

Nom et Prénom : **Mr TLILI AYMEN**

Né le : **13/01/1999** à **SFAX**

N° C.I.N. : **14314228** N° d'Inscription : **2000182** Groupe : **1 Ing DSD 1**

Diplôme : **Diplôme national d'ingénieur**

Spécialité : **Ingénierie des Données et Systèmes Décisionnels**

Niveau d'études : **1ère année**

Groupes de Modules	Modules	Coef.	Moyenne / 20	
			Principale	Rattrapage
UE1	E27 Mathématiques de l'ingénieur	3,00	9,60	
	E78 Mesures et probabilités	3,00	4,95	
	Total Coef / Moyenne du Groupe de Modules	6,00	7,27	
UE10	E25 Anglais II	1,50	16,50	
	E26 Français II	1,50	15,25	
	E68 Management d'entreprise	1,50	14,00	
	Total Coef / Moyenne du Groupe de Modules	4,50	15,25	
UE2	E36 Théorie des graphes	2,50	11,38	
	E79 Calcul différentiel et optimisation	3,50	8,90	
	Total Coef / Moyenne du Groupe de Modules	6,00	9,93	
UE3	E06 Algorithmique et programmation C	3,50	12,95	
	E80 Commande et administration système Linux (LPI)	2,50	14,65	
	Total Coef / Moyenne du Groupe de Modules	6,00	13,65	
UE4	967 Mini projet programmation 1	1,00	18,00	
	E81 SGBD (Préparation à la certif Oracle Database)	3,00	10,30	
	E82 Introduction aux réseaux informatiques	2,00	8,20	
	E83 Atelier Python	1,50	16,50	
	Total Coef / Moyenne du Groupe de Modules	7,50	12,00	
UE5	E12 Droit du travail et de l'investissement	1,50	14,40	
	E13 Anglais I	1,50	18,35	
	E14 Français I	1,50	14,50	
	Total Coef / Moyenne du Groupe de Modules	4,50	15,75	
UE6	283 Atelier langage R	1,50	17,00	
	E84 Mathématiques pour la science des données	2,00	11,40	
	E85 Processus stochastiques et files d'attente	2,50	11,20	
	Total Coef / Moyenne du Groupe de Modules	6,00	12,71	
UE7	E19 Analyse numérique	3,00	12,50	
	E52 Recherche opérationnelle	2,50	11,80	
	Total Coef / Moyenne du Groupe de Modules	5,50	12,18	
UE8	E66 Algorithmique avancée	3,00	9,00	
	E87 Théorie de l'information et de l'incertain	2,50	6,25	
	Total Coef / Moyenne du Groupe de Modules	5,50	7,75	
UE9	336 Administration des réseaux locaux	2,00	12,53	
	970 Mini projet programmation 2	1,00	15,00	
	E20 Programmation orientée objet (POO) (JAVA) I	3,00	13,55	
	E88 Base de données NoSQL	2,50	9,10	
	Total Coef / Moyenne du Groupe de Modules	8,50	12,17	
Total		60,00	704,13	

Moyenne Annuelle	Principale	11,74
	Rattrapage	

Décision du Jury :

ADMIS

avec le Rang : **33 / 44**

Fait à Sfax, Le 17/07/2021

Le Secrétaire Général

Jamel Kolsi



Nom	Prenom	machine	Data	BD	stage	Certif	dévelop	PFA	fond	heuris	stat non	mini projet	gestion	prog Scala	atelier DM	Scrum	prog mobile	Lean six	Moyenne	Resultat
		UE12UE	UE12	UE13U	STAGE	UE15UE	UE14U	PFA	UE13	UE11UE	UE11	UE14	UE16	UE17	UE18	UE15	UE19	UE20		
TLILI	AYMEN	15,30	15,47	11,74	15,00	16,00	12,37	17,60	11,28	11,42	11,05	11,91	15,19	12,03	12,51	15,87	12,82	16,11	13,50	Admis

SF ax le 04/06/2022

Nom Prénom TLILI AYMEN
N (code) 143 25
Niveau Diplôme National d'Ingénieur en Ingénierie des Données et Systèmes Décisionnels
2



Principale

Résultats 13.5 / Décision :

	Module	Coef	C-RENDU	EX-TP	DEVOIR	EXAMEN	Moyenne
003	Machine Learning	3	17	17	18	12.5	14.95
004	Data Wrangling	1.5	16.5	16.5			16.5
005	Architecture et programmation parallèle	2	15	15.25	17.4	14.75	15.4
006	Méthodologie et conception orientée objet	2		17		12.5	14.3
008	Deep Learning	3	19	19	19	15	17
009	Atelier Dataviz	1	18	18			18
A08	Bases de données avancées	2	0	0	10.5	3.5	3.85
F12	Stage d'initiation	0.5			15		15
F13	Certification TOEIC B2.1	1.5			17	17.5	17.3
F14	Technique de communication et Prép DELF Pro 1	1.5			19	13.5	15.7
F18	Développement WEB dynamique	3	16.25	16.25	10	7.5	10.63
F27	Séminaire droit de l'investissement	0.5			18		18
F28	Certification TOEIC B2.2	1.5			18	17.4	17.64
F29	Techniques de communication et Prép DELF Pro 2	1.5			19	14	16
F30	Projet de fin d'année	2				18	18
F33	Visites industrielles ou séminaires	0.5			16		16
F48	Fondements de la sécurité	2.5			7.5	7.5	7.5
F52	Heuristique et métaheuristique (optimis approchée)	2.5			10	13.5	12.1
F53	Statistiques non paramétriques	2.5			10	10	10
F54	Mini projet 2	1	18	18			18
F57	Méthodes Monte Carlo	2	8	8	12.5	12.5	11.15
F58	Gestion financière	1.5			16	14.5	15.1
F63	Programmation Scala	1.5			9.5	9.5	9.5
F66	Data Lake	1.5			11.5	9.75	10.45
F67	Big Data	2			13	11	11.8
F75	Atelier données massives et IoT	1.5	15.5	15.5			15.5
F81	JEE	2.5	14	14	12	12	12.6
F82	Scrum et Leadership	1.5			18.5	12	14.6
F87	Traitement d'images et de vidéos	3	18.5	18.5	9	17.5	16.1
F90	JAVA avancé	3	17	17	14	6.5	11.15
F92	Programmation mobile	1.5	17	17	8.75	8.25	10.98
F98	Préparation à la certification Lean Six Sigma	1.5			16	12.75	14.05
H41	Internet des Objets	2			15	14.25	14.55

Présentation d'une Filière en Cycle de Formation d'Ingénieurs

Université de Sfax	Etablissement : ENET'COM	Filière d'Ingéniorat : Ingénierie des Données et Systèmes Décisionnels (IDSD) هندسة المعطيات و الانظمة التقريرية
--------------------	--------------------------	--

Semestre 1

N° Unité d'enseignement	Elément constitutif d'UE (ECUE)		Volume horaire semestriel (15 semaines)					Coefficients	
			Cours	TD	TP	S-Total	Total	ECUE	UE
UE 1 Mathématiques Fondamentales 1	Mathématiques pour l'ingénieur	UE1_1	33,00	12,00		45,00	78,00	3,50	6,50
	Mesures et probabilités	UE1_2	22,50	10,50		33,00		3,00	
UE 2 Mathématiques Appliquées 1	Théorie des graphes	UE2_1	16,50	6,00	9,00	31,50	64,50	2,50	6,00
	Calcul différentiel et optimisation	UE2_2	22,50	10,50		33,00		3,50	
UE 3 Informatique Fondamentale 1	Algorithmique et programmation C	UE3_1	22,50	10,50	18,00	51,00	91,50	3,50	6,00
	Commande et administration système Linux (Préparation à la certification LPI)	UE3_2	16,50	6,00	18,00	40,50		2,50	
UE 4 Informatique Appliquée 1	SGBD (Préparation à la certification Oracle Database)	UE4_1	33,00	12,00	18,00	63,00	103,50	3,50	7,00
	Introduction aux réseaux informatiques	UE4_2	16,50	6,00		22,50		2,00	
	Atelier Python	UE4_3			18,00	18,00		1,50	
UE 5 Sciences Humaines et Culture de l'Ingénieur 1	Anglais 1	UE5_1	16,50	6,00		22,50	67,50	1,50	4,50
	Français 1	UE5_2	16,50	6,00		22,50		1,50	
	Droit de travail et investissement	UE5_3	16,50	6,00		22,50		1,50	
Total			405,00						30,00

Présentation d'une Filière en Cycle de Formation d'Ingénieurs

Université de Sfax	Etablissement : ENET'COM	Filière d'Ingéniorat : Ingénierie des Données et Systèmes Décisionnels (IDSD) هندسة المعطيات و الانظمة التقريرية
--------------------	--------------------------	--

Semestre 2

N° Unité d'enseignement	Elément constitutif d'UE (ECUE)		Volume horaire semestriel (15 semaines)					Coefficients	
			Cours	TD	TP	S-Total	Total	ECUE	UE
UE 6 Mathématiques Fondamentales 2	Mathématiques pour la science des données	UE6_1	16,50	6,00		22,50	60,00	2,50	6,50
	Processus stochastiques et files d'attente	UE6_2	16,50	6,00		22,50		2,50	
	Atelier statistique (R)	UE6_3			15,00	15,00		1,50	
UE 7 Mathématiques Appliquées 2	Analyse numérique	UE7_1	22,50	10,50	9,00	41,00	74,00	3,00	5,50
	Recherche opérationnelle	UE7_2	22,50	10,50		33,00		2,50	
UE 8 Informatique Fondamentale 2	Algorithmique avancée	UE8_1	22,50	10,50	18,00	51,00	93,00	3,00	5,50
	Théorie de l'information et de l'incertain	UE8_2	22,50	10,50	09,00	42,00		2,50	
UE 9 Informatique Appliquée 2	Base de données NoSQL	UE9_1	16,50	6,00	09,00	37,50	109,50	3,00	8,00
	Programmation orientée objets JAVA	UE9_2	16,50	6,00	18,00	40,50		3,00	
	Réseaux locaux TCP-IP	UE9_3	16,50	6,00	9,00	31,50		2,00	
UE 10 Sciences Humaines et Culture de l'Ingénieur 2	Anglais 2	UE10_1	16,50	6,00		22,50	67,50	1,50	4,50
	Français 2 (Préparation à la certification DELF B2.1)	UE10_2	16,50	6,00		22,50		1,50	
	Management de l'entreprise	UE10_3	16,50	6,00		22,50		1,50	
Total			404,00						30,00

ENET'Com

Ingénierie des données et systèmes décisionnels (IDSD)

Semestre 3

UE	Unité d'enseignement	UC	Elément constitutif d'UE	Volume Horaire Semestriel					Crédits		Coefficients		Régime d'examen	
				TOT	C	TD	TP	Travail individuel	ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle continu	Régime mixte
411	Mathématiques Fondamentales III	4111	Heureustique et métaheuristique (optimisation approchée)	40,5	21	10,5		9	2,5	5	2,5	5		X
		4112	Statistiques non paramétriques	40,5	21	10,5		9	2,5		2,5			X
412	Aide à la décision I	4121	Machine Learning	49,5	21	10,5	18		3	4,5	3	4,5		X
		4122	Data Wrangling	18			18		1,5		1,5		X	
413	Informatique Fondamentale III	4131	Méthodologie et conception orientée objet	30	15	6		9	2	8,5	2	8,5		X
		4132	Bases de données avancées	30	15	6	9		2		2			X
		4133	Traitement d'images et de vidéos	46,5	21	10,5	15		3		3			X
		4134	Fondements de la sécurité	21	15	6			1,5		1,5			X
414	Informatique Appliquée III	4141	JAVA avancé	48	15	6	18	9	3	7	3	7		X
		4142	Développement Web dynamique	49,5	21	10,5	18		3		3			X
		4123	Mini Projet 2	15				15	1		1		X	
415	Sciences humaines III	4151	Scrum et Leadership	21	15	6			1,5	4,5	1,5	4,5		X
		4152	Certification TOEIC B2.1	21	15	6			1,5		1,5			X
		4153	Technique de communication et préparation au Delf Pro 1	21	15	6			1,5		1,5			X
416	Stage	4161	Stage d'Initiation	7,5				7,5	0,5	0,5	0,5	0,5	X	
Total				459	210	94,5	96	58,5		30		30		
Volume horaire semestriel total				459										
Volume horaire semestriel présentiel				400,5										
Volume horaire semestriel non présentiel				58,5										
Volume horaire présentiel par semaine				28,61										


© IDSD - ENET'Com Octobre 2021



ENET'Com

Ingénierie des données et systèmes décisionnels (IDSD)

Semestre 4

UE	Unité d'enseignement	UC	Elément constitutif d'UE	Volume Horaire Semestriel					Crédits		Coefficients		Régime d'examen	
				TOT	C	TD	TP	Travail individuel	ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle continu	Régime mixte
421	Aide à la décision II et Gestion financière	4211	Méthodes Monte Carlo	30	15	6	9		2	7,5	2	7,5		X
		4212	Deep Learning (Préparation à la certification HCIA-AI)	49,5	21	10,5	18		3		3			X
		4213	Atelier Dataviz	18			18		1		1		X	
		4214	Gestion financière	21	15	6			1,5		1,5			X
422	Données massives et IoT	4221	Internet des objets (IoT)	24	15	6		3	1,5	8	1,5	8		X
		4222	Programmation Scala	21	15	6			1,5		1,5			X
		4223	Data Lake	24	15	6		3	1,5		1,5			X
		4224	Big Data	31,5	21	10,5			2		2			X
		4225	Atelier données massives et IoT	18			18		1,5		1,5		X	
423	Programmation avancée	4231	Architecture et programmation parallèle	30	15	6	9		2	7	2	7		X
		4232	Programmation mobile	39	15	6	18		2,5		2,5			X
		4233	JEE	45	15	6	18	6	2,5		2,5			X
424	Sciences humaines IV	4241	Préparation à la certification Lean Six Sigma	21	15	6			1,5	5	1,5	5		X
		4242	Certification TOEIC B2.2	21	15	6			1,5		1,5			X
		4243	Techniques de communication et préparation au DELF Pro 2	21	15	6			1,5		1,5			X
		4244	Séminaire Droit de l'investissement	7,5				7,5	0,5		0,5		X	
425	Visite et PFA	4251	Visites Industrielles ou Séminaires	7,5				7,5	0,5	2,5	0,5	2,5	X	
		4252	Projet de fin d'année	21				21	2		2		X	
Total			402	450	207	87	108	48		30		30		
			Volume horaire semestriel total	450					<div>© IDSD - ENET'Com Octobre 2021</div> <div></div>					
			Volume horaire semestriel présentiel	402										
			Volume horaire semestriel non présentiel	48										
			Volume horaire présentiel par semaine	28,71										

© IDSD - ENET'Com Octobre 2021

ENET'Com

Ingénierie des Données et Systèmes Décisionnels (IDSD)

Semestre 5 : Informatique décisionnelle (ID) (AU 2022/2023)

UE	Unité d'enseignement	UC	Elément constitutif d'UE	Volume Horaire Semestriel					Crédits		Coefficients		Régime d'examen	
				TOT	C	TD	TP	Travail individuel	ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle continu	Régime mixte
511	Statistique Avancée	5111	Analyse Multivariée	40,5	21	10,5	9		2,5	4	2,5	4		
		5112	Statistique décisionnelle et ré-échantillonnage	21	15	6			1,5		1,5			X
512	Test et analyse des données massives	5121	Cloud et virtualisation	30	15	6	9		2	10	2	10		X
		5122	Test et validation logiciel (Préparation à la certification ISTQB)	39	15	6	9	9	2,5		2,5			X
		5123	Ingénierie ontologique	39	15	6	9	9	2,5		2,5			
		5124	Analyse et fouille de données (Préparation à la certification IBM-BI)	49,5	21	10,5	9	9	3		3			X
513	Intelligence artificielle avancée	5131	Géometric deep learning	30	15	6	9		2	6	2	6		X
		5132	Apprentissage par renforcement	30	15	6	9		2		2			
		5133	Machine learning avancée	30	15	6	9		2		2			X
514	Applications de l'intelligence artificielle	5141	Computer Vision	51	15	6	18	12	3,5	4,5	3,5	4,5		
		5142	Atelier avancé ID	15			15		1		1		X	
515	Sciences humaines V	5151	Entrepreneuriat et Business Model	21	15	6			1,5	4,5	1,5	4,5		X
		5152	Certification TOEIC C1	21	15	6			1,5		1,5			X
		5153	Technique de communication professionnelle	21	15	6			1,5		1,5			X
516	Stage et visite	5161	Visites Industrielles ou Séminaires	7,5				7,5	0,5	1	0,5	1	X	
		5162	Stage de perfectionnement	7,5				7,5	0,5		0,5		X	
Total				453	207	87	105	54		30		30		

Volume horaire semestriel total

453

Volume horaire semestriel présentiel

399

Volume horaire semestriel non présentiel

54

Volume horaire présentiel par semaine

28,50

© IDSD - ENET'Com Février 2022

Ingénierie des Données et Systèmes Décisionnels (IDSD)

Semestre 5 : Science de Données (SD) (AU 2022/2023)

UE	Unité d'enseignement	UC	Elément constitutif d'UE	Volume Horaire Semestriel					Crédits		Coefficients		Régime d'examen	
				TOT	C	TD	TP	Travail individuel	ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle continu	Régime mixte
511	Statistique Avancée	5111	Statistique décisionnelle et ré-échantillonnage	21	15	6			1,5	6	1,5	6		X
		5112	Analyse Multivariée	40,5	21	10,5	9,0		2,5		2,5			
		5113	Modèles statistiques dynamiques à variables cachées	27	15	6	6		2		2			X
512	Test et analyse de données	5121	Test et validation logiciel (Préparation à la certification ISTQB)	39	15	6	9	9	2	3,5	2	3,5		X
		5122	Analyse de données en temps réel (Real Time Data Analytics)	21	15	6			1,5		1,5			X
513	Gestion avancée des données massives	5131	Cybersecurity et Blockchain	33	15	6		12	2	10,5	2	10,5		X
		5132	MLOps	39	15	6	18		2,5		2,5			X
		5133	Cloud et virtualisation	30	15	6	9		2		2			
		5134	Spark et préparation à la certification au Big data	58,5	21	10,5	15	12	4		4			X
514	Fouille de données	5141	Analyse et fouille de données (Préparation à la certification IBM-BI)	49,5	21	10,5	9	9	3,5	4,5	3,5	4,5		X
		5142	Atelier avancé SD	15			15		1		1		X	
515	Sciences humaines V	5151	Entrepreneuriat et Business Model	21	15	6			1,5	4,5	1,5	4,5		X
		5152	Certification TOEIC C1	21	15	6			1,5		1,5			X
		5153	Technique de communication professionnelle	21	15	6			1,5		1,5			X
516	Stage et visite	5161	Visites Industrielles ou Séminaires	7,5				7,5	0,5	1	0,5	1	X	
		5162	Stage de perfectionnement	7,5				7,5	0,5		0,5		X	
Total			394,5	451,5	213	91,5	90	57		30		30		

Volume horaire semestriel total	451,5
Volume horaire semestriel présentiel	394,50
Volume horaire semestriel non présentiel	57
Volume horaire présentiel par semaine	28,18

© IDSD - ENET'Com Février 2022