

BUT 1 Réseaux et télécommunications

MCC 2026-2027

Inclus dans :

BUT RESEAUX ET TELECOMMUNICATIONS > BUT1 Réseaux et Télécommunications

BUT 1 Réseaux et télécommunications (BARTB1-300)

ECTS : 60

Nature : Année

Période : Année

Absences justifiées : Voir R3E de l'UEI

Absences injustifiées : Voir R3E de l'UEI

Maquette d'enseignement												Évaluation				
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note seuil élim.	Régime	Non comp.	Seconde chance	Volume horaire	Évaluation initiale / principale				
												Libellé	Type d'évaluation	Nature	Nombre d'examen min.	Nombre d'examen max.

RCUE1 : Administrer (MFF7J9XU)

Nature : RCUE

Période : Année

Compensable : Oui

X	MFF7QC5J	COMP	Administrer S1														
X	MFFCTS1T	UE	UE 1 : Assister l'administrateur du réseau		10											3	30
X	BARR101	MODU	R1.01 : Initiation aux réseaux informatiques			7		CCI		REMED	CM	10	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	10					
											TP	22					
X	BARR102	MODU	R1.02 : Principes et architecture des réseaux			12		CCI		REMED	CM	5	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	5					
											TP	14					
X	BARR103	MODU	R1.03 : Réseaux locaux et équipements actifs			4		CCI		REMED	CM	6	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	3					
											TP	15					
X	BARR104	MODU	R1.04 : Initiation aux réseaux informatiques			8		CCI		REMED	CM	4	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	8					
											TP	19					
X	BARR106	MODU	R1.06 : Architectures des systèmes numériques			6		CCI		REMED	CM	7	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	8					
											TP	8					
X	BARR108	MODU	R1.08 : Bases des systèmes d'exploitation			6		CCI		REMED	CM	5	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	5					
											TP	15					
X	BARR110	MODU	R1.10 : Anglais de communication et initiation			5		CCI		REMED	CM	0	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	13					
											TP	13					
X	BARR111	MODU	R1.11 : Expression-Culture-Communication Pro			5		CCI		REMED	CM	0	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	13					
											TP	13					

X	BARR112	MODU	R1.12 : PPP 1			2		CCI		REMED	CM	3	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	4					
											TP	5					
X	BARR113	MODU	R1.13 : Mathématiques du signal			7		CCI		REMED	CM	8	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	17					
											TP	3					
X	BARR114	MODU	R1.14 : Mathématiques des transmissions			6		CCI		REMED	CM	8	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	17					
											TP	3					
X	BARR120	MODU	R1.20 : Outils pour l'ingénierie			5		CCI		REMED	CM	0	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	17					
											TP	11					
X	BARS11	SAE	SAÉ 1.1 : Se sensibiliser à l'hygiène informatique et cyber			18		CCI		REMED	CM	1	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	11					
											TP	3					
X	BARS12	SAE	SAÉ 1.2 : S'initier aux réseaux informatiques			30		CCI		REMED	CM	3	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	24					
											TP	3					
X	MFF7AYJ9	SAE	SAÉ 1.6 : Portfolio			13		CCI		REMED	CM	3	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	9					
											TP	3					

X	MFF7QQ6I	COMP	Administrer S2														
X	MFFCTS1T	UE	UE 1 : Assister l'administrateur du réseau		10											3	30
X	BARR201	MODU	R2.01 : Technologie de l'Internet			8		CCI		REMED	CM	15	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	12					
											TP	22					
X	BARR202	MODU	R2.02 : Administration système			7		CCI		REMED	CM	4	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	6					
											TP	18					
X	BARR203	MODU	R2.03 : Bases des services réseaux			13		CCI		REMED	CM	6	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	6					
											TP	15					
X	BARR204	MODU	R2.04 : Initiation à la téléphonie d'entreprise			4		CCI		REMED	CM	6	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	6					
											TP	12					
X	BARR205	MODU	R2.05 : Signaux et systèmes pour les transmissions			8		CCI		REMED	CM	6	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	12					
											TP	17					
X	BARR206	MODU	R2.06 : Numérisation de l'information			5		CCI		REMED	CM	5,5	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	5,5					
											TP	11					
X	BARR207	MODU	R2.07 : Sources de données			4		CCI		REMED	CM	3	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	4					

											TP	10					
X	BARR209	MODU	R2.09 : Initiation au développement Web			5		CCI		REMEDI	CM	4	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	7					
											TP	11					
X	BARR210	MODU	R2.10 : Anglais de communication et développement			6		CCI		REMEDI	CM	0	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	20					
											TP	16					
X	BARR211	MODU	R2.11 : Expression-Culture-Communication Profession			4		CCI		REMEDI	CM	0	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	12					
											TP	12					
X	BARR212	MODU	R2.12 : PPP			2		CCI		REMEDI	CM	3	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	4					
											TP	6					
X	BARR213	MODU	R2.13 : Mathématiques des systèmes numériques			4		CCI		REMEDI	CM	8	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	17					
											TP	3					
X	BARR214	MODU	R2.14 : Analyse des signaux			7		CCI		REMEDI	CM	8	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	17					
											TP	3					
X	BARR220	MODU	R2.20 : Outils pour l'ingénierie			4		CCI		REMEDI	CM	0	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	17					
											TP	11					
X	BARR221	MODU	R1.21: Télécoms spatiales			3		CCI		REMEDI	CM	3	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	4					
											TP	14					
X	BARS21	SAE	SAÉ 2.1 : Construire un réseau informatique petite structure			34		CCI		REMEDI	CM	4	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	17					
											TP	3					
X	BARS24	SAE	SAÉ 2.4 : Projet intégratif			23		CCI		REMEDI	CM	1	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	49					
											TP	6					
X	BARP2	SAE	SAÉ 2.5 : PORTFOLIO RT2	X		6		CCI		REMEDI	CM	0	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	6					
											TP	3					

RCUE2 : Connecter (MFF8B90Z)

Nature : RCUE

Période : Année

Compensable : Oui

X	MFF8DXIC	COMP	Connecter S1														
X	MFFCWOMR	UE	UE2 : Découvrir les transmissions		10											3	30
X	BARR101	MODU	R1.01 : Initiation aux réseaux informatiques			6		CCI		REMEDI	CM	10	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	10					
											TP	22					
											CM	6					

X	BARR103	MODU	R1.03 : Réseaux locaux et équipements actifs			4		CCI		REMED	TD	3	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TP	15					
X	BARR104	MODU	R1.04 : Initiation aux réseaux informatiques			7		CCI		REMED	CM	4	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	8					
											TP	19					
X	BARR105	MODU	R1.05 : Support de transmission pour réseaux locaux			6		CCI		REMED	CM	1	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	4					
											TP	8					
X	BARR110	MODU	R1.10 : Anglais de communication et initiation			4		CCI		REMED	CM	0	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	13					
											TP	13					
X	BARR111	MODU	R1.11 : Expression-Culture-Communication Pro			4		CCI		REMED	CM	0	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	13					
											TP	13					
X	BARR112	MODU	R1.12 : PPP 1			2		CCI		REMED	CM	3	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	4					
											TP	5					
X	BARR113	MODU	R1.13 : Mathématiques du signal			6		CCI		REMED	CM	8	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	17					
											TP	3					
X	BARR114	MODU	R1.14 : Mathématiques des transmissions			7		CCI		REMED	CM	8	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	17					
											TP	3					
X	BARR115	MODU	R1.15 : Gestion de Projet			2		CCI		REMED	CM	3	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	4					
											TP	2					
X	BARR120	MODU	R1.20 : Outils pour l'ingénierie			4		CCI		REMED	CM	0	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	17					
											TP	11					
X	BARR121	MODU	R1.21: Télécoms spatiales			3		CCI		REMED	CM	6	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	0					
											TP	0					
X	BARS13	SAE	SAÉ 1.3 : Découvrir un dispositif de transmission			30		CCI		REMED	CM	3	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	24					
											TP	3					
X	MFF7AYJ9	SAE	SAÉ 1.6 : Portfolio			9		CCI		REMED	CM	3	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	9					
											TP	3					

X	MFF8E6HY	COMP	Connecter S2														
X	MFFCX4NB	UE	UE2 : Découvrir les transmissions		10											3	30
X	BARR201	MODU	R2.01 : Technologie de l'Internet			8		CCI		REMED	CM	15	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	12					
											TP	22					

X	BARR204	MODU	R2.04 : Initiation à la téléphonie d'entreprise			4		CCI		REMED	CM	6	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	6					
											TP	12					
X	BARR205	MODU	R2.05 : Signaux et systèmes pour les transmissions			8		CCI		REMED	CM	6	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	12					
											TP	17					
X	BARR206	MODU	R2.06 : Numérisation de l'information			5		CCI		REMED	CM	5,5	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	5,5					
											TP	11					
X	BARR210	MODU	R2.10 : Anglais de communication et développement			6		CCI		REMED	CM	0	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	20					
											TP	16					
X	BARR211	MODU	R2.11 : Expression-Culture-Communication Profession			4		CCI		REMED	CM	0	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	12					
											TP	12					
X	BARR212	MODU	R2.12 : PPP			2		CCI		REMED	CM	3	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	4					
											TP	6					
X	BARR213	MODU	R2.13 : Mathématiques des systèmes numériques			4		CCI		REMED	CM	8	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	17					
											TP	3					
X	BARR214	MODU	R2.14 : Analyse des signaux			7		CCI		REMED	CM	8	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	17					
											TP	3					
X	BARR220	MODU	R2.20 : Outils pour l'ingénierie			4		CCI		REMED	CM	3	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	14					
											TP	11					
X	BARR221	MODU	R1.21: Télécoms spatiales			3		CCI		REMED	CM	1	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	6					
											TP	14					
X	BARS22	SAE	SAÉ 2.2 : Mesurer et caractériser un signal ou un système			30		CCI		REMED	CM	4	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	17					
											TP	3					
X	BARS24	SAE	SAÉ 2.4 : Projet intégratif			15		CCI		REMED	CM	1	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	49					
											TP	6					
X	BARP2	SAE	SAÉ 2.5 : PORTFOLIO RT2	X		15		CCI		REMED	CM	0	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	6					
											TP	3					

RCUE3 : programmer (MFF8BQ04)

Nature : RCUE

Période : Année

Compensable : Oui

X	MFF8EGM5	COMP	Programmer S1														
X	MFFCZC6M	UE	UE 3 : Intégrer un service technique		10											3	30
X	BARR101	MODU	R1.01 : Initiation aux réseaux informatiques			6		CCI		REMEDI	CM	10	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	10					
											TP	22					
X	BARR103	MODU	R1.03 : Réseaux locaux et équipements actifs			4		CCI		REMEDI	CM	6	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	3					
											TP	15					
X	BARR106	MODU	R1.06 : Architectures des systèmes numériques			5		CCI		REMEDI	CM	7	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	8					
											TP	8					
X	BARR107	MODU	R1.07 : Fondamentaux de la programmation			16		CCI		REMEDI	CM	8	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	6					
											TP	22					
X	BARR109	MODU	R1.09 : Introduction aux technologies Web			3		CCI	X	REMEDI	CM	1	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	2					
											TP	4					
X	BARR110	MODU	R1.10 : Anglais de communication et initiation			4		CCI		REMEDI	CM	0	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	13					
											TP	13					
X	BARR111	MODU	R1.11 : Expression-Culture-Communication Pro			4		CCI		REMEDI	CM	0	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	13					
											TP	13					
X	BARR112	MODU	R1.12 : PPP 1			2		CCI		REMEDI	CM	3	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	4					
											TP	5					
X	BARR115	MODU	R1.15 : Gestion de Projet			2		CCI		REMEDI	CM	3	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	4					
											TP	2					
X	BARR120	MODU	R1.20 : Outils pour l'ingénierie			4		CCI		REMEDI	CM	0	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	17					
											TP	11					
X	BARR108	MODU	R1.08 : Bases des systèmes d'exploitation			5		CCI		REMEDI	CM	5	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	5					
											TP	15					
X	BARS15	SAE	SAÉ 1.5 : Traiter des données			21		CCI		REMEDI	CM	1	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	17					
											TP	6					
X	BARS14	SAE	SAÉ 1.4 : Se présenter sur Internet			18		CCI		REMEDI	CM	3	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	15					
											TP	3					
X	MFF7AYJ9	SAE	SAÉ 1.6 : Portfolio			10		CCI		REMEDI	CM	3	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	9					
											TP	3					

X	MFF8EPEJ	COMP	Programmer S2														
X	MFFCZC6M	UE	UE 3 : Intégrer un service technique		10											3	30
X	BARR201	MODU	R2.01 : Technologie de l'Internet			6		CCI		REMEDI	CM	15	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	12					
											TP	22					
X	BARR202	MODU	R2.02 : Administration système			6		CCI		REMEDI	CM	4	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	6					
											TP	18					
X	BARR204	MODU	R2.04 : Initiation à la téléphonie d'entreprise			3		CCI		REMEDI	CM	6	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	6					
											TP	12					
X	BARR207	MODU	R2.07 : Sources de données			3		CCI		REMEDI	CM	3	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	4					
											TP	10					
X	BARR208	MODU	R2.08 : Analyse et traitement données structurées			6		CCI		REMEDI	CM	4	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	4					
											TP	8					
X	BARR209	MODU	R2.09 : Initiation au développement Web			4		CCI		REMEDI	CM	4	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	7					
											TP	11					
X	BARR210	MODU	R2.10 : Anglais de communication et développement			5		CCI		REMEDI	CM	0	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	20					
											TP	16					
X	BARR211	MODU	R2.11 : Expression-Culture-Communication Profession			3		CCI		REMEDI	CM	0	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	12					
											TP	12					
X	BARR212	MODU	R2.12 : PPP			2		CCI		REMEDI	CM	3	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	4					
											TP	6					
X	BARR213	MODU	R2.13 : Mathématiques des systèmes numériques			4		CCI		REMEDI	CM	8	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	17					
											TP	3					
X	BARR214	MODU	R2.14 : Analyse des signaux			6		CCI		REMEDI	CM	8	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	17					
											TP	3					
X	BARR220	MODU	R2.20 : Outils pour l'ingénierie			4		CCI		REMEDI	CM	3	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	14					
											TP	11					
X	BARR221	MODU	R1.21: Télécoms spatiales			3		CCI		REMEDI	CM	1	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	6					
											TP	14					
X	BARS23	SAE	SAÉ 2.3 : Mettre en place une solution informatique			30		CCI		REMEDI	CM	4	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	17					

											TP	3					
X	BARS24	SAE	SAÉ 2.4 : Projet intégratif			18		CCI		REMED	CM	1	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	49					
											TP	6					
											CM	0					
X	BARP2	SAE	SAÉ 2.5 : PORTFOLIO RT2			11		CCI		REMED	TD	6	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TP	3					

UE : TEDS (MFFDCFNT)

ECTS : 1

Nature : Semestre

Période : Année

Compensable : Non

Dérogation si ECTS différent de 30 :

X	MFFDDPY0	COMP	TEDS S2													
X	MFF5Z9RE	SAE	SAE2.T : Hackathon			1		CCI		REMED		Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)	1	30
X	MFF5ZW3A	MODU	R2.TEDS2 : Transition écologique			1		CCI		REMED		Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)	1	30

BUT 2 RT Cybersécurité

MCC 2026-2027

Inclus dans :

BUT RESEAUX ET TELECOMMUNICATIONS > Cybersécurité

BUT 2 RT Cybersécurité (BART21-400)

Nature : Année

Période : Année

Absences justifiées : Voir R3E de l'UEI

Absences injustifiées : Voir R3E de l'UEI

Maquette d'enseignement												Évaluation				
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note seuil élim.	Régime	Non comp.	Seconde chance	Volume horaire	Évaluation initiale / principale				
												Libellé	Type d'évaluation	Nature	Nombre d'examen min.	Nombre d'examen max.

Semestre 3 BUT2 R&T CYBER (BARC3)

Nature : Semestre

Période : Enseignement premier ou second semestre

X	MFFGU2VD	SEM	Semestre 3 Cyber		30											
---	----------	-----	------------------	--	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Semestre 4 BUT2 R&T CYBER (BARC4)

Nature : Semestre

Période : Enseignement premier ou second semestre

X	MFFHL5XL	SEM	Semestre 4 Cyber		30											
---	----------	-----	------------------	--	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

RCUE1 ADMINISTRER (MFF5SLKI)

Nature : RCUE

Période : Année

Compensable: oui

X	MFF5V0UY	COMP	ADMINISTRER S3														
X	MFF6IG7H	UE	UE3.1 : Administrer un Réseau		6										3	30	
X	BARRC301	MODU	R3.01 : réseaux de campus			9		CCI		REMEDI	CM	7	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	5					
											TP	11					
X	BARRC302	MODU	R3.02 : réseaux opérateurs			6		CCI		REMEDI	CM	3	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	4					
											TP	11					
X	BARRC303	MODU	R3.03 : services réseaux avancés			9		CCI		REMEDI	CM	1	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	3					
											TP	13					
X	BARRC304	MODU	R3.04 : Services d'annuaires			4		CCI		REMEDI	CM	1	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	2					
											TP	7					

X	BARRC311	MODU	R3.11 : Anglais Professionnel 1			6		CCI		REMEDI	CM	0	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	10					
											TP	10					
X	BARRC312	MODU	R3.12 : Expression culture communication profession			4		CCI		REMEDI	CM	0	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	10					
											TP	10					
X	BARRC313	MODU	R3.13 : Projet personnel et professionnel			2		CCI		REMEDI	CM	1	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	3					
											TP	4					
X	BARRC315	MODU	R3.15 : Gestion de projet 2 : Utiliser les méthodes			2		CCI		REMEDI	CM	3	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	3					
											TP	2					
X	BARRC320	MODU	R3.20 : Outils pour l'ingénierie			4		CCI		REMEDI	CM	8	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	9					
											TP	11					
X	BARRC321	MODU	R3.21 : télécommunications spatiales			4		CCI		REMEDI	CM	5	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	7					
											TP	14					
X	BARS32C	SAE	SAÉ 3.2 : développer des applications communicantes			10		CCI		REMEDI	CM	1	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	30					
											TP	14					
X	BARS33C	SAE	SAÉ 3.3c : concevoir un réseau informatique sécurisé multi-sites			22		CCI		REMEDI	CM	3	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	42					
											TP	9					
X	BARPC3	SAE	SAÉ 3.5c : PORTFOLIO CYBER			9		CCI		REMEDI	CM	0	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	6					
											TP	3					

X	MFF5VC9V	COMP	ADMINISTRER S4														
X	MFFHMBOX	UE	UE4.1 : Administrer un réseau		6											3	30
X	BARRC401	MODU	R4.01 : Infrastructures de sécurité			8		CCI		REMEDI	CM	4	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	2					
											TP	12					
X	BARRC404	MODU	R4.04 : réseaux cellulaires			7		CCI		REMEDI	CM	6	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	5					
											TP	9					
X	BARRC406	MODU	R4.06 : anglais professionnel			2		CCI		REMEDI	CM	0	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	6					
											TP	5					
X	BARRC407	MODU	R4.07 : Expression, culture, communication			3		CCI		REMEDI	CM	0	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	6					
											TP	5					

X	BARRC408	MODU	R4.08 : Projet personnel et Professionnel			1		CCI		REMED	CM	2	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	3					
											TP	0					
X	BARRC420	MODU	R4.20 : Outils pour l'ingénierie			8		CCI		REMED	CM	14	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	15					
											TP	25					
X	BARP2	SAE	SAÉ 4.2c : PORTFOLIO RT2			6		CCI		REMED	CM	0	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	6					
											TP	3					
X	BARE2	STAG	STAGE S4			25		CCI		REMED			Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		

RCUE2 CONNECTER (MFF5T1WF)

Nature : RCUE

Période : Année

Compensable: oui

X	MFF5XRA1	COMP	CONNECTER S3														
X	MFF77M30	UE	UE3.2 : Maîtriser les différentes composantes des solutions de connexion des entreprises et des usagers		6											3	30
X	BARRC301	MODU	R3.01 : réseaux de campus			4		CCI		REMED	CM	7	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	5					
											TP	11					
X	BARRC302	MODU	R3.02 : réseaux opérateurs			6		CCI		REMED	CM	3	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	4					
											TP	11					
X	BARRC305	MODU	R3.05 : Chaînes de transmissions numériques			22		CCI		REMED	CM	10	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	16					
											TP	20					
X	BARRC306	MODU	R3.06 : Fibres optiques et propagation			11		CCI		REMED	CM	7	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	8					
											TP	9					
X	BARRC307	MODU	R3.07 : réseaux d'accès			11		CCI		REMED	CM	4	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	5					
											TP	9					
X	BARRC310	MODU	R3.10 : Gestion d'un système de bases de données			2		CCI		REMED	CM	1	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	2					
											TP	6					
X	BARRC311	MODU	R3.11 : Anglais Professionnel 1			6		CCI		REMED	CM	0	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	10					
											TP	10					
X	BARRC312	MODU	R3.12 : Expression culture communication profession			4		CCI		REMED	CM	0	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	10					
											TP	10					
											CM	1					

X	BARRC313	MODU	R3.13 : Projet personnel et professionnel			1		CCI		REMEDI	TD	3	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TP	4					
X	BARRC314	MODU	R3.14 : Analyse de Fourier			12		CCI		REMEDI	CM	6	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	13					
											TP	3					
X	BARRC315	MODU	R3.15 : Gestion de projet 2 : Utiliser les méthodes			2		CCI		REMEDI	CM	3	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	3					
											TP	2					
X	BARRC320	MODU	R3.20 : Outils pour l'ingénierie			4		CCI		REMEDI	CM	8	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	9					
											TP	11					
X	BARRC321	MODU	R3.21 : télécommunications spatiales			4		CCI		REMEDI	CM	5	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	7					
											TP	14					
X	BARS31C	SAE	SAÉ 3.1 : Mettre en œuvre un système de transmission			36		CCI		REMEDI	CM	1	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	29					
											TP	14					
X	BARS32C	SAE	SAÉ 3.2 : développer des applications communicantes			9		CCI		REMEDI	CM	1	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	30					
											TP	14					
X	BARS33C	SAE	SAÉ 3.3c : concevoir un réseau informatique sécurisé multi-sites			8		CCI		REMEDI	CM	3	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	42					
											TP	9					
X	BARPC3	SAE	SAÉ 3.5c : PORTFOLIO CYBER			15		CCI		REMEDI	CM 0		Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	6					
											TP	3					

X	MFF5Y04L	COMP	CONNECTER S4															
X	MFFHP31B	UE	UE4.2 : Maîtriser les différentes composantes des solutions de connexion des entreprises et des usagers		6												3	30
X	BARRC402	MODU	R4.02 : transmissions avancées			11		CCI		REMEDI	CM	3	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)			
											TD	6						
											TP	6						
X	BARRC403	MODU	R4.03 : Physiques des télécoms			14		CCI		REMEDI	CM	6	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)			
											TD	7						
											TP	8						
X	BARRC404	MODU	R4.04 : réseaux cellulaires			8		CCI		REMEDI	CM	6	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)			
											TD	5						
											TP	9						
X	BARRC406	MODU	R4.06 : anglais professionnel			2		CCI		REMEDI	CM	0	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)			
											TD	6						
											TP	5						
											CM	0						

X	BARRC407	MODU	R4.07 : Expression, culture, communication			3		CCI		REMED	TD	6	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TP	5					
X	BARRC408	MODU	R4.08 : Projet personnel et Professionnel			1		CCI		REMED	CM	2	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	3					
											TP	0					
X	BARRC420	MODU	R4.20 : Outils pour l'ingénierie			8		CCI		REMED	CM	14	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	15					
											TP	25					
X	BARP2	SAE	SAÉ 4.2c : PORTFOLIO RT2	X		6		CCI		REMED	CM	0	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	6					
											TP	3					
X	BARE2	STAG	STAGE S4	X		25		CCI		REMED			Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		

RCUE3 PROGRAMMER (MFF5TKN0)

Nature : RCUE

Période : Année

Compensable: oui

X	MFF5ZWV8	COMP	PROGRAMMER S3														
X	MFF8CUMT	UE	UE3.3 : Développer une application R&T		6											3	30
X	BARRC308	MODU	R3.08 : consolidation de la programmation			11		CCI		REMED	CM	3	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	3					
											TP	11					
X	BARRC309	MODU	R3.09 : Programmation événementielle			7		CCI		REMED	CM	3	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	3					
											TP	11					
X	BARRC310	MODU	R3.10 : Gestion d'un système de bases de données			2		CCI		REMED	CM	1	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	2					
											TP	6					
X	BARRC311	MODU	R3.11 : Anglais Professionnel 1			6		CCI		REMED	CM	0	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	10					
											TP	10					
X	BARRC312	MODU	R3.12 : Expression culture communication profession			4		CCI		REMED	CM	0	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	10					
											TP	10					
X	BARRC313	MODU	R3.13 : Projet personnel et professionnel			1		CCI		REMED	CM	1	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	3					
											TP	4					
X	BARRC315	MODU	R3.15 : Gestion de projet 2 : Utiliser les méthodes			2		CCI		REMED	CM	3	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	3					
											TP	2					
X	BARRC320	MODU	R3.20 : Outils pour l'ingénierie			4		CCI		REMED	CM	8	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	9					

											TP	11					
X	BARRC321	MODU	R3.21 : télécommunications spatiales			4		CCI		REMEDIATION	CM	5	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	7					
											TP	14					
X	BARS32C	SAE	SAÉ 3.2 : développer des applications communicantes			21		CCI		REMEDIATION	CM	1	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	30					
											TP	14					
X	BARPC3	SAE	SAÉ 3.5c : PORTFOLIO CYBER			6		CCI		REMEDIATION	CM	0	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	6					
											TP	3					

X	MPF6077O	COMP	PROGRAMMER S4														
X	MPFH7HS5	UE	UE4.3 : Développer une application R&T		6											3	30
X	BARRC405	MODU	R4.05 : automatisation des tâches d'administration			14		CCI		REMEDIATION	CM	4	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	5					
											TP	9					
X	BARRC406	MODU	R4.06 : anglais professionnel			2		CCI		REMEDIATION	CM	0	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	6					
											TP	5					
X	BARRC407	MODU	R4.07 : Expression, culture, communication			3		CCI		REMEDIATION	CM	0	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	6					
											TP	5					
X	BARRC408	MODU	R4.08 : Projet personnel et Professionnel			1		CCI		REMEDIATION	CM	2	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	3					
											TP	0					
X	BARRC420	MODU	R4.20 : Outils pour l'ingénierie			8		CCI		REMEDIATION	CM	14	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	15					
											TP	25					
X	BARP2	SAE	SAÉ 4.2c : PORTFOLIO RT2			6		CCI		REMEDIATION	CM	0	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	6					
											TP	3					
X	BARE2	STAG	STAGE S4			25		CCI		REMEDIATION			Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		

RCUE4 SÉCURISER (MPF5TZYU)

Nature : RCUE

Période : Année

Compensable: oui

X	MPF623JR	COMP	SÉCURISER S3														
X	MPFGNI96	UE	UE3.4 : Sensibiliser aux vulnérabilités d'un système d'information et aux remédiations possibles		6											3	30
X	BARR3C16	MODU	R3.C16 : Cyber : Méthodologie du pentesting			18		CCI		REMEDIATION	CM	4	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	7					
											TP	14					

X	BARRC320	MODU	R3.20 : Outils pour l'ingénierie			4		CCI		REMEDI	CM	8	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	9					
											TP	11					
X	BARRC321	MODU	R3.21 : télécommunications spatiales			4		CCI		REMEDI	CM	5	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	7					
											TP	14					
X	BARS33C	SAE	SAÉ 3.3c : concevoir un réseau informatique sécurisé multi-sites			12		CCI		REMEDI	CM	4	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	41					
											TP	9					
X	BARS34C	SAE	SAÉ 3.4c : découvrir le pentesting			15		CCI		REMEDI	CM	4	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	41					
											TP	9					
X	BARPC3	SAE	SAÉ 3.5c : PORTFOLIO CYBER			6		CCI		REMEDI	CM	0	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	6					
											TP	3					

X	MFF62DG8	COMP	SÉCURISER S4														
X	MFFHZJBD	UE	UE4.4 : Sensibiliser aux vulnérabilités d'un système d'information et aux remédiations possibles		6											3	30
X	BARRC401	MODU	R4.01 : Infrastructures de sécurité			8		CCI		REMEDI	CM	3	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	3					
											TP	12					
X	BARRC406	MODU	R4.06 : anglais professionnel			2		CCI		REMEDI	CM	0	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	6					
											TP	5					
X	BARRC409	MODU	R4.09c : Sécurité des réseaux LAN			8		CCI		REMEDI	CM	2	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	3					
											TP	4					
X	BARRC410	MODU	R4.10c : Cryptographie			8		CCI		REMEDI	CM	1	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	3					
											TP	4					
X	BARRC411	MODU	R4.11c : Sécurisation de services réseaux			8		CCI		REMEDI	CM	2	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	3					
											TP	6					
X	BARS41C	SAE	SAÉ4.1c : Sécuriser un système d'information			41		CCI		REMEDI	CM	4	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	64					
											TP	17					
X	BARP2	SAE	SAÉ 4.2c : PORTFOLIO RT2			10		CCI		REMEDI	CM	0	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	6					
											TP	3					
X	BARE2	STAG	STAGE S4			12		CCI		REMEDI			Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		

Nature : RCUE

Période : Année

Compensable: oui

X	MF64WQB	COMP	SURVEILLER S3														
X	MF6GO59B	UE	UE3.5 : Prendre en main les outils de surveillance et de test du système d'information		6											3	30
X	BARR3C16	MODU	R3.C16 : Cyber : Méthodologie du pentesting			12		CCI		REMED	CM	4	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	7					
											TP	14					
X	BARRC320	MODU	R3.20 : Outils pour l'ingénierie			4		CCI		REMED	CM	8	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	9					
											TP	11					
X	BARRC321	MODU	R3.21 : télécommunications spatiales			4		CCI		REMED	CM	5	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	7					
											TP	14					
X	BARS33C	SAE	SAÉ 3.3c : concevoir un réseau informatique sécurisé multi-sites			12		CCI		REMED	CM	4	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	41					
											TP	9					
X	BARS34C	SAE	SAÉ 3.4c : découvrir le pentesting			8		CCI		REMED	CM	4	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	41					
											TP	9					
X	BARPC3	SAE	SAÉ 3.5c : PORTFOLIO CYBER			4		CCI		REMED	CM	0	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	6					
											TP	3					

X	MF657NE	COMP	SURVEILLER S4														
X	MF6I74HW	UE	UE4.5 : Prendre en main les outils de surveillance et de test du système d'information		6											3	30
X	BARRC401	MODU	R4.01 : Infrastructures de sécurité			8		CCI		REMED	CM	1	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	5					
											TP	12					
X	BARRC406	MODU	R4.06 : anglais professionnel			2		CCI		REMED	CM	1	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	5					
											TP	5					
X	BARRC409	MODU	R4.09c : Sécurité des réseaux LAN			2		CCI		REMED	CM	1	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	4					
											TP	4					
X	BARRC411	MODU	R4.11c : Sécurisation de services réseaux			4		CCI		REMED	CM	1	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	4					
											TP	6					
X	BARS41C	SAE	SAÉ4.1c : Sécuriser un système d'information			41		CCI		REMED	CM	3	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	64					
											TP	17					
											CM	0					

X	BARP2	SAE	SAÉ 4.2c : PORTFOLIO RT2			6		CCI		REMED	TD	6	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TP	3					
X	BARE2	STAG	STAGE S4			12		CCI		REMED			Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		

UE TEDS (MFFICXBM)

Nature : Semestre

Période : Semestre 4

X	MFFICXBM	COMP	TEDS S4													
X	MFFHEDQ4	MODU	R4TEDSc : TEDS	X		1		CCI		REMED		Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)	1	30

BUT 2 RT Développement système et Cloud

MCC 2026-2027

Inclus dans :

BUT RESEAUX ET TELECOMMUNICATIONS > Développement Système et Cloud

BUT 2 RT Développement système et Cloud (BART23-400)

Nature : Année

Période : Année

Absences justifiées : Voir R3E de l'UEI

Absences injustifiées : Voir R3E de l'UEI

Maquette d'enseignement												Évaluation					
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note seuil élim.	Régime	Non comp.	Seconde chance	Volume horaire	Évaluation initiale / principale				Nombre d'examen min.	Nombre d'examen max.
												Libellé	Type d'évaluation	Nature			
Semestre 3 BUT2 R&T DEVCLOUD (BARD3)																	
Nature : Semestre																	
Période : Enseignement premier ou second semestre																	
X	MFGLJ3CD	SEM	Semestre 3 DevCloud		30												
Semestre 4 BUT4 R&T DEVCLOUD (BARD4)																	
Nature : Semestre																	
Période : Enseignement premier ou second semestre																	
X	MFGN2HPY	SEM	Semestre 4 DevCloud		30												

RCUE1 ADMINISTRER (MFGHS38G)

Nature : RCUE

Période : Année

Compensable: oui

X	MFG I2EAW	COMP	ADMINISTRER S3														
X	MFG K6HLQ	UE	UE3.1 : Administrer un Réseau		6											3	30
X	BARRC301	MODU	R3.01 : réseaux de campus			9		CCI		REMEDIATION	CM	7	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	5					
											TP	11					
X	BARRC302	MODU	R3.02 : réseaux opérateurs			6		CCI		REMEDIATION	CM	3	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	4					
											TP	11					
X	BARRC303	MODU	R3.03 : services réseaux avancés			9		CCI		REMEDIATION	CM	1	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	3					
											TP	13					
X	BARRC304	MODU	R3.04 : Services d'annuaires			4		CCI		REMEDIATION	CM	1	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	2					
											TP	7					
											CM	0					

X	BARRC311	MODU	R3.11 : Anglais Professionnel 1			6		CCI		REMEDI	TD	10	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TP	10					
X	BARRC312	MODU	R3.12 : Expression culture communication profession			4		CCI		REMEDI	CM	0	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	10					
											TP	10					
X	BARRC313	MODU	R3.13 : Projet personnel et professionnel			2		CCI		REMEDI	CM	1	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	3					
											TP	4					
X	BARRC315	MODU	R3.15 : Gestion de projet 2 : Utiliser les méthodes			2		CCI		REMEDI	CM	3	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	3					
											TP	2					
X	BARRC320	MODU	R3.20 : Outils pour l'ingénierie			4		CCI		REMEDI	CM	8	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	9					
											TP	11					
X	BARRC321	MODU	R3.21 : télécommunications spatiales			4		CCI		REMEDI	CM	5	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	7					
											TP	14					
X	BARS32C	SAÉ	SAÉ 3.2 : développer des applications communicantes			10		CCI		REMEDI	CM	1	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	30					
											TP	14					
X	BARSD33	SAÉ	SAÉ 3.3d : concevoir un réseau informatique multi-sites			22		CCI		REMEDI	CM	3	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	42					
											TP	9					
X	BARPC3	SAÉ	SAÉ 3.5d : Portfolio Dev			9		CCI		REMEDI	CM	0	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	6					
											TP	3					

X	MFGI2TWG	COMP	ADMINISTRER S4														
X	MFGMGBPB	UE	UE4.1 : Administrer un réseau		6											3	30
X	BARRC401	MODU	R4.01 : Infrastructures de sécurité			8		CCI		REMEDI	CM	4	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	2					
											TP	12					
X	BARRC404	MODU	R4.04 : réseaux cellulaires			7		CCI		REMEDI	CM	6	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	5					
											TP	9					
X	BARRC406	MODU	R4.06 : anglais professionnel			2		CCI		REMEDI	CM	0	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	6					
											TP	5					
X	BARRC407	MODU	R4.07 : Expression, culture, communication			3		CCI		REMEDI	CM	0	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	6					
											TP	5					
X	BARRC408	MODU	R4.08 : Projet personnel et Professionnel			1		CCI		REMEDI	CM	2	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	3					

											TP	0					
X	BARRC420	MODU	R4.20 : Outils pour l'ingénierie			8		CCI		REMEDIATION	CM	14	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	15					
											TP	25					
X	BARP2	SAE	SAÉ 4.2d : Portfolio Dev	X		6		CCI		REMEDIATION	CM	0	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	6					
											TP	3					
X	BARE2	STAG	STAGE S6	X		25		CCI		REMEDIATION			Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		

RCUE2 CONNECTER (MFGHSKYX)

Nature : RCUE

Période : Année

Compensable: oui

X	MFGJLMJ3	COMP	CONNECTER S3														
X	MFGKPQ7J	UE	UE3.2 : Maîtriser les différentes composantes des solutions de connexion des entreprises et des usagers		6											3	30
X	BARRC301	MODU	R3.01 : réseaux de campus			4		CCI		REMEDIATION	CM	7	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	5					
											TP	11					
X	BARRC302	MODU	R3.02 : réseaux opérateurs			6		CCI		REMEDIATION	CM	3	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	4					
											TP	11					
X	BARRC305	MODU	R3.05 : Chaînes de transmissions numériques			22		CCI		REMEDIATION	CM	10	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	16					
											TP	20					
X	BARRC306	MODU	R3.06 : Fibres optiques et propagation			11		CCI		REMEDIATION	CM	7	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	8					
											TP	9					
X	BARRC307	MODU	R3.07 : réseaux d'accès			11		CCI		REMEDIATION	CM	4	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	5					
											TP	9					
X	BARRC310	MODU	R3.10 : Gestion d'un système de bases de données			2		CCI		REMEDIATION	CM	1	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	2					
											TP	6					
X	BARRC311	MODU	R3.11 : Anglais Professionnel 1			6		CCI		REMEDIATION	CM	0	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	10					
											TP	10					
X	BARRC312	MODU	R3.12 : Expression culture communication profession			4		CCI		REMEDIATION	CM	0	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	10					
											TP	10					
X	BARRC313	MODU	R3.13 : Projet personnel et professionnel			1		CCI		REMEDIATION	CM	1	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	3					
											TP	4					
											CM	6					

X	BARRC314	MODU	R3.14 : Analyse de Fourier			12		CCI		REMEDI	TD	13	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TP	3					
X	BARRC315	MODU	R3.15 : Gestion de projet 2 : Utiliser les méthodes			2		CCI		REMEDI	CM	3	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	3					
											TP	2					
X	BARRC320	MODU	R3.20 : Outils pour l'ingénierie			4		CCI		REMEDI	CM	8	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	9					
											TP	11					
X	BARRC321	MODU	R3.21 : télécommunications spatiales			4		CCI		REMEDI	CM	5	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	7					
											TP	14					
X	BARS31C	SAE	SAÉ 3.1 : Mettre en œuvre un système de transmission			36		CCI		REMEDI	CM	1	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	29					
											TP	14					
X	BARS32C	SAE	SAÉ 3.2 : développer des applications communicantes			9		CCI		REMEDI	CM	1	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	30					
											TP	14					
X	BARSD33	SAE	SAÉ 3.3d : concevoir un réseau informatique multi-sites			22		CCI		REMEDI	CM	3	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	42					
											TP	9					
X	BARPC3	SAE	SAÉ 3.5d : Portfolio Dev			9		CCI		REMEDI	CM	0	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	6					
											TP	3					

X	MFGJLY5Q	COMP	CONNECTER S4														
X	MFGMLF54	UE	UE4.2 : Maîtriser les différentes composantes des solutions de connexion des entreprises et des usagers		6											3	30
X	BARRC402	MODU	R4.02 : transmissions avancées			11		CCI		REMEDI	CM	3	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	6					
											TP	6					
X	BARRC403	MODU	R4.03 : Physiques des télécoms			14		CCI		REMEDI	CM	6	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	7					
											TP	8					
X	BARRC404	MODU	R4.04 : réseaux cellulaires			8		CCI		REMEDI	CM	6	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	5					
											TP	9					
X	BARRC406	MODU	R4.06 : anglais professionnel			2		CCI		REMEDI	CM	0	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	6					
											TP	5					
X	BARRC407	MODU	R4.07 : Expression, culture, communication			3		CCI		REMEDI	CM	0	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	6					
											TP	5					
X	BARRC408	MODU	R4.08 : Projet personnel et Professionnel			1		CCI		REMEDI	CM	2	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	3					

											TP	0					
X	BARRC420	MODU	R4.20 : Outils pour l'ingénierie			8		CCI		REMED	CM	14	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	15					
											TP	25					
X	BARP2	SAE	SAÉ 4.2d : Portfolio Dev			6		CCI		REMED	CM	0	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	6					
											TP	3					
X	BARE2	STAG	STAGE S6			25		CCI		REMED			Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		

RCUE3 PROGRAMMER (MFGHT1IK)

Nature : RCUE

Période : Année

Compensable: oui

X	MFGJOC99	COMP	PROGRAMMER S3														
X	MFGKRVRI	UE	UE3.3 : Développer une application R&T		6											3	30
X	BARRC308	MODU	R3.08 : consolidation de la programmation			11		CCI		REMED	CM	1	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	5					
											TP	11					
X	BARRC309	MODU	R3.09 : Programmation événementielle			7		CCI		REMED	CM	1	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	5					
											TP	11					
X	BARRC310	MODU	R3.10 : Gestion d'un système de bases de données			2		CCI		REMED	CM	1	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	2					
											TP	6					
X	BARRC311	MODU	R3.11 : Anglais Professionnel 1			6		CCI		REMED	CM	2	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	8					
											TP	10					
X	BARRC312	MODU	R3.12 : Expression culture communication profession			4		CCI		REMED	CM	2	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	8					
											TP	10					
X	BARRC313	MODU	R3.13 : Projet personnel et professionnel			1		CCI		REMED	CM	1	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	3					
											TP	4					
X	BARRC315	MODU	R3.15 : Gestion de projet 2 : Utiliser les méthodes			2		CCI		REMED	CM	1	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	5					
											TP	2					
X	BARRC320	MODU	R3.20 : Outils pour l'ingénierie			4		CCI		REMED	CM	3	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	14					
											TP	11					
X	BARRC321	MODU	R3.21 : télécommunications spatiales			4		CCI		REMED	CM	2	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	10					
											TP	14					
											CM	1					

X	BARS32C	SAE	SAÉ 3.2 : développer des applications communicantes			21		CCI		REMED	TD	30	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TP	14					
X	BARPD3	SAE	SAÉ 3.5d : Portfolio Dev			9		CCI		REMED	CM	0	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	6					
											TP	3					

X	MFGJOSA3	COMP	PROGRAMMER S4														
X	MFGMY8K5	UE	UE4.3 : Développer une application R&T		6											3	30
X	BARRC405	MODU	R4.05 : automatisation des tâches d'administration			14		CCI		REMED	CM	4	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	5					
											TP	9					
X	BARRC406	MODU	R4.06 : anglais professionnel			2		CCI		REMED	CM	0	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	6					
											TP	5					
X	BARRC407	MODU	R4.07 : Expression, culture, communication			3		CCI		REMED	CM	0	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	6					
											TP	5					
X	BARRC408	MODU	R4.08 : Projet personnel et Professionnel			1		CCI		REMED	CM	2	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	3					
											TP	0					
X	BARRC420	MODU	R4.20 : Outils pour l'ingénierie			8		CCI		REMED	CM	14	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	15					
											TP	25					
X	BARP2	SAE	SAÉ 4.2d : Portfolio Dev			6		CCI		REMED	CM	0	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	6					
											TP	3					
X	BARE2	STAG	STAGE S6			25		CCI		REMED			Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		

RCUE4 ORCHESTRER (MFGHTLLT)

Nature : RCUE

Période : Année

Compensable: oui

X	MFGJSI7B	COMP	ORCHESTRER S3														
X	MFGLLJAL	UE	UE3.4 : Assister l'administrateur infrastructure et Cloud		6											3	30
X	BARRD316	MODU	R3.16d : Ecosystème Cloud			5		CCI		REMED	CM	3	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	4					
											TP	0					
X	BARRD317	MODU	R3.17d : Virtualisation avancée			13		CCI		REMED	CM	1	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	3					
											TP	14					
X	BARRC320	MODU	R3.20 : Outils pour l'ingénierie			4		CCI		REMED	CM	8	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	9					
											TP	11					

X	BARRC321	MODU	R3.21 : télécommunications spatiales			4		CCI		REMED	CM	5	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	7					
											TP	14					
X	BARS33C	SAE	SAÉ 3.3d : concevoir un réseau informatique multi-sites			12		CCI		REMED	CM	4	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	41					
											TP	9					
X	BARSD34	SAE	SAÉ 3.4d : mettre en place une infrastructure virtualisée			15		CCI		REMED	CM	4	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	41					
											TP	9					
X	BARPC3	SAE	SAÉ 3.5d : Portfolio Dev			6		CCI		REMED	CM	0	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	6					
											TP	3					

X	MFGJSSNV	COMP	ORCHESTRER S4														
X	MFGN1K3T	UE	UE4.4 : Assister l'administrateur infrastructure et Cloud		6											3	30
X	BARRC401	MODU	R4.01 : Infrastructures de sécurité			8		CCI		REMED	CM	3	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	3					
											TP	12					
X	BARRC406	MODU	R4.06 : anglais professionnel			2		CCI		REMED	CM	0	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	6					
											TP	5					
X	BARRD409	MODU	R4.09d : Fondamentaux de la conteneurisation			9		CCI		REMED	CM	2	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	3					
											TP	6					
X	BARRD410	MODU	R4.10d : Développement de micro-services			6		CCI		REMED	CM	4	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	5					
											TP	8					
X	BARRC420	MODU	R4.20 : Outils pour l'ingénierie			8		CCI		REMED	CM	14	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	15					
											TP	25					
X	BARS41C	SAE	SAÉ 4.1d : développer et déployer un micro-service dans un environnement virtualisé			29		CCI		REMED	CM	4	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	64					
											TP	17					
X	BARP2	SAE	SAÉ 4.2d : Portfolio Dev			8		CCI		REMED	CM	0	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	6					
											TP	3					
X	BARE2	STAG	STAGE S6			12		CCI		REMED			Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		

RCUE5 DÉVELOPPER (MFGHU3NX)

Nature : RCUE

Période : Année

Compensable: oui

[illegible]

X	MFGM5H7U	UE	UE3.5 : Développer pour le Cloud		6											3	30
X	BARRD316	MODU	R3.16d : Ecosystème Cloud			5		CCI		REMED	CM	3	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	4					
											TP	0					
X	BARRD317	MODU	R3.17d : Virtualisation avancée			10		CCI		REMED	CM	1	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	3					
											TP	14					
X	BARRC320	MODU	R3.20 : Outils pour l'ingénierie			4		CCI		REMED	CM	8	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	9					
											TP	11					
X	BARRC321	MODU	R3.21 : télécommunications spatiales			4		CCI		REMED	CM	5	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	7					
											TP	14					
X	BARS33C	SAE	SAÉ 3.3d : concevoir un réseau informatique multi-sites			12		CCI		REMED	CM	4	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	41					
											TP	9					
X	BARSD34	SAE	SAÉ 3.4d : mettre en place une infrastructure virtualisée			7		CCI		REMED	CM	4	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	41					
											TP	9					
X	BARPC3	SAE	SAÉ 3.5d : Portfolio Dev			6		CCI		REMED	CM	0	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	6					
											TP	3					

X	MFGJVPE9	COMP	DÉVELOPPER S4														
X	MFGN4S0S	UE	UE4.5 : Développer pour le Cloud		6											3	30
X	BARRC401	MODU	R4.01 : Infrastructures de sécurité			8		CCI		REMED	CM	3	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	3					
											TP	12					
X	BARRC406	MODU	R4.06 : anglais professionnel			2		CCI		REMED	CM	0	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	6					
											TP	5					
X	BARRD409	MODU	R4.09d : Fondamentaux de la conteneurisation			9		CCI		REMED	CM	2	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	3					
											TP	6					
X	BARRD410	MODU	R4.10d : Développement de micro-services			6		CCI		REMED	CM	4	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	5					
											TP	8					
X	BARRC420	MODU	R4.20 : Outils pour l'ingénierie			8		CCI		REMED	CM	14	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	15					
											TP	25					
X	BARS41C	SAE	SAÉ 4.1d : développer et déployer un micro-service dans un environnement virtualisé			29		CCI		REMED	CM	4	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	64					
											TP	17					

X	BARP2	SAE	SAÉ 4.2d : Portfolio Dev			8		CCI		REMED	CM	0	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	3					
											TP	6					
X	BARE2	STAG	STAGE S6			12		CCI		REMED			Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		

UE TEDS (MFGN8BTQ)

Nature : Semestre

Période : Semestre 4

Compensable: non

X	MFFHEDQ4	MODU	R4TEDSc : TEDS	X		1		CCI		REMED		Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)	1	30
---	----------	------	----------------	---	--	---	--	-----	--	-------	--	------	------------------	---	---	----

BUT 3 RT Cybersécurité

MCC 2026-2027

Inclus dans :

BUT RESEAUX ET TELECOMMUNICATIONS > Cybersécurité

BUT 3 RT Cybersécurité (BART31-500)

ECTS : 60

Nature : Année

Période : Année

Absences justifiées : Voir R3E de l'UEI

Absences injustifiées : Voir R3E de l'UEI

Maquette d'enseignement												Évaluation				
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note seuil élim.	Régime	Non comp.	Seconde chance	Volume horaire	Évaluation initiale / principale				Nombre d'examen
												Libellé	Type d'évaluation	Nature		

SEMESTRE 5 (BARC5)

ECTS : 30

Nature : Semestre

Période : Enseignement premier ou second semestre

X	MFFII837	SEM	Semestre 5 Cyber		30											
---	----------	-----	------------------	--	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

SEMESTRE 6 (BARC6)

ECTS : 30

Nature : Semestre

Période : Enseignement premier ou second semestre

X	MFFIJ6NZ	SEM	Semestre 6 Cyber		30											
---	----------	-----	------------------	--	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

RCUE 1 : Administrer (MFFE9FM0)

Nature : RCUE

Période : Année

Compensable: oui

X	MFFES1VW	COMP	Administrer S5													
X	MFFGY83K	UE	UE5.1 : Concevoir un réseau		6											
X	BARRC501	MODU	R5.01 : Wifi Avancé			6		CCI		REMED	CM	4	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)	
											TD	5				
											TP	11				
X	BARRC502	MODU	R5.02 : Supervision des réseaux			5		CCI		REMED	CM	3	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)	
											TD	4				
											TP	13				
X	BARRC503	MODU	R5.03 : Ingénierie des systèmes télécoms			8		CCI		REMED	CM	4	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)	
											TD	5				

											TP	10					
X	BARRC504	MODU	R5.04 : cycle de vie d'un projet informatique			3		CCI		REMED	CM	1	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	3					
											TP	4					
X	BARRC505	MODU	R5.05 : Anglais, insertion professionnelle 1			5		CCI		REMED	CM	0	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	8					
											TP	7					
X	BARRC506	MODU	R5.06 : Expression, culture, communication professionnelles			9		CCI		REMED	CM	0	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	17					
											TP	7					
X	BARRC507	MODU	R5.07 : Projet Personnel Professionnel			2		CCI		REMED	CM	1	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	3					
											TP	3					
X	BARRC508	MODU	R5.08 : Gestion de projets 3			6		CCI		REMED	CM	3	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	4					
											TP	4					
X	BARRC520	MODU	R5.20 : Outils pour l'ingénierie			5		CCI		REMED	CM	8	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	9					
											TP	11					
X	BARRC521	MODU	R5.21 : Télécommunications spatiales			4		CCI		REMED	CM	5	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	7					
											TP	14					
X	BARS51C	SAE	SAÉ 5.01 : concevoir, réaliser et présenter une solution tech			25		CCI		REMED	CM	2	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	82					
											TP	19					
X	BARS52C	SAE	SAÉ 5.02 : Piloter un projet informatique			10		CCI		REMED	CM	1	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	21					
											TP	6					
X	BARPC5	SAE	SAÉ 5.C04 : Portfolio			10		CCI		REMED	CM	0	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	6					
											TP	3					

X	MFFEU092	COMP	Administrer S6														
X	MFFI45XB	UE	UE6.1 : Concevoir un réseau		6											3	30
X	BARRC601	MODU	R6.01 : Anglais, insertion professionnelle 2			5		CCI		REMED	TD	4	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TP	4					
X	BARRC602	MODU	R6.02 : Expression, culture, communication professionnelles			6		CCI		REMED	CM	0	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	7					
											TP	4					
X	BARRC603	MODU	R6.03 : Connaissance de l'entreprise			6		CCI		REMED	CM	3	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	6					

											TP	2					
X	BARRC621	MODU	R6.21 : Télécommunications spatiales			8		CCI		REMED	TD	0	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TP	14					
X	BARPC6	SAE	SAÉ 6.C02 : Portfolio			6		CCI		REMED	CM	0	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	8					
											TP	1					
X	BAREC6	STAG	STAGE S6			25		CCI		REMED			Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		

RCUE 2 : Connecter (MFFEA2QF)

Nature : RCUE

Période : Année

Compensable: oui

X	MFFESAFI	COMP	Connecter S5															
X	MFFGZWBJ	UE	UE 5.2 : Déployer une solution de connexion ou de communication sur IP		6											3	30	
X	BARRC501	MODU	R5.01 : Wifi Avancé			10		CCI		REMED	CM	4	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)			
											TD	5						
											TP	11						
X	BARRC503	MODU	R5.03 : Ingénierie des systèmes télécoms			8		CCI		REMED	CM	4	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)			
											TD	5						
											TP	10						
X	BARRC505	MODU	R5.05 : Anglais, insertion professionnelle 1			2		CCI		REMED	CM	0	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)			
											TD	8						
											TP	7						
X	BARRC506	MODU	R5.06 : Expression, culture, communication professionnelles			2		CCI		REMED	CM	0	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)			
											TD	17						
											TP	7						
X	BARRC507	MODU	R5.07 : Projet Personnel Professionnel			2		CCI		REMED	CM	1	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)			
											TD	3						
											TP	3						
X	BARRC508	MODU	R5.08 : Gestion de projets 3			8		CCI		REMED	CM	3	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)			
											TD	4						
											TP	4						
X	BARRC520	MODU	R5.20 : Outils pour l'ingénierie			5		CCI		REMED	CM	8	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)			
											TD	9						
											TP	11						
X	BARRC521	MODU	R5.21 : Télécommunications spatiales			4		CCI		REMED	CM	5	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)			
											TD	7						
											TP	14						
X	BARS51C	SAE	SAÉ 5.01 : concevoir, réaliser et présenter une solution tech			25		CCI		REMED	CM	2	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)			
											TD	82						
											TP	19						

X	BARPC5	SAE	SAÉ 5.C04 : Portfolio			7		CCI		REMED	CM	0	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	6					
											TP	3					

X	MFFEU8SS	COMP	Connecter S6														
X	MFFI4VOA	UE	UE6.2 : Déployer une solution de connexion ou de communication		6											3	30
X	BARRC601	MODU	R6.01 : Anglais, insertion professionnelle 2			5		CCI		REMED	CM	0	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	4					
											TP	4					
X	BARRC602	MODU	R6.02 : Expression, culture, communication professionnelles			6		CCI		REMED	CM	0	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	7					
											TP	4					
X	BARRC603	MODU	R6.03 : Connaissance de l'entreprise			6		CCI		REMED	CM	3	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	6					
											TP	2					
X	BARRC621	MODU	R6.21 : Télécommunications spatiales			8		CCI		REMED	CM	0	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	0					
											TP	14					
X	BARPC6	SAE	SAÉ 6.C02 : Portfolio			6		CCI		REMED	CM	0	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	8					
											TP	1					
X	BAREC6	STAG	STAGE S6			25		CCI		REMED			Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		

RCUE 3 : Programmer (MFFEAG5A)

Nature : RCUE

Période : Année

Compensable: oui

X	MFFESK6S	COMP	Programmer S5														
X	MFFH0Q59	UE	UE 5.3 : Piloter un projet de développement d'une application R&T		6											3	30
X	BARRC502	MODU	R5.02 : Supervision des réseaux			11		CCI		REMED	CM	1	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	6					
											TP	13					
X	BARRC504	MODU	R5.04 : cycle de vie d'un projet informatique			3		CCI		REMED	CM	1	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	3					
											TP	4					
X	BARRC505	MODU	R5.05 : Anglais, insertion professionnelle 1			5		CCI		REMED	CM	2	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	6					
											TP	7					
X	BARRC506	MODU	R5.06 : Expression, culture, communication professionnelles			9		CCI		REMED	CM	3	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	14					
											TP	7					

X	BARRC507	MODU	R5.07 : Projet Personnel Professionnel			2		CCI		REMEDI	CM	1	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	3					
											TP	3					
X	BARRC508	MODU	R5.08 : Gestion de projets 3			2		CCI		REMEDI	CM	1	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	6					
											TP	4					
X	BARRC520	MODU	R5.20 : Outils pour l'ingénierie			5		CCI		REMEDI	CM	8	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	9					
											TP	11					
X	BARRC521	MODU	R5.21 : Télécommunications spatiales			4		CCI		REMEDI	CM	5	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	7					
											TP	14					
X	BARS51C	SAE	SAÉ 5.01 : concevoir, réaliser et présenter une solution tech			9		CCI		REMEDI	CM	2	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	82					
											TP	19					
X	BARS52C	SAE	SAÉ 5.02 : Piloter un projet informatique			10		CCI		REMEDI	CM	1	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	21					
											TP	6					
X	BARPC5	SAE	SAÉ 5.C04 : Portfolio			9		CCI		REMEDI	CM	0	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	6					
											TP	3					

X	MFFEUETY	COMP	Programmer S6														
X	MFFI5KNH	UE	UE6.3 : Piloter un projet de développement d'une application R&T		6											3	30
X	BARRC601	MODU	R6.01 : Anglais, insertion professionnelle 2			5		CCI		REMEDI	CM	0	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	4					
											TP	4					
X	BARRC602	MODU	R6.02 : Expression, culture, communication professionnelles			6		CCI		REMEDI	CM	0	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	7					
											TP	4					
X	BARRC603	MODU	R6.03 : Connaissance de l'entreprise			6		CCI		REMEDI	CM	3	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	6					
											TP	2					
X	BARRC621	MODU	R6.21 : Télécommunications spatiales			8		CCI		REMEDI	CM	0	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	0					
											TP	14					
X	BARPC6	SAE	SAÉ 6.C02 : Portfolio			6		CCI		REMEDI	CM	0	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	8					
											TP	1					
X	BAREC6	STAG	STAGE S6			25		CCI		REMEDI			Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		

RCUE 4 : Sécuriser (MFFEUAU5)

Nature : RCUE

Période : Année

Compensable: oui

X	MFFESQNG	COMP	Sécuriser S5														
X	MFFH263F	UE	UE 5.4 : Mettre en oeuvre un système d'information sécurisé pour une petite structure		6											3	30
X	BARRC509	SAE	R5.C09 : Architectures sécurisées			25		CCI		REMED	CM	2	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	10					
											TP	20					
X	BARRC511	SAE	R5.C11 : Supervision de la sécurité			10		CCI		REMED	CM	2	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	9					
											TP	13					
X	BARRC512	SAE	R5.C12 : Normes, standards et analyse de risques			13		CCI		REMED	CM	2	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	6					
											TP	9					
X	BARRC520	MODU	R5.20 : Outils pour l'ingénierie			4		CCI		REMED	CM	8	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	9					
											TP	11					
X	BARRC521	MODU	R5.21 : Télécommunications spatiales			3		CCI		REMED	CM	5	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	7					
											TP	14					
X	BARS53C	SAE	SAÉ 5.C03 : Assurer la sécurisation et la supervision avancée			35		CCI		REMED	CM	4	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	73					
											TP	17					
X	BARPC5	SAE	SAÉ 5.C04 : Portfolio			10		CCI		REMED	CM	0	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	6					
											TP	3					

X	MFFEUL5Y	COMP	Sécuriser S6														
X	MFFI69SN	UE	UE6.4 : Mettre en oeuvre un système d'information sécurisé pour une petite structure		6											3	30
X	BARRC601	MODU	R6.01 : Anglais, insertion professionnelle 2			5		CCI		REMED	CM	0	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	4					
											TP	4					
X	BARRC602	MODU	R6.02 : Expression, culture, communication professionnelles			6		CCI		REMED	CM	0	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	7					
											TP	4					
X	BARRC603	MODU	R6.03 : Connaissance de l'entreprise			6		CCI		REMED	CM	3	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	6					
											TP	2					
X	BARRC604	MODU	R6.C04 : Réponse à incident			10		CCI		REMED	CM	4	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	5					

											TP	9					
X	BARRC621	MODU	R6.21 : Télécommunications spatiales			8		CCI		REMED	CM	0	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	0					
											TP	14					
X	BARS61C	SAE	SAÉ 6.C01 : Réagir face à une cyber-attaque			24		CCI		REMED	CM	5	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	84					
											TP	0					
X	BARPC6	SAE	SAÉ 6.C02 : Portfolio			9		CCI		REMED	CM	0	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	8					
											TP	1					
X	BAREC6	STAG	STAGE S6			25		CCI		REMED			Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		

RCUE 5 : Surveiller (MFFEB7T9)

Nature : RCUE

Période : Année

Compensable: oui

X	MFFESVZG	COMP	Surveiller S5														
X	MFFH3A5C	UE	UE 5.5 : Mettre en oeuvre le système de surveillance d'incidents de sécurité		6											3	30
X	BARRC510	ECUE	R5.C10 : Audits de sécurité							REMED	CM	3	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	10					
											TP	12					
X	BARRC511	SAE	R5.C11 : Supervision de la sécurité			10		CCI		REMED	CM	2	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	9					
											TP	13					
X	BARRC520	MODU	R5.20 : Outils pour l'ingénierie			4		CCI		REMED	CM	8	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	9					
											TP	11					
X	BARRC521	MODU	R5.21 : Télécommunications spatiales			3		CCI		REMED	CM	5	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	7					
											TP	14					
X	BARS53C	SAE	SAÉ 5.C03 : Assurer la sécurisation et la supervision avancée			35		CCI		REMED	CM	2	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	75					
											TP	17					
X	BARPC5	SAE	SAÉ 5.C04 : Portfolio			8		CCI		REMED	CM	0	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	6					
											TP	3					

X	MFFEUXPD	COMP	Surveiller S6														
X	MFFI71MS	UE	UE6.5 : Mettre en oeuvre le système de surveillance d'incidents de sécurité		6											3	30
X	BARRC601	MODU	R6.01 : Anglais, insertion professionnelle 2			5		CCI		REMED	CM	0	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	4					

											TP	4					
X	BARRC602	MODU	R6.02 : Expression, culture, communication professionnelles			6		CCI		REMED	CM	0	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	7					
											TP	4					
X	BARRC603	MODU	R6.03 : Connaissance de l'entreprise			6		CCI		REMED	CM	3	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	6					
											TP	2					
X	BARRC604	MODU	R6.C04 : Réponse à incident			50		CCI		REMED	CM	4	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	5					
											TP	9					
X	BARRC621	MODU	R6.21 : Télécommunications spatiales			8		CCI		REMED	CM	0	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	0					
											TP	14					
X	BARS61C	SAE	SAÉ 6.C01 : Réagir face à une cyber-attaque			36		CCI		REMED	CM	5	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	84					
											TP	14					
X	BARPC6	SAE	SAÉ 6.C02 : Portfolio			15		CCI		REMED	CM	0	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	8					
											TP	1					
X	BAREC6	STAG	STAGE S6			25		CCI		REMED			Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		

RCUE 6 : TEDS (MFFHXS5C)

Nature : RCUE

Période : Année

Compensable: non

X	MFFHZ1WU	COMP	TEDS S6														
X	MFFI1IXD	MODU	R6.C05 : TEDS			1		CCI		REMED			Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)	1	30

BUT 3 RT Développement système et Cloud

MCC 2026-2027

Inclus dans :

BUT RESEAUX ET TELECOMMUNICATIONS > Développement Système et Cloud

BUT 3 RT Développement système et Cloud (BART33-500)

ECTS : 60

Nature : Année

Période : Année

Absences justifiées : Voir R3E de l'UEI

Absences injustifiées : Voir R3E de l'UEI

Maquette d'enseignement												Évaluation					
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note seuil élim.	Régime	Non comp.	Seconde chance	Volume horaire	Évaluation initiale / principale				Nombre d'examen min.	Nombre d'examen max.
												Libellé	Type d'évaluation	Nature			
SEMESTRE 5 (BARD5)																	
ECTS : 30																	
Nature : Semestre																	
Période : Enseignement premier ou second semestre																	
X	MFGN94AJ	SEM	Semestre 5 DevCloud		30												
SEMESTRE 6 (BARD6)																	
ECTS : 30																	
Nature : Semestre																	
Période : Enseignement premier ou second semestre																	
X	MFGNAL8K	SEM	SEMESTRE 6 DevCloud		30												

RCUE 1 : Administrer (MFFI4DO)

Nature : RCUE

Période : Année

Compensable: oui																	
X	MFFIODRY	COMP	Administrer S5														
X	MFFK9I8Z	UE	UE5.1 : concevoir un réseau		6			CCI								3	30
X	BARRD501	MODU	R5.01 : Wifi Avancé			6		CCI		REMED	CM	4	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	5					
											TP	11					
X	BARRD502	MODU	R5.02 : Supervision des réseaux			5		CCI		REMED	CM	3	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	4					
											TP	13					
X	BARRD503	MODU	R5.03 : Ingénierie des systèmes télécoms			8		CCI		REMED	CM	4	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	5					
											TP	10					

X	BARRD504	MODU	R5.04 : cycle de vie d'un projet informatique			3		CCI		REMEDI	CM	1	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	3					
											TP	4					
X	BARRD505	MODU	R5.05 : Anglais, insertion professionnelle 1			5		CCI		REMEDI	CM	0	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	8					
											TP	7					
X	BARRD506	MODU	R5.06 : Expression, culture, communication professionnelles			9		CCI		REMEDI	CM	0	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	17					
											TP	7					
X	BARRD507	MODU	R5.07 : Projet Personnel Professionnel			2		CCI		REMEDI	CM	1	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	3					
											TP	3					
X	BARRD520	MODU	R5.20 : Outils pour l'ingénierie			5		CCI		REMEDI	CM	8	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	9					
											TP	11					
X	BARRD521	MODU	R5.21 : Télécommunications spatiales			4		CCI		REMEDI	CM	5	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	7					
											TP	14					
X	BARRD508	MODU	R5.08 : Gestion de projets 3			6		CCI		REMEDI	CM	3	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	4					
											TP	4					
X	BARS51D	SAE	SAÉ 5.01 : concevoir, réaliser et présenter une solution tech			25		CCI		REMEDI	CM	2	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	82					
											TP	19					
X	BARS52D	SAE	SAÉ 5.02 : Piloter un projet informatique			10		CCI		REMEDI	CM	1	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	21					
											TP	6					
X	BARPD5	SAE	SAÉ 5.03 : Portfolio Dev			10		CCI		REMEDI	CM	0	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	6					
											TP	3					

X	MFFIRQ6K	COMP	Administrer S6														
X	MFGIOXV4	UE	UE6.1 : concevoir un réseau		6			CCI								3	30
X	BARRD601	MODU	R6.01 : Anglais, insertion professionnelle 2			5		CCI		REMEDI	CM	0	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	4					
											TP	4					
X	BARRD602	MODU	R6.02 : Expression, culture, communication professionnelles			6		CCI		REMEDI	CM	0	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	7					
											TP	4					
X	BARRD603	MODU	R6.03 : Connaissance de l'entreprise			6		CCI		REMEDI	CM	6	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	6					
											TP	2					

X	BARRD621	MODU	R6.21 : Télécommunications spatiales			8		CCI		REMED	CM	0	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	0					
											TP	14					
X	BARPD6	SAE	SAÉ 6.D02 : Portfolio Dev			6		CCI		REMED	CM	0	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	8					
											TP	1					
X	BARED6	STAG	STAGE S6			25		CCI		REMED			Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		

RCUE 2 : Connecter (MFFIIM2Y)

Nature : RCUE

Période : Année

Compensable: oui

X	MFFIONXN	COMP	Connecter S5														
X	MFFKA96S	UE	UE5.2 : Déployer une solution de connexion ou de communication		6			CCI								3	30
X	BARRD501	MODU	R5.01 : Wifi Avancé			10		CCI		REMED	CM	4	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	5					
											TP	11					
X	BARRD503	MODU	R5.03 : Ingénierie des systèmes télécoms			8		CCI		REMED	CM	4	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	5					
											TP	10					
X	BARRD505	MODU	R5.05 : Anglais, insertion professionnelle 1			2		CCI		REMED	CM	0	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	8					
											TP	7					
X	BARRD506	MODU	R5.06 : Expression, culture, communication professionnelles			2		CCI		REMED	CM	0	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	17					
											TP	7					
X	BARRD507	MODU	R5.07 : Projet Personnel Professionnel			2		CCI		REMED	CM	1	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	3					
											TP	3					
X	BARRD508	MODU	R5.08 : Gestion de projets 3			2		CCI		REMED	CM	3	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	4					
											TP	4					
X	BARRD520	MODU	R5.20 : Outils pour l'ingénierie			5		CCI		REMED	CM	8	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	9					
											TP	11					
X	BARRD521	MODU	R5.21 : Télécommunications spatiales			4		CCI		REMED	CM	5	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	7					
											TP	14					
X	BARSS1D	SAE	SAÉ 5.01 : concevoir, réaliser et présenter une solution tech			25		CCI		REMED	CM	2	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	82					
											TP	19					
											CM	0					

X	BARPD5	SAE	SAÉ 5.03 : Portfolio Dev			7		CCI		REMED	TD	6	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TP	3					

X	MFFIS31I	COMP	Connecter S6														
X	MFGIQHBD	UE	UE6.2 : Déployer une solution de connexion ou de communication		6			CCI								3	30
X	BARRD601	MODU	R6.01 : Anglais, insertion professionnelle 2			5		CCI		REMED	CM	0	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	4					
											TP	4					
X	BARRD602	MODU	R6.02 : Expression, culture, communication professionnelles			6		CCI		REMED	CM	0	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	7					
											TP	4					
X	BARRD603	MODU	R6.03 : Connaissance de l'entreprise			6		CCI		REMED	CM	6	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	6					
											TP	2					
X	BARRD621	MODU	R6.21 : Télécommunications spatiales			8		CCI		REMED	CM	6	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	0					
											TP	14					
X	BARPD6	SAE	SAÉ 6.D02 : Portfolio Dev			6		CCI		REMED	CM	0	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	8					
											TP	1					
X	BARED6	STAG	STAGE S6			25		CCI		REMED			Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		

RCUE 3 : Programmer (MFFIIXJ6)

Nature : RCUE

Période : Année

Compensable: oui

X	MFFIOXMA	COMP	Programmer S5														
X	MFFKB3CI	UE	UE 5.3 : Piloter un projet de développement d'une application R&T		6			CCI								3	30
X	BARRD502	MODU	R5.02 : Supervision des réseaux			11		CCI		REMED	CM	1	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	6					
											TP	13					
X	BARRD504	MODU	R5.04 : cycle de vie d'un projet informatique			3		CCI		REMED	CM	1	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	3					
											TP	4					
X	BARRD505	MODU	R5.05 : Anglais, insertion professionnelle 1			5		CCI		REMED	CM	2	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	6					
											TP	7					
X	BARRD506	MODU	R5.06 : Expression, culture, communication professionnelles			9		CCI		REMED	CM	3	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	14					
											TP	7					
X	BARRD507	MODU	R5.07 : Projet Personnel Professionnel			2		CCI		REMED	CM	1	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	3					

											TP	3					
X	BARRD508	MODU	R5.08 : Gestion de projets 3			2		CCI		REMED	CM	1	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	6					
											TP	4					
X	BARRD520	MODU	R5.20 : Outils pour l'ingénierie			5		CCI		REMED	CM	8	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	9					
											TP	11					
X	BARRD521	MODU	R5.21 : Télécommunications spatiales			4		CCI		REMED	CM	5	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	7					
											TP	14					
X	BARS51D	SAE	SAÉ 5.01 : concevoir, réaliser et présenter une solution tech			25		CCI		REMED	CM	2	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	82					
											TP	19					
X	BARS52D	SAE	SAÉ 5.02 : Piloter un projet informatique			10		CCI		REMED	CM	1	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	21					
											TP	6					
X	BARPD5	SAE	SAÉ 5.03 : Portfolio Dev			9		CCI		REMED	CM	0	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	6					
											TP	3					

X	MFISZEX	COMP	Programmer S6														
X	MFGIRNY6	UE	UE 6.3 : Piloter un projet de développement d'une application R&T		6			CCI								3	30
X	BARRD601	MODU	R6.01 : Anglais, insertion professionnelle 2			5		CCI		REMED	CM	0	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	4					
											TP	4					
X	BARRD602	MODU	R6.02 : Expression, culture, communication professionnelles			6		CCI		REMED	CM	0	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	7					
											TP	4					
X	BARRD603	MODU	R6.03 : Connaissance de l'entreprise			6		CCI		REMED	CM	6	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	6					
											TP	2					
X	BARRD621	MODU	R6.21 : Télécommunications spatiales			8		CCI		REMED	CM	0	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	0					
											TP	14					
X	BARPD6	SAE	SAÉ 6.D02 : Portfolio Dev			6		CCI		REMED	CM	0	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	8					
											TP	1					
X	BARED6	STAG	STAGE S6			25		CCI		REMED			Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		

Compensable: oui

X	MFFIR0LK	COMP	Orchestrer S5														
X	MFFKBZWS	UE	UE5.4 : Administrer une infrastructure Cloud		6			CCI								3	30
X	BARRD510	MODU	R5.D10 : Infrastructures conteneurisées			20		CCI		REMEDI	CM	9	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	16					
											TP	14					
X	BARRD511	MODU	R5.D11 : Programmer son infrastructure			10		CCI		REMEDI	CM	8	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	16					
											TP	13					
X	BARRD512	MODU	R5.D12 : Solutions Cloud			4		CCI		REMEDI	CM	8	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	16					
											TP	14					
X	BARRD520	MODU	R5.20 : Outils pour l'ingénierie			4		CCI		REMEDI	CM	8	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	9					
											TP	11					
X	BARRD521	MODU	R5.21 : Télécommunications spatiales			4		CCI		REMEDI	CM	5	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	7					
											TP	14					
X	BARS53D	SAE	SAÉ 5.D03 : Orchestrer la conteneurisation d'une application			35		CCI		REMEDI	CM	4	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	73					
											TP	17					
X	BARPD5	SAE	SAÉ 5.03 : Portfolio Dev			10		CCI		REMEDI	CM	0	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	6					
											TP	3					

X	MFFIT7T6	COMP	Orchestrer S6														
X	MFGISES8	UE	UE6.4 : Administrer une infrastructure Cloud		6			CCI		REMED						3	30
X	BARRD601	MODU	R6.01 : Anglais, insertion professionnelle 2			5		CCI		REMED	CM	0	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	4					
											TP	4					
X	BARRD602	MODU	R6.02 : Expression, culture, communication professionnelles			6		CCI		REMED	CM	0	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	7					
											TP	4					
X	BARRD603	MODU	R6.03 : Connaissance de l'entreprise			6		CCI		REMED	CM	6	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	6					
											TP	2					
X	BARRD604	MODU	R6.D04 : Pilotage de solutions cloud pour l'entreprise			50		CCI		REMED	CM	4	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	5					
											TP	9					
X	BARRD621	MODU	R6.21 : Télécommunications spatiales			8		CCI		REMED	CM	0	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	0					
											TP	14					

X	BARS61D	SAE	SAE 6.D01 : Gérer le pipeline d'une application orientée Cloud			31		CCI		REMED	CM	5	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	84					
											TP	0					
X	BARPD6	SAE	SAÉ 6.D02 : Portfolio Dev			9		CCI		REMED	CM	0	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	8					
											TP	1					
X	BARED6	STAG	STAGE S6			25		CCI		REMED			Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		

RCUE 5 : Développer (MFFIQ4CY)

Nature : RCUE

Période : Année

Compensable: oui

X	MFFIR7KG	COMP	Développer S5														
X	MFFKCNAQ	UE	UE5.5 : S'intégrer dans une équipe DevOps		6			CCI								3	30
X	BARRD509	MODU	R5.D09 : Outils et méthodes du DevOps			20		CCI		REMED	CM	5	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	20					
											TP	13					
X	BARRD511	MODU	R5.D11 : Programmer son infrastructure			10		CCI		REMED	CM	5	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	19					
											TP	13					
X	BARRD520	MODU	R5.20 : Outils pour l'ingénierie			4		CCI		REMED	CM	8	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	9					
											TP	11					
X	BARRD521	MODU	R5.21 : Télécommunications spatiales			3		CCI		REMED	CM	5	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	7					
											TP	14					
X	BARS53D	SAE	SAÉ 5.D03 : Orchestrer la conteneurisation d'une application			35		CCI		REMED	CM	2	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	75					
											TP	17					
X	BARPD5	SAE	SAÉ 5.03 : Portfolio Dev			8		CCI		REMED	CM	0	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	6					
											TP	3					

X	MFFITGNH	COMP	Développer S6														
X	MFGIT612	UE	UE6.5 : S'intégrer dans une équipe DevOps		6			CCI								3	30
X	BARRD601	MODU	R6.01 : Anglais, insertion professionnelle 2			5		CCI		REMED	CM	0	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	4					
											TP	4					
X	BARRD602	MODU	R6.02 : Expression, culture, communication professionnelles			6		CCI		REMED	CM	0	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	7					
											TP	4					
											CM	6					

X	BARRD603	MODU	R6.03 : Connaissance de l'entreprise			6		CCI		REMED	TD	6	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TP	2					
X	BARRD604	MODU	R6.D04 : Pilotage de solutions cloud pour l'entreprise			15		CCI		REMED	CM	4	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	5					
											TP	9					
X	BARRD621	MODU	R6.21 : Télécommunications spatiales			8		CCI		REMED	CM	0	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	0					
											TP	14					
X	BARS61D	SAE	SAE 6.D01 : Gérer le pipeline d'une application orientée Cloud			31		CCI		REMED	CM	5	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	84					
X	BARPD6	SAE	SAÉ 6.D02 : Portfolio Dev			14		CCI		REMED	CM	0	Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		
											TD	8					
											TP	1					
X	BARED6	STAG	STAGE S6			25		CCI		REMED			Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)		

RCUE 6 : TEDS (MFGI1TGF)

Nature : RCUE

Période : Année

Compensable: non

X	MFGI38SB	COMP	TEDS S6													
X	MFGI2J9A	MODU	R6.D05 : TEDS			1		CCI		REMED		Eval	Contrôle Continu	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)	1	30

Légende

Titre des colonnes

Éval? : Indique si l'ELP est évalué

Nat. : Nature

Mut. : ELP mutualisé

Coef. : Coefficient

Note seuil élim. : Note éliminatoire

Non comp. : Non compensable

Pond. : Pondération

Nature d'enseignement

CM : Cours Magistral

TD : Travaux Dirigés

TP : Travaux Pratiques

Nature d'ELP

COMP : Compétences

MODU : Module

SAE : Situat d'apprentissage et d'évaluation

SEM : Semestre

TEDS : TEDS : Transition Ecologique Développement Soutenable

UE : Unité d'enseignement

Régime

CCI : CCI (Contrôle continu intégral)

Modalité de la seconde chance

REMEDI : Le nombre et le positionnement des évaluations de l'UE permettent à l'étudiant(e) une remédiation entre les évaluations et une amélioration de ses résultats