

ENET'Com

Génie Télécommunications (GT)

Semestre 1

UE	Unité d'enseignement	UC	Eléments Constitutifs d'EU	Volume Horaire Semestriel					Crédits		Coefficients		Régime d'examen	
				TOT	C	TD	TP	Travail individuel	ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle continu	Régime mixte
311	Mathématiques I	3111	Mathématiques de l'ingénieur	42	30	12			2,5	5	2,5	5		X
		3112	Probabilité et Processus Stochastiques	40,5	21	10,5		9	2,5		2,5			X
312	Informatique I	3121	Algorithmique et programmation C	49,5	21	10,5	9	9	3	7,5	3	7,5		X
		3122	Administration Linux I	39	15	6	9	9	3		3		X	
		3123	Base de données	21	15	6			1,5		1,5			X
313	Electronique	3131	Electronique pour les télécommunications	40,5	21	10,5	9		2,5	6	2,5	6		X
		3132	Architecture des ordinateurs	15		15			1,5		1,5		X	
		3133	Antennes et propagation	30	15	6		9	2		2			X
314	Télécoms I	3141	Introduction aux télécommunications	30	15	6	9		2	7	2	7		X
		3142	Théorie et traitement du signal	40,5	21	10,5	9		3		3			X
		3143	Fondements des réseaux	31,5	21	10,5			2		2			X
315	Sciences Humaines I	3151	Préparation au TOEIC B1.1	21	15	6			1,5	4,5	1,5	4,5		X
		3152	Techniques de communication et préparation au DELF 2.1	21	15	6			1,5		1,5			X
		3153	Droit de travail et sécurité sociale	21	15	6			1,5		1,5			X
TOTAL				442,5	240	121,5	45	36	30		30			

Volume horaire semestriel total	442,5
Volume horaire semestriel présentiel	406,5
Volume horaire semestriel non présentiel	36
Volume horaire présentiel par semaine	27,10

ENET'Com

Génie Télécommunications (GT)

Semestre 2

UE	Unité d'enseignement	UC	Eléments Constitutifs d'EU	Volume Horaire Semestriel					Crédits		Coefficients		Régime d'examen	
				TOT	C	TD	TP	Travail individuel	ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle continu	Régime mixte
321	Mathématique II	3211	Optimisation de réseaux	42	30	12			3	4,5	3	4,5		X
		3212	Théorie des graphes	30	15	6		9	2		2			X
322	Informatique II	3221	Base de données avancées	30	15	6	9		2	7	2	7		X
		3222	Algorithmique avancé	39	15	6	9	9	2,5		2,5			X
		3223	Programmation orientée Objets JAVA	39	15	6	9	9	2,5		2,5			X
323	Télécoms II	3231	Théorie des files d'attentes	21	15	6			2	6,5	2	6,5		X
		3232	Théorie de l'information	31,5	21	10,5			2		2			X
		3233	Signaux et systèmes numériques	40,5	21	10,5	9		2,5		2,5			X
324	Réseaux I	3241	Protocoles de communication	30	15	6	9		2	7	2	7		X
		3242	Administration Linux II	39	15	6	9	9	2,5		2,5		X	
		3243	Réseaux et services IP	39	15	6	9	9	2,5		2,5			X
325	Sciences Humaines II	3251	Management de l'entreprise	21	15	6			1,5	4,5	1,5	4,5		X
		3252	Certification TOEIC B1.2	21	15	6			1,5		1,5			X
		3253	Techniques de communication et préparation au DELF 2.2	21	15	6			1,5		1,5			X
TOTAL				444	237	99	63	45	30		30			

Volume horaire semestriel total	444
Volume horaire semestriel présentiel	399
Volume horaire semestriel non présentiel	45
Volume horaire présentiel par semaine	26,60

ENET'Com														
Génie Télécommunications (GT)														
Semestre 3														
UE	Unité d'enseignement	UC	Eléments Constitutifs d'EU	Volume Horaire Semestriel					Crédits		Coefficients		Régime d'examen	
				TOT	C	TD	TP	Travail individuel	ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle continu	Régime mixte
411	Techniques de communication	4111	Fondements de sécurité	36	15	6	6	9	2,5	5	2,5	5		X
		4112	Administration réseaux	39	15	6	9	9	2,5		2,5			X
412	Informatique III	4121	Technologie et développement web	40,5	21	10,5	9		2,5	6,5	2,5	6,5		X
		4122	Modélisation orientée objet	21	15	6			1,5		1,5			X
		4123	Java avancée	39	15	6	9	9	2,5		2,5			X
413	Traitement Numérique	4131	Transmission des signaux numériques	40,5	21	10,5	9		2,5	6,5	2,5	6,5		X
		4132	Traitement et codage image	30	15	6		9	2		2			X
		4133	Traitement et codage audio	30	15	6	9		2		2			X
414	Réseaux II	4141	Fondements de la virtualisation	27	15	6	6		2	7	2	7		X
		4142	Réseaux mobiles	21	15	6			1,5		1,5			X
		4143	Réseaux de commutation avancée	49,5	21	10,5	9	9	3,5		3,5			X
415	Sciences Humaines III	4151	Certification TOEIC B2.1	21	15	6			1,5	4,5	1,5	4,5		X
		4152	Techniques de communication et préparation au DELF Pro 1	21	15	6			1,5		1,5			X
		4153	Scrum et leadership	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				444	228	97,5	66	52,5	30		30			
				Volume horaire semestriel total		444								
				Volume horaire semestriel présentiel		391,5								
				Volume horaire semestriel non présentiel		52,5								
				Volume horaire présentiel par semaine		26,10								

© GT - ENET'Com Sept. 2026

* 1 heure par étudiant

B

Génie Télécommunications (GT)

Semestre 4

UE	Unité d'enseignement	UC	Eléments Constitutifs d'EU	Volume Horaire Semestriel					Crédits		Coefficients		Régime d'examen	
				TOT	C	TD	TP	Travail individuel	ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle continu	Régime mixte
421	Réseaux et sécurité	4211	Techniques de sécurité	37,5	21	10,5	6		2	6	2	6		X
		4212	Routage avancé	30	15	6	9		2		2			X
		4213	Réseaux optiques	30	15	6	9		2		2			X
422	Technologies avancées	4221	IA	31,5	21	10,5			2	6	2	6		X
		4222	Cloud computing	30	15	6	9		2		2			X
		4223	Architecture logicielle évoluée J2EE	30	15	6		9	2		2			X
423	Multimedia	4231	Processeurs pour les applications spatiales	31,5	21	10,5			2	5,5	2	5,5		X
		4232	Codage Vidéo et normes	21	15	6			1,5		1,5			X
		4233	Signalisation et transport multimedia	30	15	6	9		2		2			X
424	Technologies sans fil	4241	Réseaux Sans Fil	30	15	6	9		2	5,5	2	5,5		X
		4242	Ingénierie des réseaux mobiles	36	15	6	6	9	2		2			X
		4243	Architecture des systèmes IoT	21	15	6			1,5		1,5			X
425	Sciences Humaines IV	4251	Certification TOEIC B2.2	21	15	6			1,5	5	1,5	5		X
		4252	Techniques de communication et préparation au DELF Pro 2	21	15	6			1,5		1,5			X
		4253	Préparation à la certification Lean Six Sigma	21	15	6			1,5		1,5			X
		4254	Séminaire Droit de l'investissement	7,5				7,5	0,5		0,5		X	
426	Visite et PFA	4261	Visites Industrielles ou Séminaires (*)	7,5				7,5	0,5	0,5	0,5	0,5	X	
		4262	Projet de fin d'année	21				21	2	2	2	2	X	
TOTAL				457,5	243	103,5	57	54	30,5		30,5			

Volume horaire semestriel total	457,5
Volume horaire semestriel présentiel	403,5
Volume horaire semestriel non présentiel	54
Volume horaire présentiel par semaine	26,90

© GT - ENET'Com Sept. 2026

* 10 heures par Visite ou Séminaire

ENET'Com														
Génie Télécommunications (GT)														
Semestre 5 : Technologies et Services des Télécoms (TST)														
UE	Unité d'enseignement	UC	Eléments Constitutifs d'EU	Volume Horaire Semestriel				Crédits			Coefficients		Régime d'examen	
				TOT	C	TD	TP	Travail individuel	ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle c	Régime m
511	Réseaux III	5111	Réseaux de nouvelles générations	21	15	6			1,5	5,5	1,5	5,5		X
		5112	Réseautique Cloud-Native	27	15	6	6		2		2			X
		5113	Qualité de services et Qualité d'expérience	33	15	6	12		2		2			X
512	Science et ingénierie des données	5121	Analyse des données (bigdata)	27	15	6	6		2	7	2	7		X
		5122	Ingénierie des Données	40,5	21	10,5		9	2,5		2,5			X
		5123	IA avancée (DL+computer vision)	48	15	6	18	9	2,5		2,5			X
513	Intégration des services	5131	Sécurité des services	30	15	6		9	2	5,5	2	5,5		X
		5132	Services Cloud	21	15	6			1,5		1,5			X
		5133	Services et technologies émergents	31,5	21	10,5			2		2			X
514	Technologie informatique	5141	Qualification et Validation	39	15	6	9	9	2,5	6,5	2,5	6,5		X
		5142	Devops	27	15	6	6		2		2			X
		5143	Atelier Web avancée	27			18	9	2		2		X	
515	Sciences Humaines V	5151	Anglais 5	21	15	6			1,5	4,5	1,5	4,5		X
		5152	Techniques de communication professionnelle	21	15	6			1,5		1,5			X
		5153	Entrepeneuriat et Business plan	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				450	222	93	75	60	30		30			

© GT - ENET'Com Sept. 2026

* 10 heures par Visite ou Séminaire

** 1 heure par étudiant

Volume horaire semestriel total	450
Volume horaire semestriel présentiel	390
Volume horaire semestriel non présentiel	60
Volume horaire présentiel par semaine	26

ENET'Com														
Génie Télécommunications (GT)														
Semestre 5 : Cyber Sécurité (CS)														
UE	Unité d'enseignement	UC	Eléments Constitutifs d'EU	Volume Horaire Semestriel					Crédits		Coefficients		Régime d'examen	
				TOT	C	TD	TP	Travail individuel	ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle	Régime mixte
511	RéseauxIII	5111	Réseaux de Nouvelles Générations	21	15	6			1,5	3,5	1,5	3,5		X
		5113	Réseautique Cloud-Native	27	15	6	6		2		2			
512	Technologies de sécurité	5121	Sécurité des technologies émergentes (RGPD)	40,5	21	10,5	9		2,5	5,5	2,5	5		X
		5122	Validation des protocoles d'authentification	21	15	6			1,5		1,5			X
		5123	Rétro-ingénierie et sécurité du code	15	15				1,5		1		X	
513	Sécurité des réseaux	5131	Détection d'intrusions et gestion d'incidents	27	15	6	6		2	6,5	2	6,5		X
		5132	Audit et normes de sécurité	46,5	21	10,5	6	9	2,5		2,5			X
		5133	Cybernétique (Préparation à la certification)	27	15	6	6		2		2		X	
514	Technologies informatiques	5124	IA avancée (DL)	48	15	6	18	9	3	9	3	9,5		
		5112	Ingénierie des Données	40,5	21	10,5		9	2,5		2,5			
		5141	Automatisation des infrastructures (devops)	27	15	6	6		2		2			X
		5143	Atelier Web avancée	27			18	9	1,5		2		X	
515	Sciences Humaines V	5151	Anglais 5	21	15	6			1,5	4,5	1,5	4,5		X
		5152	Techniques de communication professionnelle	21	15	6			1,5		1,5			X
		5153	Entrepeneuriat et Business plan	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				445,5	228	91,5	75	51	30		30			
Volume horaire semestriel total				445,5										
Volume horaire semestriel présentiel				394,5										
Volume horaire semestriel non présentiel				51										
Volume horaire présentiel par semaine				26,3										

© GT - ENET'Com Sept. 2026

* 10 heures par Visite ou Séminaire

** 1 heure par étudiant



المدرسة الوطنية للإلكترونيات والاتصالات بفسطاط
EGOLE NATIONALE D'ELECTRONIQUE ET DES
TELECOMMUNICATIONS DE SFAX



Cti
Commission
des Titres d'Ingénieurs



European
Accreditation
of Engineering
Programmes
EUR-ACE® Master

© GT - ENET'Com Sept. 2026

* 10 heures par Visite ou Séminaire

** 1 heure par étudiant

ENET'Com															
Génie Télécommunications															
Semestre 5 : Réseaux et Infrastructures Cloud (RIC)															
UE	Unité d'enseignement	UC	Eléments Constitutifs d'EU	Volume Horaire Semestriel					Crédits		Coefficients		Régime d'examen		
				TOT	C	TD	TP	Travail individuel	ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle continu	Régime mixte	
511	Technologies Cloud et Réseaux	5111	Réseaux Mobiles évolués	31,5	21	10,5			2	7	2	7		X	
		5122	SDN et Virtualisation des fonctions réseau (NFV)	40,5	21	10,5	9		3		3				
		5113	Réseautique Cloud-Native	21	15	6			2		2			X	
512	Infrastructure Cloud	5121	Devops pour Infrastructures Cloud	55,5	21	10,5	15	9	2,5	4,5	2,5	4,5		X	
		5112	Performance Cloud et Observabilité	30	15	6		9	2		2				
513	Applications Cloud et sécurité	5131	Nouveaux protocoles de sécurité	30	15	6		9	2	6	2	6		X	
		5132	Sécurité des infrastructures et des données	21	15	6			2		2			X	
		5133	Atelier Web avancée (Dev Cloud natif/Conteneurs)	27			18	9	2		2		X		
514	Science et ingénierie des données	5141	Analyse des données (bigdata)	27	15	6	6		2	7	2	7		X	
		5142	IA avancée (DL)	48	15	6	18	9	2,5		2,5			X	
		5143	Ingénierie des Données	40,5	21	10,5		9	2,5		2,5			X	
515	Sciences Humaines V	5151	Anglais 5	21	15	6			1,5	4,5	1,5	4,5		X	
		5152	Techniques de communication professionnelle	21	15	6			1,5		1,5			X	
		5153	Entreprenuriat et Business plan	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				450	219	96	66	69	30		30				
© GT - ENET'Com Sept. 2026				Volume horaire semestriel total	450										
				Volume horaire semestriel présentiel	381										
				Volume horaire semestriel non présentiel	69										
				Volume horaire présentiel par semaine	25,40										
 المندوبية الوطنية للإلكترونيات و الاتصالات بصفاقس ENET'COM ECOLE NATIONALE D'ELECTRONIQUE ET DES TELECOMMUNICATIONS DE SFAX  Cti Commission  European Accreditation of Engineering Programmes EUR-ACE® Master															

* 10 heures par Visite ou Séminaire

** 1 heure par étudiant

ENET'Com														
Génie Télécommunications (GT)														
Semestre 5 : Automotive Connectivity Engineering														
UE	Unité d'enseignement	UC	Eléments Constitutifs d'EU	Volume Horaire Semestriel					Crédits		Coefficients		Régime d'examen	
				TOT	C	TD	TP	Travail individuel	ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle continu	Régime mixte
511	Ingénierie automobile	5111	Systèmes automobiles et architecture Autosar	43,5	21	10,5	12		3	7,5	3	7,5		X
		5112	Sécurité et de sûreté automobile	36	15	6		15	2,5		2,5			X
		5113	Réseaux de communication automobile	33	15	6	12		2		2			X
512	Ingénierie des données	5121	Traitement des données satellitaires	46,5	21	10,5	15		3	5,5	3	5,5		X
		5122	Ingénierie spatiale	36	15	6		15	2,5		2,5			X
513	IA et Connectivité	5131	Deep learning	51	15	6	15	15	3	5,5	3	5,5		X
		5132	Smart Automotive Mobility	36	15	6		15	2,5		2,5			X
514	DevOps et Test	5141	DevOps CI/CD automobile	45		30	15		3	6	3	6	X	
		5142	Techniques d'automatisation des tests	45		30	15		3		3		X	
515	Sciences Humaines V	5151	Anglais 5	21	15	6			1,5	4,5	1,5	4,5		X
		5152	Techniques de communication professionnelle	21	15	6			1,5		1,5			X
		5153	Entrepeneuriat et Business plan	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				450	162	129	84	75	30		30			

© GT - ENET'Com Sept. 2026

* 10 heures par Visite ou Séminaire

** 1 heure par étudiant

Volume horaire semestriel total	450
Volume horaire semestriel présentiel	375
Volume horaire semestriel non présentiel	75
Volume horaire présentiel par semaine	25,00

ENET'com

Génie des Télécommunications

Semestre 6

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
521	PFE	5211	Projet de fin d'études	450				450	30	30	15	15		
Total				450	0	0	0	450		30		15		

Volume horaire semestriel total 450

© GT - ENET'Com Sept. 2026

