

## Génie Télécommunications (GT)

3/21/2024

## 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
<b>TOTAL</b>				<b>442.5</b>	<b>240</b>	<b>121.5</b>	<b>45</b>	<b>36</b>	<b>30</b>		<b>30</b>			



<b>Volume horaire semestriel total</b>	<b>442.5</b>
<b>Volume horaire semestriel présentiel</b>	<b>406.5</b>
<b>Volume horaire semestriel non présentiel</b>	<b>36</b>
<b>Volume horaire présentiel par semaine</b>	<b>27.10</b>

© GT - ENET'Com Sept. 2025



# 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			2.5	4.5	2.5	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'attente	21	15	6			2	7	2	7		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		3		3		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		2		X	
		3243	Réseaux et services IP	39	15	6	9	9	3		3		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	
<b>TOTAL</b>				<b>444</b>	<b>237</b>	<b>99</b>	<b>63</b>	<b>45</b>		<b>30</b>		<b>30</b>		



<b>Volume horaire semestriel total</b>	<b>444</b>
<b>Volume horaire semestriel présentiel</b>	<b>399</b>
<b>Volume horaire semestriel non présentiel</b>	<b>45</b>
<b>Volume horaire présentiel par semaine</b>	<b>26.60</b>

© GT - ENET'Com Sept. 2025



# 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		3	6	3	6		X
		4122	Modélisation orientée objet	30	15	6		9	1.5		1.5			X
		4123	Java avancée	30	15	6	9		1.5		1.5			X
413	Traitement Numérique	4131	Transmission numérique	21	15	6			1.5	7.5	1.5	7.5		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
		4134	Théorie de l'information	31.5	21	10.5			2		2			X
414	Réseaux II	4141	Fondements de la virtualisation	30	15	6	9		2	6.5	2	6.5		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		3			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	
<b>TOTAL</b>				<b>459</b>	<b>243</b>	<b>103.5</b>	<b>60</b>	<b>52.5</b>		<b>30</b>		<b>30</b>		

\* 1 heure par étudiant

**Volume horaire semestriel total**

**459**

**Volume horaire semestriel présentiel**

**406.5**

**Volume horaire semestriel non présentiel**

**52.5**

**Volume horaire présentiel par semaine**

**29.04**

© GT - ENET'Com Sept. 2024



## 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		2.5	6.5	2.5	6.5		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	5.5	2	5.5		X
		4222	Cloud computing	30	15	6	9		1.5		1.5		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		1.5	5	1.5	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	4.5	1.5	4.5		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	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	
<b>TOTAL</b>				<b>457.5</b>	<b>243</b>	<b>103.5</b>	<b>57</b>	<b>54</b>	<b>30</b>		<b>30</b>			

\* 10 heures par Visite ou Séminaire

<b>Volume horaire semestriel total</b>	<b>457.5</b>
<b>Volume horaire semestriel présentiel</b>	<b>403.5</b>
<b>Volume horaire semestriel non présentiel</b>	<b>54</b>
<b>Volume horaire présentiel par semaine</b>	<b>26.90</b>

© GT - ENET'Com Sept. 2025



# 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	CC	R. mixte
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	7.5	2	7.5		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	3		3			X
513	Intégration des services	5131	Sécurité des services	30	15	6		9	2	6	2	6		X
		5132	Services Cloud	21	15	6			2		2			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	5.5	2	5.5		X
		5142	Devops	27	15	6	6		2		2			X
		5143	Atelier Web avancée	27			18	9	1.5		1.5		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	Entrepreneuriat 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	
<b>TOTAL</b>				<b>450</b>	<b>222</b>	<b>93</b>	<b>75</b>	<b>60</b>	<b>30</b>		<b>30</b>			

<b>Volume horaire semestriel total</b>	<b>450</b>
<b>Volume horaire semestriel présentiel</b>	<b>390</b>
<b>Volume horaire semestriel non présentiel</b>	<b>60</b>
<b>Volume horaire présentiel par semaine</b>	<b>26</b>

© GT - ENET'Com Sept. 2025



**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 continu	Régime mixte
511	Réseaux III	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			X
512	Technologies de sécurité avancée	5121	Sécurité des technologies émergentes (RGPD )	40.5	21	10.5	9		2.5		2.5			X
		5122	Validation des protocoles d'authentification	21	15	6			1.5	5.5	1.5	5.5		X
		5123	Rétro-ingénierie et sécurité du code	15	15				1.5		1.5		X	
513	Sécurité des réseaux	5131	Détection d'intrusions et gestion d'incidents	27	15	6	6		2		2			X
		5132	Audit et normes de sécurité	46.5	21	10.5	6	9	2.5	6.5	2.5	6.5		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		3			X
		5112	Ingénierie des Données	40.5	21	10.5		9	2.5	9	2.5	9		X
		5141	Automatisation des infrastructures (devops)	27	15	6	6		2		2			X
		5143	Atelier Web avancée	27			18	9	1.5		1.5		X	
515	Sciences Humaines V	5151	Anglais 5	21	15	6			1.5		1.5	4.5		X
		5152	Techniques de communication professionnelle	21	15	6			1.5	4.5	1.5			X
		5153	Entrepreneuriat 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	
<b>TOTAL</b>				<b>445.5</b>	<b>228</b>	<b>91.5</b>	<b>75</b>	<b>51</b>	<b>30</b>		<b>30</b>			
<b>Volume horaire semestriel total</b>								<b>445.5</b>						
<b>Volume horaire semestriel présentiel</b>								<b>394.5</b>						
<b>Volume horaire semestriel non présentiel</b>								<b>51</b>						
<b>Volume horaire présentiel par semaine</b>								<b>26.3</b>						



© GT - ENET'Com Sept. 2025



## 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	6	2	6		X
		5122	SDN et Virtualisation des fonctions réseau (NFV)	40.5	21	10.5	9		2.5		2.5			X
		5113	Réseautique Cloud-Native	21	15	6			1.5		1.5			X
512	Infrastructure Cloud	5121	Devops pour Infrastructures Cloud	55.5	21	10.5	15	9	3.5	5.5	3.5	5.5		X
		5112	Performance Cloud et Observabilité	30	15	6		9	2		2			X
513	Applications Cloud et sécurité	5131	Nouveaux protocoles de sécurité	30	15	6		9	2	5.5	2	5.5		X
		5132	Sécurité des infrastructures et des données	21	15	6			1.5		1.5			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	7.5	2	7.5		X
		5142	IA avancée (DL)	48	15	6	18	9	3		3			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	Entrepreneuriat 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	
<b>TOTAL</b>				<b>450</b>	<b>219</b>	<b>96</b>	<b>66</b>	<b>69</b>	<b>30</b>		<b>30</b>			

<b>Volume horaire semestriel total</b>	<b>450</b>
<b>Volume horaire semestriel présentiel</b>	<b>381</b>
<b>Volume horaire semestriel non présentiel</b>	<b>69</b>
<b>Volume horaire présentiel par semaine</b>	<b>25.40</b>

© GT - ENET'Com Sept. 2025



## 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		2.5	7	2.5	7		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	2	4.5	2	4.5		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		2.5	5	2.5	5	X	
		5142	Techniques d'automatisation des tests	45		30	15		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	Entrepreneuriat 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	
<b>TOTAL</b>				<b>450</b>	<b>162</b>	<b>129</b>	<b>84</b>	<b>75</b>	<b>27.5</b>		<b>27.5</b>			



<b>Volume horaire semestriel total</b>	<b>450</b>
<b>Volume horaire semestriel présentiel</b>	<b>375</b>
<b>Volume horaire semestriel non présentiel</b>	<b>75</b>
<b>Volume horaire présentiel par semaine</b>	<b>25.00</b>

© GT - ENET'Com Sept. 2024



ECOLE NATIONALE D'ELECTRONIQUE ET DES TELECOMMUNICATIONS DE SFAX

ENET'Com				
Génie Télécommunications (GT)				
Semestre 6				
Activité	Durée	Crédits	Coefficients	Méthode d'Evaluation
Projet de Fin d'Etudes : Stage en entreprise	4 mois - 10 mois	30	15	Soutenance devant un jury d'évaluation

© GT - ENET'Com Sept. 2025

