Annexe spécifique au Département Réseaux & Télécommunications

Le département R&T souhaite rajouter dans ses MCCC la phrase suivante:

"L'utilisation d'outils utilisant des techniques dites d"Intelligence Artificielle" est autorisée sauf mention explicite.
Si de tels outils sont utilisés, les étudiants doivent le mentionner explicitement."

MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Passage en conseil le : 07/09/2023 et passage en CFVU le : 19/09/2023

Type de diplôme : BUT

Spécialité : Réseaux et Télécommunications

Parcours : unique

Année : BUT 1

Enseignement évalué														Evaluation				
														Contrôle continu intégral (Cci)				
Libellé du semestre		**CoefUE1**	**CoefUE2**	**CoefUE3**	**ECUE**	**O=obligatoire F= facultative/ X= à choix**	**ECTS**	**Coef**	**CM**	**TD**	**TP**	**dites projet**	**à distance**	**Nature (*Ecrit, oral,TP, TD... distanciel écrit, distanciel oral...*)**	**Nombre minimum**	**Nombre maximum**	**Durées Moyennes**	**En cas de Cci, préciser les règles de ^prise en compte de la 2nde chance**
Semestre impair		*Exemple : UE de remise à niveau*			*F*	*F*	*0*											
UE1						O	10											
UE2						O	10											
UE3						O	10											
BARS11	SAÉ 1.01: Sensibilisation Hygiène informatique et cybersécurité	18				O		12	1	2	3	9		Controle continu	2			sans objet
BARS12	SAÉ 1.02: s'initier aux réseaux informatiques	30				O		25	1	5	3	21		Controle continu	2			sans objet
BARS13	SAÉ 1.03: Découvrir un dispositif de transmission		30			O		30	1	5	3	18		Controle continu	2			sans objet
BARS14	SAÉ 1.04: Se présenter sur internet			18		O		18	1	5	3	12		Controle continu	2			sans objet
BARS15	SAÉ 1.05: Traiter des données			21		O		21	1	2	6	15		Controle continu	2			sans objet
BARP1	SAÉ Portfolio	4	6	4		O		14	1	6	3	5		Controle continu	2			sans objet
BARR101	R1.01: initiation aux réseaux informatiques	7	6	6		O		19	4	16	22			Controle continu	2			sans objet
BARR102	R1.02: Principes et architecture des réseaux	12				O		12	2	8	14			Controle continu	2			sans objet
BARR103	R1.03: Réseaux locaux et équipements actifs	4	4	4		O		9	2	7	15			Controle continu	2			sans objet
BARR104	R1.04: Fondamentaux des systèmes électroniques	8	7			O		15	2	10	19			Controle continu	2			sans objet
BARR105	R1.05: Supports de transmission pour les réseaux		6			O		6	1	4	8			Controle continu	1			sans objet
BARR106	R1.06: Architecture des systèmes numériques et informatiques	6		5		O		11	3	12	8			Controle continu	2			sans objet
BARR107	R1.07: Fondamentaux de la programmation			16		O		16	3	11	22			Controle continu	2			sans objet
BARR108	R1.08: Bases des systèmes d'exploitation	6		5		O		11	2	8	15			Controle continu	2			sans objet
BARR109	R1.09: Introduction aux technologies Web			3		O		3	1	2	4			Controle continu	1			sans objet
BARR110	R1.10: Anglais technique 1	5	4	4		O		13	3	10	13			Controle continu	2			sans objet
BARR111	R1.11: Expression, culture, com professionnelles	5	4	4		O		13	3	10	13			Controle continu	2			sans objet
BARR112	R1.12: Projet personnel et professionnel	2	2	2		O		6	1	6	5			Controle continu	1			sans objet
BARR113	R1.13: Mathématiques du signal	7	6			O		13	5	20	3			Controle continu	2			sans objet
BARR114	R1.14: Mathématiques des transmissions	7	6			O		13	5	20	3			Controle continu	2			sans objet

BARR115	R1.15: Gestion de projet		2	2		O		4	1	6	2			Controle continu	1			sans objet
BARR120	R1.20: Outils pour l'ingénieurie	5	4	4		O		13	3	14	11			Controle continu	2			sans objet
BARR121	R1.21: Télécommuncations spatiales		3			O		3	1	5	0			Controle continu	1			sans objet
SAE21		30				O		21	2	7	3	12		Controle continu	2			sans objet
SAE22			30			O		19	2	7	3	12		Controle continu	2			sans objet
SAE23				30		O		23	2	7	3	12		Controle continu	2			sans objet
SAE24		23	15	18		O		49	0	2	6	48		Controle continu	2			sans objet
SAE25		3	2	3		O		8	2	6	3	6		Controle continu	1			sans objet
						O												sans objet
R201		8	6	6		O		20	5	22	22			Controle continu	2			sans objet
R202		7		6		O		13	2	8	18			Controle continu	2			sans objet
R203		13				O		13	2	10	15			Controle continu	2			sans objet
R204		4	3	3		O		10	2	10	12			Controle continu	2			sans objet
R205		8	7			O		15	4	14	17			Controle continu	2			sans objet
R206		5	4			O		9	2	9	11			Controle continu	2			sans objet
R207		4		3		O		7	1	6	10			Controle continu	2			sans objet
R208				6		O		6	2	6	8			Controle continu	2			sans objet
R209		5		4		O		9	2	9	11			Controle continu	2			sans objet
R210		6	5	5		O		16	4	16	16			Controle continu	2			sans objet
R211		4	3	3		O		10	2	10	12			Controle continu	2			sans objet
R212		2	2	2		O		6	1	6	6			Controle continu	1			sans objet
R213		4	4	4		O		12	5	20	3			Controle continu	2			sans objet
R214		7	6	0		O		13	5	20	3			Controle continu	2			sans objet
R220		4	4	4		O		12	3	14	11			Controle continu	2			sans objet
R221		3	3	3		O		9	1	6	14			Controle continu	2			sans objet

MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

IUT : Béziers

Année 2023/2024

Passage en conseil le :07/09/2023 et passage en CFVU le : 19/09/2023

Type de diplôme : BUT															Code VDI :				
Spécialité : Réseaux et Télécommunications															Code VET : BART21 400				
Parcours : Cybersécurité																			
Année : BUT 2																			
Enseignement évalué															**Evaluation**				
Libellé du semestre	**Coef UE1**	**Coef UE2**	**Coef UE3**	**Coef UE4**	**Coef UE5**	**ECUE**	**O=obligatoire F= facultative/ X= à choix**	**ECTS**	**Coef**	**Nbr d'heure par Nature**					**Contrôle continu intégral (Cci)**				
										CM	**TD**	**TP**	**dites projet**	**à distance**	**Nature (*Ecrit, oral,TP, TD... distanciel écrit, distanciel oral…)***	**Nombre minimum**	**Nombre maximum**	**Durées Moyennes**	**En cas de Cci, préciser les règles de ^prise en compte de la 2nde chance**
Semestre impair																			
UE1							O	6											
UE2							O	6											
UE3							O	6											
UE4							O	6											
UE5							O	6											
SAE301		36					O			0	0	14	29		Controle continu	2			sans objet
SAE302	10	9	21				O			0	0	14	30		Controle continu	2			sans objet
SAE3C03	22	8		12	12		O			3	12	9	30		Controle continu	2			sans objet
SAE3C04				16	10		O			3	12	9	30		Controle continu	2			sans objet
Portfolio Cyber	2	2	2	2	2		O			0	0	3	6		Controle continu	1			sans objet
R301	9	4					O			2	10	11			Controle continu	2			sans objet
R302	6	6					O			1	6	11			Controle continu	2			sans objet
R303	9						O			1	3	13			Controle continu	2			sans objet
R304	4						O			1	2	7			Controle continu	1			sans objet
R305		22					O			5	21	20			Controle continu	2			sans objet
R306		11					O			3	12	9			Controle continu	2			sans objet
R307		11					O			2	7	9			Controle continu	2			sans objet
R308			11				O			1	5	11			Controle continu	2			sans objet

Enseignement évalué															Evaluation				
										Nbr d'heure par Nature					Contrôle continu intégral (Cci)				
R309			7				O			1	5	11			Controle continu	2			sans objet
R310		2	2				O			1	2	6			Controle continu	1			sans objet
R311	6	3	3				O			2	8	10			Controle continu	2			sans objet
R312	4	4	4				O			2	8	10			Controle continu	2			sans objet
R313	2	1	1				O			1	3	4			Controle continu	1			sans objet
R314		12					O			4	15	3			Controle continu	2			sans objet
R315	2	2	2				O			1	5	2			Controle continu	1			sans objet
R320	4	2	2	2	2		O			3	14	11			Controle continu	2			sans objet
R321	4	2	2	2	2		O			2	10	14			Controle continu	2			sans objet
R3C16				18	12		O			2	9	14			Controle continu	2			sans objet
	84	**137**	**57**	**52**	**40**														
Semestre pair																			
UE1							O	6											
UE2							O	6											
UE3							O	6											
UE4							O	6											
UE5							O	6											
SAE4C01				46	15		O			4	15	17	49		Controle continu	2			sans objet
Stage Cyber	25	30	25	12	12		O								écrit et oral	2			sans objet
Portfolio Cyber	2	2	2	2	2		O			0	0	3	6		Controle continu	1			sans objet
R401	8			8	8		O			1	5	12			Controle continu	2			sans objet
R402		11					O			2	7	6			Controle continu	2			sans objet
R403		14					O			3	10	8			Controle continu	2			sans objet
R404	7	8					O			2	9	9			Controle continu	2			sans objet
R405			14				O			2	7	9			Controle continu	2			sans objet
R406	2	2	2	2	2		O			1	5	5			Controle continu	1			sans objet
R407	3	3	3				O			1	5	5			Controle continu	1			sans objet

Enseignement évalué															Evaluation				
										Nbr d'heure par Nature					Contrôle continu intégral (Cci)				
R408	1	1	1				O			1	4				Controle continu	1			sans objet
R420	4	4	4	4	4		O			3	14	11			Controle continu	2			sans objet
R421	4	4	4	4	4		O			2	10	14			Controle continu	2			sans objet
R4C09				8	2		O			1	4	4			Controle continu	1			sans objet
R4C10				8			O			1	3	4			Controle continu	1			sans objet
R4C11				8	4		O			1	4	6			Controle continu	1			sans objet

MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

IUT : Béziers

Année 2023/2024

Passage en conseil le : 07/09/2023 et passage en CFVU le : 19/09/2023

Type de diplôme : BUT
Spécialité : Réseaux et Télécommunications
Parcours : DevCloud
Année : BUT 2

Enseignement évalué														Evaluation				
Libellé du semestre	CoefUE1	CoefUE2	CoefUE3	CoefUE4	CoefUE5	ECUE	O=obligatoire F= facultative/ X= à choix	ECTS	Nbr d'heure par Nature					Contrôle continu intégral (Cci)				
									CM	TD	TP	dites projet	à distance	Nature (*Ecrit, oral,TP, TD... distanciel écrit, distanciel oral...*)	Nombre minimum	Nombre maximum	Durées Moyennes	En cas de Cci, préciser les règles de ^prise en compte de la 2nde chance
Semestre impair																		
UE1							O	6										
UE2							O	6										
UE3							O	6										
UE4							O	6										
UE5							O	6										
SAE301		36					O		0	0	14	29		Controle continu	2			sans objet
SAE302	10	9	21				O		0	0	14	30		Controle continu	2			sans objet
SAE3D03	22	8		12	12		O		3	12	9	30		Controle continu	2			sans objet
SAE3D04				19	7		O		3	12	9	30		Controle continu	2			sans objet
Portfolio Cyber	2	2	2	2	2		O		0	0	3	6		Controle continu	1			sans objet
R301	9	4					O		2	10	11			Controle continu	2			sans objet
R302	6	6					O		1	6	11			Controle continu	2			sans objet
R303	9						O		1	3	13			Controle continu	2			sans objet
R304	4						O		1	2	7			Controle continu	1			sans objet
R305		22					O		5	21	20			Controle continu	2			sans objet
R306		11					O		3	12	9			Controle continu	2			sans objet
R307		11					O		2	7	9			Controle continu	2			sans objet

Enseignement évalué														Evaluation				
									Nbr d'heure par Nature					Contrôle continu intégral (Cci)				
R308			11				O		1	5	11			Controle continu	2			sans objet
R309			7				O		1	5	11			Controle continu	2			sans objet
R310		2	2				O		1	2	6			Controle continu	1			sans objet
R311	6	3	3				O		2	8	10			Controle continu	2			sans objet
R312	4	4	4				O		2	8	10			Controle continu	2			sans objet
R313	2	1	1				O		1	3	4			Controle continu	1			sans objet
R314		12					O		4	15	3			Controle continu	2			sans objet
R315	2	2	2				O		1	5	2			Controle continu	1			sans objet
R320	4	2	2	2	2		O		3	14	11			Controle continu	2			sans objet
R321	4	2	2	2	2		O		2	10	14			Controle continu	2			sans objet
R3D16				5	2		O		1	6				Controle continu	1			sans objet
R3D17				13	10		O		1	3	14			Controle continu	2			sans objet
Semestre pair																		
UE1							O	6										
UE2							O	6										
UE3							O	6										
UE4							O	6										
UE5							O	6										
SAE4D01				30	31		O		4	15	17	49		Controle continu	2			sans objet
Stage DevCloud	25	30	25	12	12		O							écrit et oral	2			sans objet
Portfolio DevCloud	2	2	2	2	2		O		0	0	3	6		Controle continu	1			sans objet
R401	8			8	8		O		1	5	12			Controle continu	2			sans objet
R402		11					O		2	7	6			Controle continu	2			sans objet
R403		14					O		3	10	8			Controle continu	2			sans objet
R404	7	8					O		2	9	9			Controle continu	2			sans objet
R405			14				O		2	7	9			Controle continu	2			sans objet

Enseignement évalué														Evaluation				
									Nbr d'heure par Nature					Contrôle continu intégral (Cci)				
R406	2	2	2	2	2		O		1	5	5			Controle continu	1			sans objet
R407	3	3	3				O		1	5	5			Controle continu	1			sans objet
R408	1	1	1				O		1	4				Controle continu	1			sans objet
R420	4	4	4	4	4		O		3	14	11			Controle continu	2			sans objet
R421	4	4	4	4	4		O		2	10	14			Controle continu	2			sans objet
R4D09				9	3		O		1	4	6			Controle continu	1			sans objet
R4D10				6	12		O		2	7	8			Controle continu	2			sans objet

BUT réseaux et télécommunications 3ème année

Année 2023-2024		
Mention		
Parcours Cybersécurité		
PUJAS Philippe		
Diplôme	**BART**	
Version diplôme	**500**	
Etape	**BART31**	
Version étape	**500**	
Compétence 1 : Administrer	**BARCC51**	Regroupement cohérent d'UE
	BARCC61	
Compétence 2: Connecter	**BARCC52**	Regroupement cohérent d'UE
	BARCC62	
Compétence 3: Programmer	**BARCC53**	Regroupement cohérent d'UE
	BARCC63	
Compétence 4: Sécuriser	**BARCC54**	Regroupement cohérent d'UE
	BARCC64	
Compétence 5: Surveiller	**BARCC55**	Regroupement cohérent d'UE
	BARCC65	

				Nbr d'heure par Nature							ORAL (y compris distanciel)		ECRIT (y compris distanciel)		AUTRES (y compris distanciel)		Normes de groupes				Seuil de groupes			
Libellé semestre/ELP/SAE/Ressources/ CC/ALOC	**Code APOGEE**	**ECUE/module/ CC/adaptation locale**	**ECTS**	**Coef**	**CM**	**TD**	**Total**	**TP**	**Dites projet**	**à distance**	**Nombre minimum**	**Durées moyennes**	**Nombre minimum**	**Durées moyennes**	**Nombre minimum**	**Durées moyennes**	**CM**	**CMTD**	**TD**	**TP**	**CM**	**CMTD**	**TD**	**TP**
SEMESTRE 5	**BARC5**																							
UE 5.1: administrer les réseaux et l'internet	**BARUC51**		**6**																					
SAÉ 5,01: concevoir, réaliser et présenter une solution technique	BARS51C			25	2	7	28	19	75				2	1										
SAÉ 5,02: Piloter un projet informatique	BARS52C			10	0	1	7	6	21				2	1										
SAÉ Portfolio	BARPC5			2	0	0	3	3	6				1	1										
R5,01: Wifi Avancé	BARRC501			6	2	7	20	11					2	1										
R5,02: Supervision des réseaux	BARRC502			5	1	6	20	13					2	1										
R5,03: Ingénierie des systèmes télécoms	BARRC503			8	2	7	19	10					2	1										
R5,04: cycle de vie d'un projet informatique	BARRC504			3	1	3	8	4					1	1										
R5,05: Anglais, insertion professionnelle 1	BARRC505			5	2	6	15	7					2	1										
R5,06: Expression, culture, communication professionnelles	BARRC506			9	3	14	24	7					2	1										
R5,07: Projet Personnel Professionnel	BARRC507			2	1	3	7	3					1	1										
R5,08: Gestion de projets 3	BARRC508			6	1	6	11	4					1	1										
R5,20: Outils pour l'ingénieurie	*BARRC520*			*5*	*3*	*14*	*28*	*11*					*2*	*1*										

R5,21: Télécommuncations spatiales	*BARRC521*			*4*	*2*	*10*	*26*	*14*					*2*	*1*										
UE5.2: Connecter les entreprises et les usagers	**BARUC52**		**6**																					
SAÉ 5,01: concevoir, réaliser et présenter une solution technique	BARS51C			25	2	7	28	19	75				2	1										
SAÉ Portfolio	BARPC5			2	0	0	3	3	6				1	1										
R5,01: Wifi Avancé	BARRC501			10	2	7	20	11					2	1										
R5,03: Ingénierie des systèmes télécoms	BARRC503			8	2	7	19	10					2	1										
R5,05: Anglais, insertion professionnelle 1	BARRC505			2	1	3	8	4					1	1										
R5,06: Expression, culture, communication professionnelles	BARRC506			2	2	6	15	7					2	1										
R5,07: Projet Personnel Professionnel	BARRC507			2	3	14	24	7					2	1										
R5,08: Gestion de projets 3	BARRC508			2	1	3	7	3					1	1										
R5,20: Outils pour l'ingénieurie	*BARRC520*			*5*	*1*	*6*	*11*	*4*					*1*	*1*										
R5,21: Télécommuncations spatiales	*BARRC521*			*4*	*3*	*14*	*28*	*11*					*2*	*1*										
UE5.3: Créer des outils et applications pour les R&T	**BARUC53**		**6**																					
SAÉ 5,01: concevoir, réaliser et présenter une solution technique	BARS51C			25	2	7	28	19	75				2	1										
SAÉ 5,02: Piloter un projet informatique	BARS52C			10	0	1	7	6	21				1	1										
SAÉ Portfolio	BARPC5			2	0	0	3	3	6				1	1										
R5,02: Supervision des réseaux	BARRC502			11	1	6	20	13					2	1										
R5,04: cycle de vie d'un projet informatique	BARRC504			3	1	3	8	4					1	1										
R5,05: Anglais, insertion professionnelle 1	BARRC505			5	2	6	15	7					2	1										
R5,06: Expression, culture, communication professionnelles	BARRC506			9	3	14	24	7					2	1										
R5,07: Projet Personnel Professionnel	BARRC507			2	1	3	7	3					1	1										
R5,08: Gestion de projets 3	BARRC508			2	1	6	11	4					1	1										
R5,20: Outils pour l'ingénieurie	*BARRC520*			*5*	*3*	*14*	*28*	*11*					*2*	*1*										
R5,21: Télécommuncations spatiales	*BARRC521*			*4*	*2*	*10*	*26*	*14*					*2*	*1*										
UE5.4C: Administrer un système d'information sécurisé	**BARUC54**		**6**																					
SAÉ 5,C03: Assurer la sécurisation et la supervision avancées d'un système d'information	BARS53C			35	2	7	26	17	68				2	1										
SAÉ Portfolio	BARPC5			2	0	0	3	3	6				1	1										
R5,C09: Architectures sécursiées	BARRC509			25	2	10	32	20					2	1										
R5,C11: Supervision de la sécurité	BARRC511			10	2	9	24	13					2	1										
R5,C12: Normes, standards et analyse de risques	BARRC512			13	2	6	17	9					2	1										
R5,20: Outils pour l'ingénieurie	*BARRC520*			*4*	*3*	*14*	*28*	*11*					*2*	*1*										
R5,21: Télécommuncations spatiales	*BARRC521*			*3*	*2*	*10*	*26*	*14*					*2*	*1*										

UE5.5C: Surveiller un système di'nformation sécurisé	**BARUC55**		**6**																					
SAÉ 5,C03: Assurer la sécurisation et la supervision avancées d'un système d'information	BARS53C			35	2	7	26	17	68				2	1										
SAÉ Portfolio	BARPC5			2	0	0	3	3	6				1	1										
R5,C10: Audits de sécurité	BARRC510			20	3	10	25	12					2	1										
R5,C11: Supervision de la sécurité	BARRC511			10	2	9	24	13					2	1										
R5,20: Outils pour l'ingénieurie	*BARRC520*			*4*	*3*	*14*	*28*	*11*					*2*	*1*										
R5,21: Télécommuncations spatiales	*BARRC521*			*3*	*2*	*10*	*26*	*14*					*2*	*1*										
SEMESTRE 6	**BARC6**																							
UE 6.1: administrer les réseaux et l'internet	**BARUC61**		**6**																					
SAÉ Stage	BAREC6			25							1	1	1	rapport										
SAÉ Portfolio	BARPC6			2	0	2	3	1	6		1	1	1	rapport										
R6,01: Anglais, insertion professionnelle 2	BARRC601			5	0	4	8	4					1	1										
R6,02: Expression, culture, communication professionnelles, communiquer en tant que futur cadre intermédiaire	BARRC602			6	1	6	11	4					1	1										
R6,03: Connaissance de l'entreprise	BARRC603			6	2	7	11	2					1	1										
R6,21: Télécommuncations spatiales	*BARRC621*			*8*	*0*	*0*	*14*	*14*					*2*	*1*										
UE6.2: Connecter les entreprises et les usagers	**BARUC62**		**6**																					
SAÉ Stage	BAREC6			25							**1**	**1**	1	rapport										
SAÉ Portfolio	BARPC6			2	0	2	3	1	6				1	rapport										
R6,01: Anglais, insertion professionnelle 2	BARRC601			5	0	4	8	4					1	1										
R6,02: Expression, culture, communication professionnelles, communiquer en tant que futur cadre intermédiaire	BARRC602			6	1	6	11	4					1	1										
R6,03: Connaissance de l'entreprise	BARRC603			6	2	7	11	2					1	1										
R6,21: Télécommuncations spatiales	*BARRC621*			*8*	*0*	*0*	*14*	*14*					*2*	*1*										
UE6.3: Créer des outils et applications pour les R&T	**BARUC63**		**6**																					
SAÉ Stage	BAREC6			25							**1**	**1**	1	rapport										
SAÉ Portfolio	BARPC6			2	0	2	3	1	6				1	rapport										
R6,01: Anglais, insertion professionnelle 2	BARRC601			5	0	4	8	4					1	1										
R6,02: Expression, culture, communication professionnelles, communiquer en tant que futur cadre intermédiaire	BARRC602			6	1	6	11	4					1	1										
R6,03: Connaissance de l'entreprise	BARRC603			6	2	7	11	2					1	1										
R6,21: Télécommuncations spatiales	*BARRC621*			*8*	*0*	*0*	*14*	*14*					*2*	*1*										

UE6.4C: Administrer un système d'information sécurisé	**BARUC64**		**6**																					
SAÉ 6,C01: Réagir face à une cyber-attaque	BARS61C			24	3	12	15	0	74				2	1										
SAÉ Stage	BAREC6			25							1	1	1	rapport										
SAÉ Portfolio	BARPC6			2	0	2	3	1	6				1	rapport										
R6,01: Anglais, insertion professionnelle 2	BARRC601			5	0	4	8	4					1	1										
R6,02: Expression, culture, communication professionnelles, communiquer en tant que futur cadre intermédiaire	BARRC602			6	1	6	11	4					1	1										
R6,03: Connaissance de l'entreprise	BARRC603			6	2	7	11	2					1	1										
R6,C04: Réponse à incident	BARRC604			10	2	7	18	9					2	1										
R6,21: Télécommuncations spatiales	*BARRC621*			*8*	*0*	*0*	*14*	*14*					*2*	*1*										
UE6.5C: Surveiller un système di'nformation sécurisé	**BARUC65**		**6**																					
SAÉ 6,C01: Réagir face à une cyber-attaque	BARS61C			36	3	12	15	0	74				2	1										
SAÉ Stage	BAREC6			25							1	1	1	rapport										
SAÉ Portfolio	BARPC6			2	0	2	3	1	6				1	rapport										
R6,01: Anglais, insertion professionnelle 2	BARRC601			5	0	4	8	4					1	1										
R6,02: Expression, culture, communication professionnelles, communiquer en tant que futur cadre intermédiaire	BARRC602			6	1	6	11	4					1	1										
R6,03: Connaissance de l'entreprise	BARRC603			6	2	7	11	2					1	1										
R6,C04: Réponse à incident	BARRC604			50	2	7	18	9					2	1										
R6,21: Télécommuncations spatiales	*BARRC621*			*8*	*0*	*0*	*14*	*14*					*2*	*1*										

BUT réseaux et télécommunications 3ème année

Année 2023-2024		
Mention		
Parcours Développement système et cloud		
PUJAS Philippe		
Diplôme	**BART**	
Version diplôme	**520**	
Etape	**BART33**	
Version étape	**500**	
Compétence 1 : Administrer	**BARCD51**	Regroupement cohérent d'UE
	BARCD61	
Compétence 2: Connecter	**BARCD52**	Regroupement cohérent d'UE
	BARCD62	
Compétence 3: Programmer	**BARCD53**	Regroupement cohérent d'UE
	BARCD63	
Compétence 4: Orchestrer	**BARCD54**	Regroupement cohérent d'UE
	BARCD64	
Compétence 5: Développer	**BARCD55**	Regroupement cohérent d'UE
	BARCD65	

				Nbr d'heure par Nature							ORAL (y compris distanciel)		ECRIT (y compris distanciel)		AUTRES (y compris distanciel)		Normes de groupes				Seuil de groupes			
Libellé semestre/ELP/SAE/Ressources/ CC/ALOC	**Code APOGEE**	**ECUE/module/ CC/adaptation locale**	**ECTS**	**Coef**	**CM**	**TD**	**Total**	**TP**	**dites projet**	**à distance**	**Nombre minimum**	**Durées moyennes**	**Nombre minimum**	**Durées moyennes**	**Nombre minimum**	**Durées moyennes**	**CM**	**CMTD**	**TD**	**TP**	**CM**	**CMTD**	**TD**	**TP**
SEMESTRE 5	**BARD5**																							
UE 5.1: administrer les réseaux et l'internet	**BARUD51**		**6**																					
SAÉ 5,01: concevoir, réaliser et présenter une solution technique	BARS51D			25	2	7	28	19	75				2	1										
SAÉ 5,02: Piloter un projet informatique	BARS52D			10	0	1	7	6	21				2	1										
SAÉ Portfolio	BARPD5			2	0	0	3	3	6				1	1										
R5,01: Wifi Avancé	BARRD501			6	2	7	20	11					2	1										
R5,02: Supervision des réseaux	BARRD502			5	1	6	20	13					2	1										
R5,03: Ingénierie des systèmes télécoms	BARRD503			8	2	7	19	10					2	1										
R5,04: cycle de vie d'un projet informatique	BARRD504			3	1	3	8	4					1	1										
R5,05: Anglais, insertion professionnelle 1	BARRD505			5	2	6	15	7					2	1										
R5,06: Expression, culture, communication professionnelles	BARRD506			9	3	14	24	7					2	1										
R5,07: Projet Personnel Professionnel	BARRD507			2	1	3	7	3					1	1										
R5,08: Gestion de projets 3	BARRD508			6	1	6	11	4					1	1										
R5,20: Outils pour l'ingénieurie	*BARRD520*			*5*	*3*	*14*	*28*	*11*					*2*	*1*										
R5,21: Télécommuncations spatiales	*BARRD521*			*4*	*2*	*10*	*26*	*14*					*2*	*1*										
UE5.2: Connecter les entreprises et les usagers	**BARUD52**		**6**																					
SAÉ 5,01: concevoir, réaliser et présenter une solution technique	BARS51D			**25**	2	7	28	19	75				2	1										
œ	BARPD5			**2**	0	0	3	3	6				1	1										
R5,01: Wifi Avancé	BARRD501			10	2	7	20	11					2	1										
R5,03: Ingénierie des systèmes télécoms	BARRD503			8	2	7	19	10					2	1										

R5,05: Anglais, insertion professionnelle 1	BARRD505			2	1	3	8	4					1	1										
R5,06: Expression, culture, communication professionnelles	BARRD506			2	2	6	15	7					2	1										
R5,07: Projet Personnel Professionnel	BARRD507			2	3	14	24	7					2	1										
R5,08: Gestion de projets 3	BARRD508			2	1	3	7	3					1	1										
R5,20: Outils pour l'ingénieurie	*BARRD520*			*5*	*1*	*6*	*11*	*4*					*1*	*1*										
R5,21: Télécommuncations spatiales	*BARRD521*			*4*	*3*	*14*	*28*	*11*					*2*	*1*										
UE5.3: Créer des outils et applications pour les R&T	**BARUD53**		**6**																					
SAÉ 5,01: concevoir, réaliser et présenter une solution technique	BARS51D			**25**	2	7	28	19	75				2	1										
SAÉ 5,02: Piloter un projet informatique	BARS52D			**10**	0	1	7	6	21				1	1										
SAÉ Portfolio	BARPD5			**2**	0	0	3	3	6				1	1										
R5,02: Supervision des réseaux	BARRD502			11	1	6	20	13					2	1										
R5,04: cycle de vie d'un projet informatique	BARRD504			3	1	3	8	4					1	1										
R5,05: Anglais, insertion professionnelle 1	BARRD505			5	2	6	15	7					2	1										
R5,06: Expression, culture, communication professionnelles	BARRD506			9	3	14	24	7					2	1										
R5,07: Projet Personnel Professionnel	BARRD507			2	1	3	7	3					1	1										
R5,08: Gestion de projets 3	BARRD508			2	1	6	11	4					1	1										
R5,20: Outils pour l'ingénieurie	*BARRD520*			*5*	*3*	*14*	*28*	*11*					*2*	*1*										
R5,21: Télécommuncations spatiales	*BARRD521*			*4*	*2*	*10*	*26*	*14*					*2*	*1*										
UE5.4D: Coordonner des infrastructures modulaires	**BARUD54**		**6**																					
SAÉ 5,D03: Orchestrer la conteneurisation d'une application	BARS53D			**35**	2	7	26	17	68				2	1										
SAÉ Portfolio	BARPD5			**2**	0	0	3	3	6				1	1										
R5,D10: Infrastructures conteneurisées	BARRD510			20	5	20	25	14					2	1										
R5,D11: Programmer son infrastructure	BARRD511			10	5	19	24	13					2	1										
R5,D12: Solutions Cloud	BARRD512			18	5	19	24	14					2	1										
R5,20: Outils pour l'ingénieurie	*BARRD520*			*4*	*3*	*14*	*28*	*11*					*2*	*1*										
R5,21: Télécommuncations spatiales	*BARRD521*			*3*	*2*	*10*	*26*	*14*					*2*	*1*										
UE5.5D: Accompagner le développement d'applications	**BARUD55**		**6**																					
SAÉ 5,D03: Orchestrer la conteneurisation d'une application	BARS53D			**35**	2	7	26	17	68				2	1										
SAÉ Portfolio	BARPD5			**2**	0	0	3	3	6				1	1										
R5,D09: Outils et méthodes du DevOps	BARRD509			20	5	20	25	13					2	1										
R5,D11: Programmer son infrastructure	BARRD511			10	5	19	24	13					2	1										
R5,20: Outils pour l'ingénieurie	*BARRD520*			*4*	*3*	*14*	*28*	*11*					*2*	*1*										
R5,21: Télécommuncations spatiales	*BARRD521*			*3*	*2*	*10*	*26*	*14*					*2*	*1*										
SEMESTRE 6	**BARD6**																							
UE 6.1: administrer les réseaux et l'internet	**BARUD61**		**6**																					
SAÉ Stage	BARED6			**25**							1	1	1	rapport										
SAÉ Portfolio	BARPD6			**2**	0	2	3	1	6				1	rapport										
R6,01: Anglais, insertion professionnelle 2	BARRD601			5	0	4	8	4					1	1										

R6,02: Expression, culture, communication professionnelles, communiquer en tant que futur cadre intermédiaire	BARRD602			6	1	6	11	4					1	1										
R6,03: Connaissance de l'entreprise	BARRD603			6	2	7	11	2					1	1										
R6,21: Télécommuncations spatiales	*BARRD621*			*8*	*0*	*0*	*14*	*14*					*2*	*1*										
UE6.2: Connecter les entreprises et les usagers	**BARUD62**		**6**																					
SAÉ Stage	BARED6			**25**							**1**	**1**	1	rapport										
SAÉ Portfolio	BARPD6			**2**	0	2	3	1	6				1	rapport										
R6,01: Anglais, insertion professionnelle 2	BARRD601			5	0	4	8	4					1	1										
R6,02: Expression, culture, communication professionnelles, communiquer en tant que futur cadre intermédiaire	BARRD602			6	1	6	11	4					1	1										
R6,03: Connaissance de l'entreprise	BARRD603			6	2	7	11	2					1	1										
R6,21: Télécommuncations spatiales	*BARRD621*			**8**	*0*	*0*	*14*	*14*					*2*	*1*										
UE6.3: Créer des outils et applications pour les R&T	**BARUD63**		**6**																					
SAÉ Stage	BARED6			**25**							**1**	**1**	1	rapport										
SAÉ Portfolio	BARPD6			**2**	0	2	3	1	6				1	rapport										
R6,01: Anglais, insertion professionnelle 2	BARRD601			5	0	4	8	4					1	1										
R6,02: Expression, culture, communication professionnelles, communiquer en tant que futur cadre intermédiaire	BARRD602			6	1	6	11	4					1	1										
R6,03: Connaissance de l'entreprise	BARRD603			6	2	7	11	2					1	1										
R6,21: Télécommuncations spatiales	*BARRD621*			*8*	*0*	*0*	*14*	*14*					*2*	*1*										
UE6.4D: Coordonner des infrastructures modulaires	**BARUD64**		**6**																					
SAÉ 6,D01: Gérer le pipeline d'une application orientée Cloud	BARS61D			26	3	12	15	0	74				2	1										
SAÉ Stage	BARED6			25	25						1	1	1	rapport										
SAÉ Portfolio	BARPD6			2	0	2	3	1	6				1	rapport										
R6,01: Anglais, insertion professionnelle 2	BARRD601			5	0	4	8	4					1	1										
R6,02: Expression, culture, communication professionnelles, communiquer en tant que futur cadre intermédiaire	BARRD602			6	1	6	11	4					1	1										
R6,03: Connaissance de l'entreprise	BARRD603			6	2	7	11	2					1	1										
R6,D04: Pilotage de solutions cloud pour l'entreprise	BARRD604			50	2	7	18	9					2	1										
R6,21: Télécommuncations spatiales	*BARRD621*			*8*	*0*	*0*	*14*	*14*					*2*	*1*										
UE6.5D: Accompagner le développement d'applications	**BARUD65**		**6**		**0**	**0**																		
SAÉ 6,D01: Gérer le pipeline d'une application orientée Cloud	BARS61D			34	3	12	15	0	74				2	1										
SAÉ Stage	BARED6			25	25						1	1	1	rapport										
SAÉ Portfolio	BARPD6			2	0	2	3	1	6				1	rapport										
R6,01: Anglais, insertion professionnelle 2	BARRD601			5	0	4	8	4					1	1										

R6,02: Expression, culture, communication professionnelles, communiquer en tant que futur cadre intermédiaire	BARRD602			6	1	6	11	4					1	1										
R6,03: Connaissance de l'entreprise	BARRD603			6	2	7	11	2					1	1										
R6,D04: Pilotage de solutions cloud pour l'entreprise	BARRD604			10	2	7	18	9					2	1										
R6,21: Télécommuncations spatiales	*BARRD621*			*8*	*0*	*0*	*14*	*14*					*2*	*1*										

BUT réseaux et télécommunications 3ème année

Année 2023-2024		
Mention		
Parcours Internets des objets et mobilité		
PUJAS Philippe		
Diplôme	**BART**	
Version diplôme	**510**	
Etape	**BART32**	
Version étape	**500**	
Compétence 1 : Administrer	**BARCI51**	Regroupement cohérent d'UE
	BARCI61	
Compétence 2: Connecter	**BARCI52**	Regroupement cohérent d'UE
	BARCI62	
Compétence 3: Programmer	**BARCI53**	Regroupement cohérent d'UE
	BARCI63	
Compétence 4: Étendre	**BARCI54**	Regroupement cohérent d'UE
	BARCI64	
Compétence 5: Exploiter	**BARCI55**	Regroupement cohérent d'UE
	BARCI65	

				Nbr d'heure par Nature							ORAL (y compris distanciel)		ECRIT (y compris distanciel)		AUTRES (y compris distanciel)		Normes de groupes				Seuil de groupes			
Libellé semestre/ELP/SAE/Ressources/ CC/ALOC	**Code APOGEE**	**ECUE/module/ CC/adaptation locale**	**ECTS**	**Coef**	**CM**	**TD**	**Total**	**TP**	**dites projet**	**à distance**	**Nombre minimum**	**Durées moyennes**	**Nombre minimum**	**Durées moyennes**	**Nombre minimum**	**Durées moyennes**	**CM**	**CMTD**	**TD**	**TP**	**CM**	**CMTD**	**TD**	**TP**
SEMESTRE 5	**BARI5**																							
UE 5.1: administrer les réseaux et l'internet	**BARUI51**		**6**																					
SAÉ 5,01: concevoir, réaliser et présenter une solution technique	BARS51I			25	2	7	28	19	75				2	1										
SAÉ 5,02: Piloter un projet informatique	BARS52I			10	0	1	7	6	21				2	1										
SAÉ Portfolio	BARPI5			2	0	0	3	3	6				1	1										
R5,01: Wifi Avancé	BARRI501			6	2	7	20	11					2	1										
R5,02: Supervision des réseaux	BARRI502			5	1	6	20	13					2	1										
R5,03: Ingénierie des systèmes télécoms	BARRI503			8	2	7	19	10					2	1										
R5,04: cycle de vie d'un projet informatique	BARRI504			3	1	3	8	4					1	1										
R5,05: Anglais, insertion professionnelle 1	BARRI505			5	2	6	15	7					2	1										
R5,06: Expression, culture, communication professionnelles	BARRI506			9	3	14	24	7					2	1										
R5,07: Projet Personnel Professionnel	BARRI507			2	1	3	7	3					1	1										
R5,08: Gestion de projets 3	BARRI508			6	1	6	11	4					1	1										
R5,20: Outils pour l'ingénieurie	*BARRI520*			*5*	*3*	*14*	*28*	*11*					*2*	*1*										
R5,21: Télécommuncations spatiales	*BARRI521*			*4*	*2*	*10*	*26*	*14*					*2*	*1*										
UE5.2: Connecter les entreprises et les usagers	**BARUI52**		**6**																					
SAÉ 5,01: concevoir, réaliser et présenter une solution technique	BARS51I			**25**	2	7	28	19	75				2	1										
SAÉ Portfolio	BARPI5			**2**	0	0	3	3	6				1	1										
R5,01: Wifi Avancé	BARRI501			10	2	7	20	11					2	1										

R5,03: Ingénierie des systèmes télécoms	BARRI503			8	2	7	19	10					2	1										
R5,05: Anglais, insertion professionnelle 1	BARRI505			2	1	3	8	4					1	1										
R5,06: Expression, culture, communication professionnelles	BARRI506			2	2	6	15	7					2	1										
R5,07: Projet Personnel Professionnel	BARRI507			2	3	14	24	7					2	1										
R5,08: Gestion de projets 3	BARRI508			2	1	3	7	3					1	1										
R5,20: Outils pour l'ingénieurie	*BARRI520*			*5*	*1*	*6*	*11*	*4*					*1*	*1*										
R5,21: Télécommuncations spatiales	*BARRI521*			*4*	*3*	*14*	*28*	*11*					*2*	*1*										
UE5.3: Créer des outils et applications pour les R&T	**BARUI53**		**6**																					
SAÉ 5,01: concevoir, réaliser et présenter une solution technique	BARS51I			**25**	2	7	28	19	75				2	1										
SAÉ 5,02: Piloter un projet informatique	BARS52I			**10**	0	1	7	6	21				1	1										
SAÉ Portfolio	BARPI5			**2**	0	0	3	3	6				1	1										
R5,02: Supervision des réseaux	BARRI502			11	1	6	20	13					2	1										
R5,04: cycle de vie d'un projet informatique	BARRI504			3	1	3	8	4					1	1										
R5,05: Anglais, insertion professionnelle 1	BARRI505			5	2	6	15	7					2	1										
R5,06: Expression, culture, communication professionnelles	BARRI506			9	3	14	24	7					2	1										
R5,07: Projet Personnel Professionnel	BARRI507			2	1	3	7	3					1	1										
R5,08: Gestion de projets 3	BARRI508			2	1	6	11	4					1	1										
R5,20: Outils pour l'ingénieurie	*BARRI520*			*5*	*3*	*14*	*28*	*11*					*2*	*1*										
R5,21: Télécommuncations spatiales	*BARRI521*			*4*	*2*	*10*	*26*	*14*					*2*	*1*										
UE5.4I: Gérer les infrastructures des réseaux mobiles	**BARUI54**		**6**																					
SAÉ 5.I03: Qualifier les architectures de réseaux hybrides dédiées à l'IoT	BARS53I			**35**	2	7	26	17	68				2	1										
SAÉ Portfolio	BARPI5			**2**	0	0	3	3	6				1	1										
R5,I09: Réseaux sans fil pour l'IoT: Mac et routage	BARRI509			6	7	26	33	22					2	2										
R5,I10: Cryptographie	BARRI510			13	7	26	33	16					2	1										
R5,I11: Réseaux sans fil pour l'IoT: couche physique	BARRI511			16	6	26	32	16					2	1										
R5,20: Outils pour l'ingénieurie	*BARRI520*			*4*	*3*	*14*	*28*	*11*					*2*	*1*										
R5,21: Télécommuncations spatiales	*BARRI521*			*3*	*2*	*10*	*26*	*14*					*2*	*1*										
UE5.5I: Mettre en œuvre des application et des protocoles sécurisés pour l'IoT	**BARUI55**		**6**																					
SAÉ 5,C03: Assurer la sécurisation et la supervision avancées d'un système d'information	BARS53I			**35**	2	7	26	17	68				2	1										
SAÉ Portfolio	BARPI5			**2**	0	0	3	3	6				1	1										
R5,I09: Réseaux sans fil pour l'IoT: Mac et routage	BARRI509			20	7	26	33	22					2	2										
R5,I10: Cryptographie	BARRI510			13	7	26	33	16					2	1										
R5,I11: Réseaux sans fil pour l'IoT: couche physique	BARRI511			10	6	26	32	16					2	1										
R5,20: Outils pour l'ingénieurie	*BARRI520*			*4*	*3*	*14*	*28*	*11*					*2*	*1*										
R5,21: Télécommuncations spatiales	*BARRI521*			*3*	*2*	*10*	*26*	*14*					*2*	*1*										
SEMESTRE 6	**BARI6**																							

UE 6.1: administrer les réseaux et l'internet	**BARUI61**		**6**																					
SAÉ Stage	BAREI6			**25**							1	1	1	rapport										
SAÉ Portfolio	BARPI6			**2**	0	2	3	1	6				1	rapport										
R6,01: Anglais, insertion professionnelle 2	BARRI601			5	0	4	8	4					1	1										
R6,02: Expression, culture, communication professionnelles, communiquer en tant que futur cadre intermédiaire	BARRI602			6	1	6	11	4					1	1										
R6,03: Connaissance de l'entreprise	BARRI603			6	2	7	11	2					1	1										
R6,21: Télécommuncations spatiales	*BARRI621*			*8*	*0*	*0*	*14*	*14*					*2*	*1*										
UE6.2: Connecter les entreprises et les usagers	**BARUI62**		**6**																					
SAÉ Stage	BAREI6			**25**							**1**	**1**	1	rapport										
SAÉ Portfolio	BARPI6			**2**	0	2	3	1	6				1	rapport										
R6,01: Anglais, insertion professionnelle 2	BARRI601			5	0	4	8	4					1	1										
R6,02: Expression, culture, communication professionnelles, communiquer en tant que futur cadre intermédiaire	BARRI602			6	1	6	11	4					1	1										
R6,03: Connaissance de l'entreprise	BARRI603			6	2	7	11	2					1	1										
R6,21: Télécommuncations spatiales	*BARRI621*			*8*	*0*	*0*	*14*	*14*					*2*	*1*										
UE6.3: Créer des outils et applications pour les R&T	**BARUI63**		**6**																					
SAÉ Stage	BAREI6			25							**1**	**1**	1	rapport										
SAÉ Portfolio	BARPI6			2	0	2	3	1	6				1	rapport										
R6,01: Anglais, insertion professionnelle 2	BARRI601			5	0	4	8	4					1	1										
R6,02: Expression, culture, communication professionnelles, communiquer en tant que futur cadre intermédiaire	BARRI602			6	1	6	11	4					1	1										
R6,03: Connaissance de l'entreprise	BARRI603			6	2	7	11	2					1	1										
R6,21: Télécommuncations spatiales	*BARRI621*			*8*	*0*	*0*	*14*	*14*					*2*	*1*										
UE6.4I: Gérer les infrastructures des réseaux mobiles	**BARUI64**		**6**																					
SAÉ 6.I01: Mettre en place un réseau IoT répondant à un cahier des charges	BARS61I			30	3	12	15	0	74				2	1										
SAÉ Stage	BAREI6			25	25							1	1	rapport										
SAÉ Portfolio	BARPI6			2	0	2	3	1	6				1	rapport										
R6,01: Anglais, insertion professionnelle 2	BARRI601			5	0	4	8	4					1	1										
R6,02: Expression, culture, communication professionnelles, communiquer en tant que futur cadre intermédiaire	BARRI602			6	1	6	11	4					1	1										
R6,03: Connaissance de l'entreprise	BARRI603			6	2	7	11	2					1	1										
R6.I04: Chaînes complètes IoM	BARRI604			30	2	7	18	9					2	1										
R6,21: Télécommuncations spatiales	*BARRI621*			*8*	*0*	*0*	*14*	*14*					*2*	*1*										
UE6.5I: Mettre en œuvre des application et des protocoles sécurisés pour l'IoM	**BARUI65**		**6**																					

SAÉ 6.I01: Mettre en place un réseau IoT répondant à un cahier des charges	BARS61I			30	3	12	15	0	74				2	1											
SAÉ Stage	BAREI6			25	25							1	1	rapport											
SAÉ Portfolio	BARPI6			2	0	2	3	1	6				1	rapport											
R6,01: Anglais, insertion professionnelle 2	BARRI601			5	0	4	8	4					1	1											
R6,02: Expression, culture, communication professionnelles, communiquer en tant que futur cadre intermédiaire	BARRI602			6	1	6	11	4					1	1											
R6,03: Connaissance de l'entreprise	BARRI603			6	2	7	11	2					1	1											
R6.I04: Chaînes complètes IoM	BARRI604			30	2	7	18	9					2	1											
R6,21: Télécommuncations spatiales	*BARRI621*			*8*	*0*	*0*	*14*	*14*					*2*	*1*											