

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**

Situation : **Nouveau**

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 et Prénom : **Mr TLILI AYMEN**

Né le : **13/01/1999** à **SFAX**

Situation : **Nouveau**

N° C.I.N. : **14314228** N° d'Inscription : **2000182** Groupe : **2 Ing DSD 1**

Diplôme : **Diplôme national d'ingénieur**

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

Niveau d'études : **DEUXIEME ANNEE**

Groupes de Modules	Modules	Coef.	Moyenne / 20	
			Principale	Rattrapage
PFA	F30 Projet de fin d'année	2,00	18,00	
	F33 Visites industrielles ou séminaires	0,50	16,00	
	Total Coef / Moyenne du Groupe de Modules	2,50	17,60	
Stage	F12 Stage d'initiation	0,50	15,00	
	Total Coef / Moyenne du Groupe de Modules	0,50	15,00	
UE11	F52 Heuristique et métaheuristique (optimis approchée)	2,50	12,10	
	F53 Statistiques non paramétriques	2,50	10,00	
	Total Coef / Moyenne du Groupe de Modules	5,00	11,05	
UE12	003 Machine Learning	3,00	14,95	
	004 Data Wrangling	1,50	16,50	
	Total Coef / Moyenne du Groupe de Modules	4,50	15,46	
UE13	006 Méthodologie et conception orientée objet	2,00	14,30	
	A08 Bases de données avancées	2,00	3,85	
	F48 Fondements de la sécurité	1,50	7,50	
	F87 Traitement d'images et de vidéos	3,00	16,10	
	Total Coef / Moyenne du Groupe de Modules	8,50	11,27	
UE14	F18 Développement WEB dynamique	3,00	10,63	
	F54 Mini projet 2	1,00	18,00	
	F90 JAVA avancé	3,00	11,15	
	F92 Programmation mobile	3,00	10,98	
	F92 Programmation mobile	3,00		
	Total Coef / Moyenne du Groupe de Modules	13,00	8,71	
UE15	F13 Certification TOEIC B2.1	1,50	17,30	
	F14 Technique de communication et Prép DELF Pro 1	1,50	15,70	
	F82 Scrum et Leadership	1,50	14,60	
	Total Coef / Moyenne du Groupe de Modules	4,50	15,86	
UE16	008 Deep Learning	3,00	17,00	
	009 Atelier Dataviz	1,00	18,00	
	F57 Méthodes Monte Carlo	2,00	11,15	
	F58 Gestion financière	1,50	15,10	
	Total Coef / Moyenne du Groupe de Modules	7,50	15,19	
UE17	F63 Programmation Scala	1,50	9,50	
	H41 Internet des Objets	1,50	14,55	
	Total Coef / Moyenne du Groupe de Modules	3,00	12,02	
UE18	F66 Data Lake	1,50	10,45	
	F67 Big Data	2,00	11,80	
	F75 Atelier données massives et IoT	1,50	15,50	
	Total Coef / Moyenne du Groupe de Modules	5,00	12,50	
UE19	005 Architecture et programmation parallèle	2,00	15,40	
	F81 JEE	2,50	12,60	
	F92 Programmation mobile	2,50		
	F92 Programmation mobile	2,50		
	Total Coef / Moyenne du Groupe de Modules	9,50	6,03	
UE20	F27 Séminaire droit de l'investissement	0,50	18,00	
	F28 Certification TOEIC B2.2	1,50	17,64	
	F29 Techniques de communication et Prép DELF Pro 2	1,50	16,00	
	F98 Préparation à la certification Lean Six Sigma	1,50	14,05	
	Total Coef / Moyenne du Groupe de Modules	5,00	16,10	
Total		68,50	807,26	

Moyenne Annuelle	Principale	13,50
	Rattrapage	

Décision du Jury :

**ADMIS**

avec le Rang : **17 / 50**



Jamel Kolsi

# 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 ( <b>Préparation à la certification LPI</b> )	UE3_2	16,50	6,00	18,00	40,50		2,50	
UE 4 Informatique Appliquée 1	SGBD ( <b>Préparation à la certification Oracle Database</b> )	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 ( <b>Préparation à la certification DELF B2.1</b> )	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					© IDSD - ENET'Com Octobre 2021 					
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					© IDSD - ENET'Com Février 2022 					
		Volume horaire semestriel présentiel		399										
		Volume horaire semestriel non présentiel		54										
		Volume horaire présentiel par semaine		28,50										

© IDSD - ENET'Com Février 2022