

ENET'Com

Mastère Professionnel

Réseaux Informatiques et Télécommunications

Domaine : Sciences Exactes et Technologies

Mention : Ingénierie des Systèmes Informatiques "Computer Engineering"

Semestre 1

Code UE	UE	Nature de l'UE	Code ECUE	Élément constitutif d'UE (ECUE)	Volume horaire semestriel (14 semaines)				Crédits		Coefficients		Régime d'examen
					Cours	TD	TP	AUTRES	ECUE	UE	ECUE	UE	
11	Sécurité et Bases de données NoSQL	Optionnelle	ECUE111	Base de données NoSQL	10,5	10,5	10,5	0	3	5	1,5	2,5	Mixte
			ECUE112	Techniques de sécurité	10,5	10,5	10,5	0	2		1		Mixte
12	Réseau 1	Fondamentale	ECUE121	Nouvelle génération des WLAN	10,5	10,5	0	0	2	5	1	2,5	Mixte
			ECUE122	Préparation certification réseau (Présentation des réseaux)	21	10,5	10,5	0	3		1,5		Mixte
13	Réseaux et préparation à la certification LPIC-1	Fondamentale	ECUE131	Préparation à la certification LPIC-1	21	0	21	0	3	5	1,5	2,5	Mixte
			ECUE132	Techniques d'optimisation des réseaux	10,5	10,5	0	0	2		1		Mixte
14	Préparation à la certification en langues niveau 1	Fondamentale	ECUE141	Préparation à la certification TOEIC 1	10,5	10,5	0	0	2	4	1	2	Mixte
			ECUE142	Préparation à la certification DELF 1	10,5	10,5	0	0	2		1		Mixte
15	Programmation avancée 1	Fondamentale	ECUE151	J2EE	21	0	10,5	0	3	6	1,5	3	Mixte
			ECUE152	Programmation Web avancée	21	0	10,5	0	3		1,5		Mixte
16	Création d'entreprise et conception	Transversale	ECUE161	Méthodologie de Conception et Génie logiciel avancé	21	10,5	0	0	3	5	1,5	2,5	Mixte
			ECUE162	Leadership et animation d'équipes	10,5	10,5	0	0	2		1		Mixte
TOTAL				346,5	178,5	94,5	73,5	0	30		15		

ENET'Com AU 2022-2023

ENET'Com

Mastère Professionnel

Réseaux Informatiques et Télécommunications

Domaine : Sciences Exactes et Technologies

Mention : Ingénierie des Systèmes Informatiques "Computer Engineering"

Semestre 2

Code UE	UE	Nature de l'UE	Code ECUE	Élément constitutif d'UE (ECUE)	Volume horaire semestriel (14 semaines)				Crédits		Coefficients		Régime d'examen
					Cours	TD	TP	AUTRES	ECUE	UE	ECUE	UE	
21	Administration	Fondamentale	ECUE211	Préparation à la certification LPIC-2	21	0	10,5	0	2	5	1	2,5	Mixte
			ECUE212	Protocoles de transports et de signalisation	21	0	10,5	0	3		1,5		Mixte
22	Virtualisation et ML	Fondamentale	ECUE221	Machine learning	21	10,5	10,5	0	3	5	1,5	2,5	Mixte
			ECUE222	Cloud et Virtualisation	21	0	10,5	0	2		1		Mixte
23	Réseau 2	Fondamentale	ECUE231	Préparation certification réseau (Routage et commutation)	21	0	10,5	0	3	5	1,5	2,5	Mixte
			ECUE232	Réseaux mobiles évolués	21	0	10,5	0	2		1		Mixte
24	Préparation à la certification en langues niveau 2	Fondamentale	ECUE241	Préparation à la certification DELF 2	10,5	10,5	0	0	2	4	1	2	Mixte
			ECUE242	Préparation à la certification TOEIC 2	10,5	10,5	0	0	2		1		Mixte
25	Programmation avancée 2	Fondamentale	ECUE251	Big Data	10,5	10,5	10,5	0	3	6	1,5	3	Mixte
			ECUE252	Programmation embarquée et mobile	10,5	10,5	10,5	0	3		1,5		Mixte
26	Sécurité	Optionnelle	ECUE261	Préparation à la certification CyberOps	10,5	10,5	10,5	0	3	5	1,5	2,5	Mixte
			ECUE262	Audit de sécurité	10,5	10,5	0	0	2		1		Mixte
TOTAL				357	189	73,5	94,5	0	30		15		

ENET'Com AU 2022-2023

ENET'Com

Mastère Professionnel

Réseaux Informatiques et Télécommunications

Domaine : Sciences Exactes et Technologies

Mention : Ingénierie des Systèmes Informatiques "Computer Engineering"

Semestre 3

Code UE	UE	Nature de l'UE	Code ECUE	Élément constitutif d'UE (ECUE)	Volume horaire semestriel (14 semaines)				Crédits		Coefficients		Régime d'examen
					Cours	TD	TP	AUTRES	ECUE	UE	ECUE	UE	
31	Technologies émergentes	Optionnelle	ECUE311	Qualité de service dans le réseau IP	10,5	10,5	10,5	0	3	5	1,5	2,5	Mixte
			ECUE312	Services et technologies multimédia émergents	10,5	10,5	0	0	2		1		Mixte
32	Réseau 3	Fondamentale	ECUE321	Réseaux d'accès très haut débit	10,5	10,5	10,5	0	3	6	1,5	3	Mixte
			ECUE322	Préparation certification réseau (Passage à l'échelle réseau)	10,5	10,5	10,5	0	3		1,5		Mixte
33	Programmation avancée 3	Fondamentale	ECUE331	Programmation orientée service	21	10,5	10,5	0	3	5	1,5	2,5	Mixte
			ECUE332	Test et validation des logiciels	10,5	10,5	10,5	0	2		1		Mixte
34	Préparation à la certification en langues niveau 3	Fondamentale	ECUE341	Préparation à la certification TOEIC 3	10,5	10,5	0	0	2	4	1	2	Mixte
			ECUE342	Préparation à la certification DELF 3	10,5	10,5	0	0	2		1		Mixte
35	IoT et Administration	Fondamentale	ECUE351	Administration Windows Server	21	0	10,5	0	3	6	1,5	3	Mixte
			ECUE352	Internet of Things	21	0	10,5	0	3		1,5		Mixte
36	Deep learning	Fondamentale	ECUE361	Deep learning (préparation à la certification HCIA)	21	10,5	10,5	0	4	4	2	2	Mixte
TOTAL				336	157,5	94,5	84	0	30		15		

ENET'Com AU 2022-2023



ENET'Com**Mastère Professionnel****Réseaux Informatiques et Télécommunications**

Domaine : Sciences Exactes et Technologies

Mention : Ingénierie des Systèmes Informatiques "Computer Engineering"

Semestre 4

Code UE	UE	Nature de l'UE	Code ECUE	Élément constitutif d'UE (ECUE)	Volume horaire semestriel (14 semaines)				Crédits		Coefficients		Régime d'examen
					Cours	TD	TP	AUTRES	ECUE	UE	ECUE	UE	
41	Activité pratique	Fondamentale	ECUE411	Mémoire de Stage de fin d'études	0	0	380	0	30	30	15	15	Mixte

ENET'Com AU 2022-2023

