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

© GT - ENET'Com Sept. 2026

European Accreditation of Engineering Programmes EUR-ACE® Master

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

© GT - ENET'Com Sept. 2026

European Accreditation of Engineering Programmes EUR-ACE® Master

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	TraitementNumérique	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

ENET'Com

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	2	5		X
		4232	Codage Vidéo et normes	21	15	6			1,5		1,5			X
		4233	Signalisation et transport multimedia	30	15	6	9		1,5		1,5			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		30			

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 mi
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			

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

© GT - ENET'Com Sept. 2026

* 10 heures par Visite ou Séminaire

** 1 heure par étudiant

European Accreditation of Engineering Programmes EUR-ACE® Master

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 c	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			
	Technologies de séc	5121	Sécurité des technologies émergentes (RGPD)	40,5	21	10,5	9		2,5		2,5			X
512		5122	Validation des protocoles d'authentification	21	15	6			1,5	5,5	1,5	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	
	Technologies informatique	5124	IA avancée (DL)	48	15	6	18	9	3		3			
		5112	Ingénierie des Données	40,5	21	10,5		9	2,5		2,5			
514		5141	Automatisation des infrastructures (devops)	27	15	6	6		2	9	2	9,5		X
		5143	Atelier Web avancée	27			18	9	1,5		2		X	
515	**Sciences Humaines **	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

European Accreditation of Engineering Programmes EUR-ACE® Master

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	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	219	96	66	69	30		30			

Volume horaire semestriel total	450
Volume horaire semestriel présentiel	381
Volume horaire semestriel non présentiel	69
Volume horaire présentiel par semaine	25,40

© GT - ENET'Com Sept. 2026

* 10 heures par Visite ou Séminaire

** 1 heure par étudiant

European Accreditation of Engineering Programmes EUR-ACE® Master

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			

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

© GT - ENET'Com Sept. 2026

* 10 heures par Visite ou Séminaire

** 1 heure par étudiant

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

ENET'COM
المدرسة الوطنية للإلكترونيك و الإتصالات بصفاقس
ECOLE NATIONALE D'ELECTRONIQUE ET DES TÉLÉCOMMUNICATIONS DE SFAX

Cti

European Accreditation of Engineering Programmes
EUR-ACE® Master