit Acquis			
		•	WE	10.52	1	Langages de programmation évolués - BI	1	MX	17.05	2			
						Conception TB et scoring	1	CC	16	2			
Soft skills et culture 5	3	6	CC	13.6	6	Libellé	Coefficient	Régime	Moyenne	Crédit Acquis			
					U	Gestion de projet	2	CC	13.6	4			
i i i i i i i i i i i i i i i i i i i						Psychology and sociology for online media applications	1	CC	13.6	2			
opt 1	3	6	MX	17.55	6	Libellé	Coefficient	Régime	Moyenne	Crédit Acquis			
op. 1				17.55	U	Mise en place d'un tableau de bord	1.5	CC	19.7	3			
						Programmation OO avancée	1.5	MX	15.4	3			
Semestre: 2													
Projet de fin d'études	15	30	MX	18.56	30	Libellé	Coefficient	Régime	Moyenne	Crédit Acquis			
- 10jet de im d'étades	15	30	IVIZ	10.50	30	Projet de fin d'études	15	MX	18.56	30			
Total	_	60											

Mention: TRES BIEN

NB: Le calcul de la moyenne des unités d'enseignements du régime de contrôle continu et de ses éléments est effectué en application de l'article 15(Nouveau) et de l'article 16(Nouveau) de la moyenne des unités d'enseignements du régime de Mixte et de ses éléments est effectué en application de l'article 15(Nouveau) et de l'article 17(Nouveau) de l'article 16(Nouveau) d

Moyenne générale: 16.38 | Crédits Acquis: 60

manouba, le 09/06/2023

Décision de Jury d'examen : Admis

Le secrétaire général

Zarai Samir

poloco

Institut Supérieur de Gestion de Tunis



RELEVÉ DE NOTES (2023 - 2024)

Nom & Prénom(s) : FREDJ Imen

C.I.N

: 11438389

Date Naissance

: 25/12/2001

Lieu Naissance

: BIZERTE

N° Inscription

: 23030128

Domaine

: Sciences et Technologie

Mention

: Informatique de Gestion

Parcours Diplôme

: Data Science for Business : Mastère Professionnel

Niveau

: 1ère Année

N°	Unité d'Enseignement / Eléments Constitutifs		Crédit Alloué	Régime	Session Principale	Contrôle Continu	Session de Rattrapage	Moyenne	Crédit	NB NB
	UEF1.1: Data Science Foundations	3	6	Mixte				14,73		
1	ECF1.1.1: Introduction to Data Science	1	2	M	11,00	14,00		11,90	6	
	ECF1.1.2: Data understanding and processing	2	4	М	17,50	13,00		16,15		
2	UEF1.2: Advanced data warehouses (ECF1.2.1: Advanced data warehouses)	2,5	5	Mixte	16,00	16,00		16,00	5	
3	UEF1.3: Practical Machine Learning (ECF1.3.1: Practical Machine Learning)	2	4	Mixte	14,50	16,00		14,95	4	
	UEF1.4: Statistical Methods for data science	3	6	Mixte				16,62		
4	ECF1.4.1: Basic statistics	1	2	M	16,25	16,25		16,25	6	
	ECF1.4.2: Advanced Statistics	2	4	M	16,50	17,50		16,80		311
	UET1.5: Language and communication	2	4	Mixte				17,03		
5	ECT1.5.1: English	1	2	M	15,50	18,00		16,25	4	
	ECT1.5.2: Communication technique	1	2	M	17,50	18,50		17,80		
1	UEO1.6: Advanced databases and programming	2,5	5	Mixte				11,28		
6	ECO1.6.1: Advanced databases	1,5	3	M	6,00	17,00		9,30	5	
,	ECO1.6.2: Analytics Programming									
	ECO1.0.2. Analytics Programming	1	2	M	13,50	16,00		14,25		
		1		<u> </u> M		16,00	emestre	15,08	30	,00
	UEF1.7: Massive Data analysis	3,5	7	Mixte			emestre		30	,00
7	UEF1.7: Massive Data analysis ECF1.7.1: Massive Data Mining	3,5	7 4				emestre	15,08	30,	,00
7	UEF1.7: Massive Data analysis ECF1.7.1: Massive Data Mining ECF1.7.2: Big Data Processing	3,5	7	Mixte	Rési	ultat 1er Se	emestre	15,08 16,25		,00
7 8	UEF1.7: Massive Data analysis ECF1.7.1: Massive Data Mining ECF1.7.2: Big Data Processing UEF1.8: Web and Network data Science (ECF1.8.1: Web and Network data Science)	3,5	7 4	Mixte M	Résu 16,25	14,00	emestre	15,08 16,25 15,58		,00
	UEF1.7: Massive Data analysis ECF1.7.1: Massive Data Mining ECF1.7.2: Big Data Processing UEF1.8: Web and Network data Science (ECF1.8.1: Web	3,5 2 1,5	7 4 3	Mixte M M	Résu 16,25 16,75	14,00 18,00	emestre	15,08 16,25 15,58 17,13	7	,00
8	UEF1.7: Massive Data analysis ECF1.7.1: Massive Data Mining ECF1.7.2: Big Data Processing UEF1.8: Web and Network data Science (ECF1.8.1: Web and Network data Science) UEF1.9: Data Visualization (ECF1.9.1: Data Visualization) UEF1.10: Predictive Analytics (ECF1.10.1: Predictive Analytics)	3,5 2 1,5	7 4 3	Mixte M M	16,25 16,75 14,00	14,00 18,00	emestre	15,08 16,25 15,58 17,13 14,90	7	,00
8	UEF1.7: Massive Data analysis ECF1.7.1: Massive Data Mining ECF1.7.2: Big Data Processing UEF1.8: Web and Network data Science (ECF1.8.1: Web and Network data Science) UEF1.9: Data Visualization (ECF1.9.1: Data Visualization) UEF1.10: Predictive Analytics (ECF1.10.1: Predictive	3,5 2 1,5 2	7 4 3	Mixte M M Mixte	16,25 16,75 14,00 15,50	14,00 18,00 17,00	emestre	15,08 16,25 15,58 17,13 14,90 15,95	7 4 4	,00
8	UEF1.7: Massive Data analysis ECF1.7.1: Massive Data Mining ECF1.7.2: Big Data Processing UEF1.8: Web and Network data Science (ECF1.8.1: Web and Network data Science) UEF1.9: Data Visualization (ECF1.9.1: Data Visualization) UEF1.10: Predictive Analytics (ECF1.10.1: Predictive Analytics)	3,5 2 1,5 2 2 2,5	7 4 3 4 4 5	Mixte M M Mixte Mixte Mixte	16,25 16,75 14,00 15,50	14,00 18,00 17,00	emestre	15,08 16,25 15,58 17,13 14,90 15,95 15,78	7 4 4	,00
8 9 10	UEF1.7: Massive Data analysis ECF1.7.1: Massive Data Mining ECF1.7.2: Big Data Processing UEF1.8: Web and Network data Science (ECF1.8.1: Web and Network data Science) UEF1.9: Data Visualization (ECF1.9.1: Data Visualization) UEF1.10: Predictive Analytics (ECF1.10.1: Predictive Analytics) UEF1.11: Language and Ethics ECF1.11.1: English (TOEIC I) ECF1.11.2: Data and Ethics	3,5 2 1,5 2 2 2,5	7 4 3 4 4 5	Mixte M M Mixte Mixte Mixte Mixte	16,25 16,75 14,00 15,50	14,00 18,00 17,00 17,00	emestre	15,08 16,25 15,58 17,13 14,90 15,95 15,78 16,15	7 4 4 5	,00
8 9 10 11	UEF1.7: Massive Data analysis ECF1.7.1: Massive Data Mining ECF1.7.2: Big Data Processing UEF1.8: Web and Network data Science (ECF1.8.1: Web and Network data Science) UEF1.9: Data Visualization (ECF1.9.1: Data Visualization) UEF1.10: Predictive Analytics (ECF1.10.1: Predictive Analytics) UEF1.11: Language and Ethics ECF1.11.1: English (TOEIC I) ECF1.11.2: Data and Ethics UEO1.12: Data Lake and complex systems	3,5 2 1,5 2 2 2,5 2	7 4 3 4 4 5 4 2	Mixte M M Mixte Mixte Mixte Mixte Mixte Mixte	16,25 16,75 14,00 15,50 15,25	14,00 18,00 17,00 17,00 16,00	emestre	15,08 16,25 15,58 17,13 14,90 15,95 15,78 16,15 18,10	7 4 4 5	,00
8 9 10	UEF1.7: Massive Data analysis ECF1.7.1: Massive Data Mining ECF1.7.2: Big Data Processing UEF1.8: Web and Network data Science (ECF1.8.1: Web and Network data Science) UEF1.9: Data Visualization (ECF1.9.1: Data Visualization) UEF1.10: Predictive Analytics (ECF1.10.1: Predictive Analytics) UEF1.11: Language and Ethics ECF1.11.1: English (TOEIC I) ECF1.11.2: Data and Ethics	3,5 2 1,5 2 2 2,5 2 1 1	7 4 3 4 4 5 4 2 2 2	Mixte M M Mixte Mixte Mixte Mixte Mixte M	16,25 16,75 14,00 15,50 15,25	14,00 18,00 17,00 17,00 16,00	emestre	15,08 16,25 15,58 17,13 14,90 15,95 15,78 16,15 18,10 14,20	7 4 4 5	,00

Moyenne Annuelle: 15,51

Total Crédits: 60

Rang: 4 / 37

Echelle de Classement : B

contall secoll

Décision du Jury : Admis(e) avec mention Bien

Tunis, le 24/06/2024

Le Directeur

SILLOCHAOUACHI

Adresse: 41 Avenue de la liberté, Cité Bouchoucha, Le Bardo Tunis Fax: 71 588 487 Tel: 71 588 514 E-Mail: info@isg.rnu.tn