

# 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	31,5	21	10,5			2,5		2,5			X
312	Informatique I	3131	Algorithmique et programmation C	49,5	21	10,5	9	9	3	7,5	3	7,5		X
		3122	Administration Linux I	39	15		15	9	2,5		2,5		X	
		3123	Base de données	39	15	6	9	9	2		2			X
313	Electronique	3131	Electronique pour les télécommunications	40,5	21	10,5	9		2,5	5	2,5	5		X
		3132	Transmission des signaux	30	15	6	9		2,5		2,5			X
314	Télécoms I	3141	Introduction aux télécommunications	36	15	6	15		3	8	3	8		X
		3142	Théorie et traitement du signal	40,5	21	10,5	9		3		3			X
		3143	Transmission de données	31,5	21	10,5			2		2			X
315	Sciences Humaines I	3151	Certification 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>100,5</b>	<b>75</b>	<b>27</b>	<b>30</b>		<b>30</b>			

<b>Volume horaire semestriel total</b>	<b>442,5</b>
<b>Volume horaire semestriel présentiel</b>	<b>415,5</b>
<b>Volume horaire semestriel non présentiel</b>	<b>27</b>
<b>Volume horaire présentiel par semaine</b>	<b>29,68</b>

© GT - ENET'Com AU 2023-2024



# 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	40,5	21	10,5		9	2,5	4,5	2,5	4,5		X
		3212	Théorie des graphes	21	15	6			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	Antennes et propagation	21	15	6			2		2			X
		3233	Signaux et systèmes numériques	49,5	21	10,5	9	9	3		3			X
324	Réseaux I	3241	Réseaux locaux et protocoles de communication	46,5	21	10,5	15		3	7	3	7		X
		3242	Administration Linux II	30	15		6	9	2		2		X	
		3243	Fondements des réseaux (CCNA1)	31,5	21	10,5			2		2			X
325	Sciences Humaines II	3251	Management de l'entreprise	21	15	6			1,5	4,5	1,5	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>432</b>	<b>234</b>	<b>96</b>	<b>57</b>	<b>45</b>	<b>30</b>		<b>30</b>			

<b>Volume horaire semestriel total</b>	<b>432</b>
<b>Volume horaire semestriel présentiel</b>	<b>387</b>
<b>Volume horaire semestriel non présentiel</b>	<b>45</b>
<b>Volume horaire présentiel par semaine</b>	<b>27,64</b>

© GT - ENET'Com AU 2023-2024



# 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 (Préparation à la certification)	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>			

<b>Volume horaire semestriel total</b>	<b>459</b>
<b>Volume horaire semestriel présentiel</b>	<b>406,5</b>
<b>Volume horaire semestriel non présentiel</b>	<b>52,5</b>
<b>Volume horaire présentiel par semaine</b>	<b>29,04</b>

© GT - ENET'Com AU 2023-2024



# 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		2,5	6,5	2,5	6,5		X
		4212	Routage avancé (Préparation à la certification)	30	15	6	9		2		2			X
		4213	Réseaux optiques	30	15	6	9		2		2			X
422	Technologies avancées	4221	IA	36	15	6	6	9	2	5,5	2	5,5		X
		4222	Cloud computing	27	15	6	6		1,5		1,5			X
		4223	Architecture logicielle évoluée J2EE	33	15		9	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	2	5		X
		4242	Systèmes radio-mobiles	21	15	6			1,5		1,5			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	2,5	0,5	2,5	X	
		4262	Projet de fin d'année	22,5				22,5	2		2		X	
<b>TOTAL</b>				<b>448,5</b>	<b>237</b>	<b>93</b>	<b>63</b>	<b>55,5</b>	<b>30</b>		<b>30</b>			

<b>Volume horaire semestriel total</b>	<b>448,5</b>
<b>Volume horaire semestriel présentiel</b>	<b>393</b>
<b>Volume horaire semestriel non présentiel</b>	<b>55,5</b>
<b>Volume horaire présentiel par semaine</b>	<b>28,07</b>

© GT - ENET'Com AU 2023-2024



# ENET'Com

## Génie Télécommunications (GT)

### 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	Cloud Access	5111	NGN et Cloud-RAN (Protocoles, Planification, Déploiement, gestion)	46,5	21	10,5	15		2,5	7,5	2,5	7,5		X
		5112	Sécurité RAN	21	15	6			2,5		2,5			X
		5113	IoT et Cloud (Préparation à la certification)	43,5	21	10,5		12	2,5		2,5			X
512	Cloud Core	5121	Qualité de services et Qualité d'expérience	30	15	6	9		2,5	7	2,5	7		X
		5122	SDN et Virtualisation des fonctions réseau (NFV)	40,5	21	10,5	9		2,5		2,5			X
		5123	Réseaux coeurs	21	15	6			2		2			X
513	Technologie informatique	5131	Automatisation des infrastructures (devops)	40,5	21	10,5	9		2	4	2	4		X
		5132	Atelier Programmation Mobile	27			18	9	1		1		X	
		5133	Atelier Web avancée	27			18	9	1		1		X	
514	Science des données	5141	Analyse des données (bigdata)	27	15	6	6		2	6	2	6		X
		5142	IA avancée (DL)	21	15	6			2		2			X
		5143	Stockage et sécurité	30	15	6		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	Entreprenariat 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>453</b>	<b>219</b>	<b>96</b>	<b>84</b>	<b>54</b>	<b>30</b>		<b>30</b>			

<b>Volume horaire semestriel total</b>	<b>453</b>
<b>Volume horaire semestriel présentiel</b>	<b>399</b>
<b>Volume horaire semestriel non présentiel</b>	<b>54</b>
<b>Volume horaire présentiel par semaine</b>	<b>28,50</b>

© GT - ENET'Com AU 2023-2024



# 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 continu	Régime mixte
511	Réseaux III	5111	Réseaux de nouvelles générations	21	15	6			1,5	6	1,5	6		X
		5112	IoT et Cloud (Préparation à la certification)	43,5	21	10,5		12	2,5		2,5		X	
		5113	Réseaux coeurs et SDN	27	15	6	6		2		2			X
512	Qualité et validation	5121	Qualité de services et Qualité d'expérience	33	15	6	12		2,5	4,5	2,5	4,5		X
		5122	Qualification et Validation	30	15	6		9	2		2			X
513	Technologies avancées	5131	Analyse des données (bigdata)	27	15	6	6		2,5	4	2,5	4		X
		5132	IA avancée (DL)	27	15	6	6		1,5		1,5			X
514	Intégration des services	5141	Sécurité des services	30	15	6		9	2	6	2	6		X
		5142	Services Cloud	27	15	6	6		2		2			X
		5143	Services et technologies émergents	31,5	21	10,5			2		2			X
515	Technologie informatique	5151	Technologies émergentes (devops)	27	15	6	6		2	4	2	4		X
		5152	Atelier Programmation Mobile	27			18	9	1		1		X	
		5153	Atelier Web avancée	27			18	9	1		1		X	
516	Sciences Humaines V	5161	Anglais 5	21	15	6			1,5	4,5	1,5	4,5		X
		5162	Techniques de communication professionnelle	21	15	6			1,5		1,5			X
		5163	Entrepreneuriat et Business plan	21	15	6			1,5		1,5			X
517	Stage et visite	5171	Visites Industrielles ou Séminaires	7,5				7,5	0,5	1	0,5	1	X	
		5172	Stage de perfectionnement	7,5				7,5	0,5		0,5		X	
<b>TOTAL</b>				<b>456</b>	<b>222</b>	<b>93</b>	<b>78</b>	<b>63</b>	<b>30</b>		<b>30</b>			

<b>Volume horaire semestriel total</b>	<b>456</b>
<b>Volume horaire semestriel présentiel</b>	<b>393</b>
<b>Volume horaire semestriel non présentiel</b>	<b>63</b>
<b>Volume horaire présentiel par semaine</b>	<b>28,07</b>

© GT - ENET'Com AU 2023-2024



# 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	RéseauxIII	5111	Réseaux de Nouvelles Générations	21	15	6			1,5	6	1,5	6		X
		5112	IoT et Cloud (Préparation à la certification)	43,5	21	10,5		12	2,5		2,5		X	
		5113	Réseaux coeurs et SDN	27	15	6	6		2		2			
512	Technologies de sécurité avancée	5121	Sécurité des technologies émergentes (RGPD.....)	40,5	21	10,5	9		2,5	7	2,5	7		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		1,5			
		5124	IA avancée (DL)	27	15	6	6		1,5		1,5			
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			
514	Technologie informatique	5141	Automatisation des infrastructures (devops)	27	15	6	6		2	5	2	5		X
		5142	Atelier Programmation Mobile	27			18	9	1,5		1,5		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>454,5</b>	<b>228</b>	<b>91,5</b>	<b>81</b>	<b>54</b>	<b>30</b>		<b>30</b>			

<b>Volume horaire semestriel total</b>	<b>454,5</b>
<b>Volume horaire semestriel présentiel</b>	<b>400,5</b>
<b>Volume horaire semestriel non présentiel</b>	<b>54</b>
<b>Volume horaire présentiel par semaine</b>	<b>28,61</b>

© GT - ENET'Com AU 2023-2024



# ENET'Com

## Génie Télécommunications (GT)

### Semestre 5 : Space and Automotive Technology (SAT)

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	6	1,5	6		X
		5112	IoT et Cloud (préparation à la certification)	43,5	21	10,5		12	2,5		3		X	
		5113	IA avancée (DL)	27	15	6	6		2		1,5			X
512	Space Technology	5121	Conception des systèmes spatiaux	30	15	6		9	2	7	1,5	5,5		X
		5122	Analyse et intégration des données spatiales	31,5	21	10,5			2,5		1,5		X	
		5123	Réseaux de communication par petits satellites	21	15	6			1,5		1,5			X
		5124	Atelier Space Technology	18			18		1		1		X	
513	Automotive Technology	5131	Automotive networks	30	15	6		9	2,5	7,5	2,5	7		X
		5132	Diagnose and DTCs concepts	31,5	21	10,5			2,5		1,5		X	
		5133	Automotive security and safety concept	21	15	6			1,5		2			X
		5134	Test et Validation	18			18		1		1		X	
514	Technologie informatique	5141	Technologies émergentes (devops)	27	15	6	6		2	4	2	6		X
		5142	Atelier Programmation Mobile	27			18	9	1		2		X	
		5143	Atelier Web avancée	27			18	9	1		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	Entreprenariat 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>451,5</b>	<b>213</b>	<b>91,5</b>	<b>84</b>	<b>63</b>	<b>30</b>		<b>30</b>			
Volume horaire semestriel total									451,5					
Volume horaire semestriel présentiel									388,5					
Volume horaire semestriel non présentiel									63					
Volume horaire présentiel par semaine									27,75					

© GT - ENET'Com AU 2023-2024



EUR-ACE® Master



# ENET'Com

## Génie Télécommunications (GT)

### Semestre 6

UE	Unité d'enseignement	UC	Elément constitutif d'UE (ECUE)	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		
<b>Total</b>				<b>450</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>450</b>				<b>30</b>		
<b>Volume horaire semestriel total</b>				<b>450</b>										
<b>Volume horaire semestriel présentiel</b>				<b>0</b>										
<b>Volume horaire semestriel non présentiel</b>				<b>450</b>										

© GT - ENET'Com AU 2023-2024

