

Vu le code de l'éducation et notamment les articles L712-1 à L712-6-1 et l'article L719-7
Vu le décret n° 2024-1155 du 4 décembre 2024 portant création de l'Université Jean Monnet et approbation de ses statuts

La Commission de la Formation et de la Vie Universitaire du Conseil Académique de l'université Jean Monnet réunie le 10 avril 2026 décide :

ACTE ADMINISTRATIF	DELIBERATION POUR ADOPTION
Acte 30-2026	Modification de maquettes et de Modalités des Contrôles des connaissances et des Compétences pour l'IUT de Roanne. - BUT - Technico-Commercial (TC).

La Commission de la Formation et de la Vie Universitaire adopte la délibération relative à la modification de maquettes et de Modalités des Contrôles des connaissances et des Compétences pour l'IUT de Roanne.

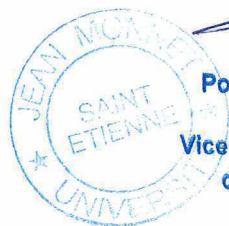
- BUT- Technico-Commercial (TC).

Document annexé.

A Saint Etienne, le 10 avril 2026

Pour le Président et par délégation,

Le Vice-Président de la Formation, de
l'International et de l'Europe



Alain TROUILLET
Pour le Président et par délégation,
Alain TROUILLET
Vice-Président chargé de la Formation,
de l'International et de l'Europe

MEMBRES:39	REPRESENTES : 07	PRESENTS : 16
QUORUM : 20		

POUR : 23	CONTRE : 00	ABST : 00
-----------	-------------	-----------

Code ORéBUT	Semestre 1	COEFFICIENTS											
		H encadrées (Roanne)				Pour info. H encadrées PN (officiel) hors AL		RT1	RT2	RT3	Par cou rs co mp éte nce 1	Par cou rs co mp éte nce 2	
		CM	TD	TP	Projet	CM/TD	TP						
	RT1 : Administrer les réseaux et l'Internet												
R1.01	Initiation aux réseaux informatiques	6	15	24		18	21	13	4	4			
R1.02	Principes et architecture des réseaux	4	7	15		10	12	12	0	0			
R1.03	Réseaux locaux et équipements actifs	2	8	16		9	13	7	2	2			
SAE1.01	Se sensibiliser à l'hygiène informatique et à la cybersécurité	0	4	3	12			10	0	0			
SAE1.02	S'initier aux réseaux informatiques	2	1	6	20			31	0	0			
	RT2 : Connecter les entreprises et les usagers												
R1.04	Fondamentaux des systèmes électroniques	0	14	18		12	16	8	8	0			
R1.05	Supports de transmission pour les réseaux	0	5	6		5	5	0	6	0			
R1.06	Architecture des systèmes numériques et informatiques	4	11	8		13	7	5	0	5			
SAE1.03	Découvrir un dispositif de transmission	0	1	3	16			0	36	0			
	RT3 : Créer des outils et applications informatiques pour les R&T												
R1.07	Fondamentaux de la programmation	0	16	24		14	20	0	0	19			
R1.08	Bases des systèmes d'exploitation	4	7	15		10	12	6	0	6			
R1.09	Introduction aux technologies Web	0	3	5		3	4	0	0	4			
SAE1.04	Se présenter sur Internet	2	2	5	12			0	0	8			
SAE1.05	Traiter des données	2	2	6	20			0	0	35			
	Ressources transversales												
R1.10	Anglais technique 1	0	16,5	13		13	13	5	5	5			
R1.11	Expression-Culture-Communication Professionnelles : Introduction	0	16,5	13		13	13	4	5	5			
R1.12	Projet Personnel et Professionnel	1,5	9	6		7	5	2	2	2			
R1.13	Mathématiques du signal	6	17	6		25	0	5	9	0			
R1.14	Mathématiques des transmissions	8	14	6		25	0	5	9	0			
R1.15	Gestion de projet 1 : Maîtriser les bases de l'organisation du tra	0	8	3		7	2	0	3	3			
SAE1.PORTFOLIO	Portfolio	1	0	4	0			0	0	0			

	H encadrées (Roanne)			Projet	H encadrées PN		Coefficients				
Total S1	424,5			80	327		300				
Total S1 (détails)	42,5	177	205	80	184	143	113	89	98	0	0
Dont pour les ressources	35,5	167	178	0	184	143	72	53	55	0	0
Dont pour les SAE	7	10	27	80	0	0	41	36	43	0	0
	Crédits ECTS par compétence:						11	9	10		

Code ORÉBUT	Semestre 2	H encadrées (Roanne)				Pour info. H encadrées PN (officiel) hors AL		COEFFICIENTS					
		CM	TD	TP	Projet	CM/TD	TP	RT1	RT2	RT3	Par cou rs co mp éte nce 1	Par cou rs co mp éte nce 2	
	RT1 : Administrer les réseaux et l'Internet												
R2.01	Technologies de l'Internet	6	25	27		27	22	15	5	5			
R2.02	Administration système et fondamentaux de la virtualisation	4	7	18		10	16	10	0	3			
R2.03	Bases des services réseaux	2	9	18		10	15	13	0	0			
SAE2.01	Construire un réseau informatique pour une petite structure	0	4	7	12			20	0	0			
	RT2 : Connecter les entreprises et les usagers												
R2.04	Initiation à la téléphonie d'entreprise	3,5	9,5	20		12	12	7	3	3			
R2.05	Signaux et Systèmes pour les transmissions	8	12	15		18	12	5	10	0			
R2.06	Numérisation de l'information	3	8	12		10	10	3	7	0			
SAE2.02	Mesurer et caractériser un signal ou un système	3	0	8	12			0	20	0			
	RT3 : Créer des outils et applications informatiques pour les R&T												
R2.07	Sources de données	0	7	12		7	10	1	0	7			
R2.08	Analyse et traitement de données structurées	2	4	9		6	8	0	0	7			
R2.09	Initiation au développement Web	4	7	12		10	10	3	0	8			
SAE2.03	Mettre en place une solution informatique pour l'entreprise	0	5	12	12			0	0	25			
	Ressources transversales												
R2.10	Anglais technique 2	0	32	16		20	16	12	4	4			
R2.11	Expression-Culture-Communication Professionnelles : Renforcement des techniques de communication	0	12	12		12	12	6	4	4			
R2.12	Projet Personnel et Professionnel	0	16	7,5		7	6	2	2	2			
R2.13	Mathématiques des systèmes numériques	6	17	6		25	0	3	3	6			
R2.14	Analyse mathématique des signaux	6	17	6		25	0	4	9	0			
SAE2.04	Projet intégratif	0	8	0	48			17	15	17			
SAE2.PORTFOLIO	Portfolio	0	1	0	6			2	2	2			
	Total S2	H encadrées (Roanne)				Projet	H encadrées		Coefficients				
	Total S2 (détails)	47,5	200,5	217,5	90	199	149	123	84	93	0	0	
	Dont pour les ressources	44,5	182,5	190,5	0	199	149	84	47	49	0	0	
	Dont pour les SAE	3	18	27	90	0	0	39	37	44	0	0	
		Crédits ECTS par compétence:						12	9	9			

Code ORÉBUT	Semestre 3	COEFFICIENTS											
		H encadrées (Roanne)				Projet	H encadrées PN (officiel) hors AL		RT1	RT2	RT3	Parcours compétence 1	Parcours compétence 2
		CM	TD	TP	CM/TD		TP						
	RT1 : Administrer les réseaux et l'Internet												
R3.01	Réseaux de Campus	2	8	20		9	11	9	6	0			
R3.02	Réseaux opérateurs	4	8	15		7	11	6	6	0			
R3.03	Services réseaux avancés	2	4	15		4	11	9	0	0			
R3.04	Services d'annuaire	2	2	6		3	5	4	0	0			
	RT2 : Connecter les entreprises et les usagers												
R3.05	Chaînes de transmissions numériques	4	22	24		19	17	0	17	0			
R3.06	Fibres optiques et propagation	4	8	12		9	9	0	11	0			
R3.07	Réseaux d'accès	4	2	15		9	9	0	11	0			
SAE3.01	Mettre en oeuvre un système de transmission	0	8	8	30			0	25	0			
	RT3 : Créer des outils et applications informatiques pour les R&T												
R3.08	Consolidation de la programmation	3	6	15		6	11	0	0	11			
R3.09	Programmation événementielle	1	2	12		2	9	0	0	7			
R3.10	Gestion d'un système de bases de données	2	2	6		3	4	0	3	2			
SAE3.02	Développer des applications communicantes	0	4	4	30			4	4	14			
	Ressources transversales												
R3.11	Anglais professionnel 1	0	19,33	10		10	10	6	4	3			
R3.12	Expression-Culture-Communication professionnelles : Savoir collaborer	0	32	0		10	10	4	4	4			
R3.13	Projet Personnel et Professionnel	0	6,33	0		4	4	2	2	1			
R3.14	Mathématiques : Analyse de Fourier	6	14	6		19	0	0	12	0			
R3.15	Gestion de projet 2 : Utiliser les méthodes de gestion de projet	0	8	3		6	2	2	2	2			
SAE3.PORTFOLIO	Portfolio	2	6	6	0			0	0	0			
	Parcours Cyber												
R3.Cyber.16	Méthodologie du pentesting	0	11	15		8	11	0	0	0	18	12	
SAE3.Cyber.04	Découvrir le pentesting	0	2	8	35			0	0	0	15	11	
SAE3.Cyber.03	Concevoir un réseau informatique sécurisé et multi-sites	0	10	17	60			17	6	0	12	12	
	Parcours Cyber Alternance												
R3.Cyber.16	Méthodologie du pentesting	0	11	15		8	11	0	0	0	18	12	
SAE3.Cyber.04	Découvrir le pentesting	0	2	8	25			0	0	0	15	11	
SAE3.Cyber.03	Concevoir un réseau informatique sécurisé et multi-sites	0	10	17	40			17	6	0	12	12	

	H encadrées (Roanne)			Projet	H encadrées PN (officiel) hors AL		Coefficients				
Total S3 Cyber	437,66			155	262		300				
Total S3 Cyber (détails)	36	184,66	217	155	128	134	63	113	44	45	35
Dont pour les ressources	34	154,66	174	0	128	134	42	78	30	18	12
Dont pour les SAE	2	30	43	155	0	0	21	35	14	27	23
							Crédits ECTS par compétence:				
							6	11	4	5	4

	H encadrées (Roanne)			Projet	H encadrées		Coefficients				
Total S3 Cyber Alt	437,66			125	262		300				
Total S3 Cyber Alt (détails)	36	184,66	217	125	128	134	63	113	44	45	35
Dont pour les ressources	34	154,66	174	0	128	134	42	78	30	18	12
Dont pour les SAE	2	30	43	125	0	0	21	35	14	27	23
							Crédits ECTS par compétence:				
							6	11	4	4	5

Code ORéBUT	Semestre 4	COEFFICIENTS												
		H encadrées (Roanne)				Pour info. H encadrées PN (officiel) hors AL		RT1	RT2	RT3	Parcours compé- tence 1	Parcours compé- tence 2		
		CM	TD	TP	Projet	CM/TD	TP							
	RT1 : Administrer les réseaux et l'Internet													
R4.01	Infrastructures de sécurité	0	9	18		6	12	8	8	0				
	RT2 : Connecter les entreprises et les usagers													
R4.02	Transmissions avancées	4	8	8		9	6	0	11	0				
R4.03	Physique des télécoms	4	10	12		10	8	0	14	0				
R4.04	Réseaux cellulaires	3	12	12		11	9	0	15	0				
	RT3 : Créer des outils et applications informatiques pour les R&T													
R4.05	Automatisation des tâches d'administration	4	9	12		9	9	0	0	14				
	Ressources transversales													
R4.06	Anglais professionnel 2	0	8	7		6	5	4	2	2				
R4.07	Expression-Culture-Communication professionnelles : Préparer	0	8	7		6	5	3	3	3				
R4.08	Projet Personnel et Professionnel	3	4	0		5	0	1	1	1				
SAE4.PORTFOLIO	Portfolio	0	4	4	5			4	4	4	4	4		
SAE4.STAGE	Stage	0	0	0	0			25	25	25	12	12		
CYBER ROANNE	Parcours Cyber													
R4.Cyber.09	Sécurité des réseaux LAN	0	6	6		5	4				8	2		
R4.Cyber.10	Cryptographie	0	4	6		4	4				8	0		
R4.Cyber.11	Sécurisation de services réseaux	0	6	12		5	6				8	4		
SAE4.Cyber.01	Sécuriser un système d'information et opérateurs télécoms	0	26	16	70						46	15		
CYBER ALT ROANNE	Parcours Cyber													
R4.Cyber.09	Sécurité des réseaux LAN	0	6	6		5	4				8	2		
R4.Cyber.10	Cryptographie	0	4	6		4	4				8	0		
R4.Cyber.11	Sécurisation de services réseaux	0	6	12		5	6				8	4		
SAE4.Cyber.01	Sécuriser un système d'information et opérateurs télécoms	0	26	16	50						46	15		

	H encadrées (Roanne)			Projet	H encadrées PN (officiel) hors AL		Coefficients				
Total S4 Cyber	252			75	144		300				
Total S4 Cyber (détails)	18	114	120	75	76	68	45	83	49	86	37
Dont pour les ressources	18	84	100	0	76	68	16	54	20	24	6
Dont pour les SAE	0	30	20	75	0	0	29	29	29	62	31
Crédits ECTS par compétence:							5	8	5	8	4

	H encadrées (Roanne)			Projet	H encadrées PN (officiel) hors AL		Coefficients				
Total S4 Cyber Alt	252			55	144		300				
Total S4 Cyber (détails)	18	114	120	55	76	68	45	83	49	86	37
Dont pour les ressources	18	84	100	0	76	68	16	54	20	24	6
Dont pour les SAE	0	30	20	55	0	0	29	29	29	62	31
Crédits ECTS par compétence:							5	8	5	8	4

Code ORÉBUT	Semestre 5	H encadrées (Roanne)				H encadrées PN (officiel) hors AL		COEFFICIENTS				
		CM	TD	TP	Projet	CM/TD	TP	RT1	RT2	RT3	Parcours compétence 1	Parcours compétence 2
	RT1 : Administrer les réseaux et l'Internet											
R5.01	Services d'annuaires avancés	0	30	0		7	11	6	10	0		
R5.02	Supervision des réseaux	4	9	12		5	13	5	0	11		
	RT2 : Connecter les entreprises et les usagers											
R5.03	Ingénierie de systèmes télécoms	4	10	21		7	10	8	8	0		
	RT3 : Créer des outils et applications informatiques pour les R&T											
R5.04	Cycle de vie d'un projet informatique	2	2	6		3	4	3	0	3		
	Ressources transversales pour Formation Initiale											
R5.08	Gestion de projets 3 : Mener un projet professionnel	4	6	5		7	4	6	2	2		
R5.06	Expression-Culture-Communication professionnelle : S'insérer dans une organisation	0	20	10		15	7	9	2	9		
R5.05	Anglais : Insertion professionnelle 1	0	10	10		7	7	5	2	5		
R5.07	Projet Personnel et Professionnel	0	6	4		4	3	2	2	2	0	0
SAE5.01	Concevoir, réaliser et présenter une solution technique		10	0	70			19	17	19		
SAE5.02	Piloter un projet informatique		6	9	10			6	1	8		
SAE5.PORTFOLIO	Portfolio		2	3	10			0	0	0	0	0
Math	Mathématiques pour poursuite études		30					0	0	0	0	0
	Ressources transversales pour Formation Alternance											
R5.08	Gestion de projets 3 : Mener un projet professionnel	4	6	5		7	4	6	2	2		
R5.06	Expression-Culture-Communication professionnelle : S'insérer dans une organisation	0	20	10		15	7	9	2	9		
R5.05	Anglais : Insertion professionnelle 1	0	10	10		7	7	5	2	5		
R5.07	Projet Personnel et Professionnel	0	6	4		4	3	2	2	2	0	0
SAE5.01	Concevoir, réaliser et présenter une solution technique		10	0	0			19	17	19		
SAE5.02	Piloter un projet informatique		6	9	10			6	1	8		
SAE5.PORTFOLIO	Portfolio		2	3	10			0	0	0	0	0
Math	Mathématiques pour poursuite études		30					0	0	0	0	0
	Parcours Cyber Formation Initiale											
R5.Cyber.09	Architectures sécurisées	0	13	27		10	20				25	0
R5.Cyber.11	Supervision de la sécurité	0	12	18		9	13				10	10
R5.Cyber.10	Audits de sécurité	0	15	15		11	12				0	20
R5.Cyber.12	Normes, standards et analyse de risques	0	8	12		6	9				13	0
SAE5.Cyber.03	Assurer la sécurisation et la supervision avancées d'un système d'information	0	10	10	80						25	25
	Parcours Cyber Alternance											
R5.Cyber.09	Architectures sécurisées	0	13	27		10	20				25	0
R5.Cyber.11	Supervision de la sécurité	0	12	18		9	13				10	10
R5.Cyber.10	Audits de sécurité	0	15	15		11	12				0	20
R5.Cyber.12	Normes, standards et analyse de risques	0	8	12		6	9				13	0
SAE5.Cyber.03	Assurer la sécurisation et la supervision avancées d'un système d'information	0	10	10	40						25	25
	Parcours ROM Formation Initiale											
R5.ROM.09	Services multimédias	0	50	0		16	22				16	16
R5.ROM.10	Sécurité et QoS pour les réseaux opérateurs	0	15	20		10	16				11	11
R5.ROM.11	Automatisation et virtualisation des réseaux	0	19	16		10	16				24	0
SAE5.ROM.03	Déployer et gérer les services ROM	0	11	9	80						33	17
	Parcours ROM Alternance											
R5.ROM.09	Services multimédias	0	50	0		16	22				16	16
R5.ROM.10	Sécurité et QoS pour les réseaux opérateurs	0	15	20		10	16				11	11
R5.ROM.11	Automatisation et virtualisation des réseaux	0	19	16		10	16				24	0
SAE5.ROM.03	Déployer et gérer les services ROM	0	0	9	0						33	17

	H encadrées (Roanne)	Projet	H encadrées PN (officiel) hors AL	Coefficients								
Total S5 Cyber Formation Initiale	375	170	204	300								
Total S5 Cyber (détails)	14	229	170	91	113	69	44	59	73	55		
Dont pour les ressources	14	171	140	0	91	113	44	26	32	48	30	
Dont pour les SAE	0	28	22	170	0	0	25	18	27	25	25	
				Crédits ECTS par compétence:				7	4	6	7	6

	H encadrées (Roanne)	Projet	H encadrées PN (officiel) hors AL	Coefficients								
Total S5 Cyber Alternance	405	60	204	300								
Total S5 Cyber (détails)	14	229	162	60	91	113	69	44	59	73	55	
Dont pour les ressources	14	171	140	0	91	113	44	26	32	48	30	
Dont pour les SAE	0	28	22	60	0	0	25	18	27	25	25	
				Crédits ECTS par compétence:				7	4	6	7	6

	H encadrées	Projet	H encadrées PN	Coefficients								
Total S5 ROM Formation Initiale	375	170	204	300								
Total S5 ROM Formation Initiale (détails)	14	236	125	170	91	113	69	44	59	84	44	
Dont pour les ressources	14	207	104	0	91	113	44	26	32	51	27	
Dont pour les SAE	0	29	21	170	0	0	25	18	27	33	17	
				Crédits ECTS par compétence:				7	4	6	8	5

	H encadrées	Projet	H encadrées PN	Coefficients								
Total S5 ROM Alternance	364	20	204	300								
Total S5 ROM Alternance détails	14	225	125	20	91	113	69	44	59	84	44	
Dont pour les ressources	14	207	104	0	91	113	44	26	32	51	27	
Dont pour les SAE	0	18	21	20	0	0	25	18	27	33	17	
				Crédits ECTS par compétence:				7	4	6	8	5