BUT 1 - GCCD

Parcours commun

SEMESTRE 1

ANNÉE UNIVERSITAIRE 2026-2027

COMP						C1 niveau 1	C2 niveau 1	C3 niveau 1	C4 niveau 1	C5 niveau 1
						TGCN1C1C	TGCN1C2C	TGCN1C3C	TGCN1C4C	TGCN1C5C
UE						UE 1.1	UE 1.2	UE 1.3	UE 1.4	UE 1.5
						TGC0101U	TGC0102U	TGC0103U	TGC0104U	TGC0105U
Intitulé de la compétence						SOLUTIONS TECHNIQUES EN BATIMENT	SOLUTIONS TECHNIQUES EN TRAVAUX PUBLICS	DIMENSIONNEMENT	ORGANISATION DE CHANTIER	SUIVI TECHNIQUE D'UN OUVRAGE
Modalités (1)	Intitulé des ressources et des SAÉ	Code APOGEE	Epreuves différentes si multi - compétence oui / non (2)	Formation initiale							Coefficients UE 1.1	Coefficients UE 1.2	Coefficients UE 1.3	Coefficients UE 1.4	Coefficients UE 1.5
				CM	TD	TP	Heures Projets	Total	Dont Volume adaptation locale						
NGCC	SAÉ 1.01 Etude d'exécution d'un ouvrage de bâtiment	TGC01A1S	non	3	8	4	12	**27**	15		8,00				
NGCC	SAÉ 1.02 Projet d'ouvrage d'art et relevé topographique	TGC01A2S	non	0	10	6	10	**26**	16			8			
NGCC	SAÉ 1.03 Modélisation d'un élément structurel simple et de son chargement	TGC01A3S	non	0	0	2	8	**10**	2				4		
NGCC	SAÉ 1.04 Repérage et dimensionnement des réseaux secs et humides d'un ouvrage simple	TGC01A4S	non	0	0	6	8	**14**	6				4		
NGCC	SAÉ 1.05 Devis d'un ouvrage simple	TGC01A5S	non	0	10	6	8	**24**	16					8	
NGCC	SAÉ 1.06 Etat des lieux d'un ouvrage existant	TGC01A6S	non	1	4	8	8	**21**	13						8
NGCC	Portfolio	TGC01A1P	non	2	6	0	12	**20**	8						
NGCC	R1.01 Méthodes de travail universitaire / Outils informatiques	TGC01A1M	non	0	10	10		**20**			0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
NGCC	R1.02 Mathématiques	TGC01A2M	non	0	32	8		**40**			2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
NGCC	R1.03 Expression - Communication	TGC01A3M	non	0	10	10		20	0		0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
NGCC	R1.04 Anglais	TGC01A4M	non	0	12	10		22	2		1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
NGCC	R1.05 Technologie et analyse des structures porteuses	TGC01A5M	non	7	8	8		23	2		3,4		0,1		
NGCC	R1.06 Dessin - Lecture de plans	TGC01A6M	non	2	4	22		28	6		3,5				
NGCC	R1.07 Technologie des Travaux Publics	TGC01A7M	non	3	9	6		16	2			3,4			
NGCC	R1.08 Topographie	TGC01A8M	non	5	8	20		33	3			3,5			
NGCC	R1.09 Mécanique des structures	TGC01A9M	non	8	21	8		37	8				3,4		
NGCC	R1.10 Réseaux secs et humides	TGC01AAM	non	5	14	10		29					3,4		
NGCC	R1.11 Intervenants et ouvrages dans leur environnement	TGC01ABM	non	0	4	4		8						0,9	0,9
NGCC	R1.12 Méthodes Gestion et Management	TGC01ACM	non	4	18	14		36						6	
NGCC	R1.13 Fonctions des composants des Bâtiments	TGC01ADM	non	5	15	0		20	7						2,5
NGCC	R1.14 Connaissance des principaux matériaux	TGC01AEM	non	5	6	14		25							3,5
NGCC	R1.15 Projet Personnel et Professionnel	TGC01AFM	non	0	6	4		**10**			0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
NGCC								**0**							
			Total Heures / étudiant	**50**	**215**	**180**	**66**	**509**	**106**						
								ECTS		**30**	**6,00**	**6,00**	**6,00**	**6,00**	**6,00**
								% SAÉ (S1)			**40**	**40**	**40**	**40**	**40**
								% ressources (S1)			**60**	**60**	**60**	**60**	**60**

BUT 1 - GCCD

Parcours commun

SEMESTRE 2

ANNÉE UNIVERSITAIRE 2026-2027

COMP											C1 niveau 1	C2 niveau 1	C3 niveau 1	C4 niveau 1	C5 niveau 1
											TGCN1C1C	TGCN1C2C	TGCN1C3C	TGCN1C4C	TGCN1C5C
UE											UE 2.1	UE 2.2	UE 2.3	UE 2.4	UE 2.5
											TGC0201U	TGC0202U	TGC0203U	TGC0204U	TGC0205U
Intitulé de la compétence											SOLUTIONS TECHNIQUES EN BATIMENT	SOLUTIONS TECHNIQUES EN TRAVAUX PUBLICS	DIMENSIONNEMENT	ORGANISATION DE CHANTIER	SUIVI TECHNIQUE D'UN OUVRAGE
Modalités (1)	Intitulé des ressources et des SAÉ	Code APOGEE	Epreuves différentes si multi - compétence oui / non (2)	Formation initiale							Coefficients UE 2.1	Coefficients UE 2.2	Coefficients UE 2.3	Coefficients UE 2.4	Coefficients UE 2.5
				CM	TD	TP	Heures Projets	Total	Dont Volume adaptation locale						
NGCC	SAÉ 2.01 Projet d'aménagement de bâtiment	TGC02A1S	non	1	9	8	18	**36**	18		5,90				
NGCC	SAÉ 2.02 Projet de voiries et de réseaux divers (VRD)	TGC02A2S	non	0	8	0	4	**12**	8			4,00			
NGCC	SAÉ 2.03 Relevé planimétrique et altimétrique	TGC02A3S	non	0	0	8	8	16	8		0,10	2,00			
NGCC	SAÉ 2.04 Calcul des sollicitations et des déformations d'une structure d'un ouvrage simple à l'aide d'un logiciel professionnel	TGC02A4S	non	0	0	2	6	8	2				3,00		
NGCC	SAÉ 2.05 Performance d'isolation d'un élément d'ouvrage simple et solutions pour satisfaire des contraintes hygrothermiques	TGC02A5S	non	0	2	8	6	16	10				3,00		
NGCC	SAÉ 2.06 Planification de travaux simples	TGC02A6S	non	0	6	4	14	24	10					6,00	
NGCC	SAÉ 2.07 Bilan technique nécessaire pour le suivi de la vie d'un ouvrage	TGC02A7S	non	0	4	10	8	22	14						6,00
NGCC	Stage	TGC02A8S	non					0			1,50	1,50	1,50	1,50	1,50
NGCC	Portfolio	TGC02A1P	non	0	6	0	10	16	6		0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
NGCC	R2.01 Mathématiques	TGC02A1M	non	0	22	8		30			2	2	2	2	2
NGCC	R2.02 Expression - Communication	TGC02A2M	non	0	10	10		20	0		0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
NGCC	R2.03 Anglais	TGC02A3M	non	0	12	10		22	2		1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
NGCC	R2.04 Dessin - Lecture de plans	TGC02A4M	non	0	2	14		16			2,5				
NGCC	R2.05 Technologie Corps d'États Secondaires (CES)	TGC02A5M	non	9	8	8		25	7		4,4				
NGCC	R2.06 Topographie	TGC02A6M	non	2	5	20		27	5		1	2,5			
NGCC	R2.07 Technologie des Travaux Publics	TGC02A7M	non	3	6	8		17				4,4			
NGCC	R2.08 Mécanique des structures	TGC02A8M	non	6	25	14		45	17				3,9		
NGCC	R2.09 Transferts thermiques et hydriques dans les parois	TGC02A9M	non	7	12	8		27					4		
NGCC	R2.10 Méthodes Gestion et Management	TGC02AAM	non	3	26	14		43	1					7,9	
NGCC	R2.11 Matériaux granulaires, sols et réemplois	TGC02ABM	non	4	14	16		34	10			1			2,5
NGCC	R2.12 Matériaux liants, bétons et enrobés	TGC02ACM	non	4	13	4		21	1						3,4
NGCC	R2.13 Evaluation environnementale des matériaux et des équipements	TGC02ADM	non	2	6	0		**8**							2,00
NGCC	R2.14 Projet Personnel et Professionnel	TGC02AEM	non	0	6	0		**6**			0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
NGCC								**0**							
NGCC								**0**							
			Total Heures / étudiant	**41**	**202**	**174**	**74**	**491**	**119**						
								ECTS		**30**	**6,00**	**6,00**	**6,00**	**6,00**	**6,00**
								% SAÉ (S2)			**40**	**40**	**40**	**40**	**40**
								% ressources (S2)			**60**	**60**	**60**	**60**	**60**
								% SAÉ (année 1)			**40**	**40**	**40**	**40**	**40**
								% ressources (année 1)			**60**	**60**	**60**	**60**	**60**

RNCP	41572

BUT 2 - GCCD

Parcours 1 : Bureaux d'études conception (BEC)

SEMESTRE 3

ANNÉE UNIVERSITAIRE 2026-2027

COMP	C1 niveau 2	C2 niveau 2	C3 niveau 2	C4 niveau 2	C5 niveau 2
	TGC0121C	TGC0122C	TGC0123C	TGC0124C	TGC0125C
UE	UE 3.1	UE 3.2	UE 3.3	UE 3.4	UE 3.5
	TGC1301U	TGC1302U	TGC1303U	TGC1304U	TGC1305U
Intitulé de la compétence	SOLUTIONS TECHNIQUES EN BATIMENT	SOLUTIONS TECHNIQUES EN TRAVAUX PUBLICS	DIMENSIONNEMENT	ORGANISATION DE CHANTIER	SUIVI TECHNIQUE D'UN OUVRAGE

Modalités (1)	Intitulé des ressources et des SAÉ	Code APOGEE	Epreuves différentes si multi - compétence oui / non (2)		Coefficients UE 3.1	Coefficients UE 3.2	Coefficients UE 3.3	Coefficients UE 3.4	Coefficients UE 3.5
NGCC	SAE 3.01 Choix et justification d'une enveloppe de bâtiment et étude de conformité	TGC13A1S	non		8,00				
NGCC	SAE 3.02 Projet de conception réseaux (EU/EP) et Implantation d'un ouvrage linéaire	TGC13A2S	non			8,00			
NGCC	SAE 3.03 Modélisation d'ossature légère	TGC13A3S	non				5,00		
NGCC	SAE 3.04 Détermination des besoins pour assurer le confort dans un bâtiment	TGC13A4S	non				3,00		
NGCC	SAE 3.05 Préparation chantier TCE sur un ouvrage simple	TGC13A5S	non					8,00	
NGCC	SAE 3.06 Diagnostic d'un ouvrage	TGC13A6S	non						8,00
NGCC	Portfolio	TGCT3A1P	non						
NGCC	R3.01 Mathématiques	TGCT3A1M	non		2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
NGCC	R3.02 Expression - Communication	TGCT3A2M	non		0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
NGCC	R3.03 Anglais	TGCT3A3M	non		1,50	1,50	1,50	1,50	1,50
NGCC	R3.04 Technologie Avancée des Bâtiments	TGCT3A4M	non		5,90				
NGCC	R3.05 Analyse multicritère et ACV	TGCT3A5M	non		2,00	2,00			
NGCC	R3.06 Technologie des Travaux Publics	TGCT3A6M	non			3,90			
NGCC	R3.07 Techniques d'implantation d'un ouvrage linéaire	TGCT3A7M	non			2,00			
NGCC	R3.08 Stabilité des constructions	TGCT3A8M	non				4,40		
NGCC	R3.09 Géotechnique	TGCT3A9M	non				1,00		2,00
NGCC	R3.10 Physique et Énergétique du bâtiment	TGCT3AAM	non				2,50		
NGCC	R3.11 Méthodes Gestion et Management	TGCT3ABM	non					7,90	
NGCC	R3.12 Gestion technique et pathologies	TGCT3ACM	non						5,90
NGCC	R3.13 Projet Personnel et Professionnel	TGCT3ADM	non		0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
NGCC									
NGCC									
			Total Heures / étudiant						
			ECTS	30	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
			% SAÉ (S3)		40	40	40	40	40
			% ressources (S3)		60	60	60	60	60

BUT 2 - GCCD

Parcours 1 : Bureaux d'études conception (BEC)

SEMESTRE 4

ANNÉE UNIVERSITAIRE 2026-2027

COMP	C1 niveau 2	C2 niveau 2	C3 niveau 2	C4 niveau 2	C5 niveau 2
	TGC0121C	TGC0122C	TGC0123C	TGC0124C	TGC0125C
UE	UE 4.1	UE 4.2	UE 4.3	UE 4.4	UE 4.5
	TGC1401U	TGC1402U	TGC1403U	TGC1404U	TGC1405U
Intitulé de la compétence	SOLUTIONS TECHNIQUES EN BATIMENT	SOLUTIONS TECHNIQUES EN TRAVAUX PUBLICS	DIMENSIONNEMENT	ORGANISATION DE CHANTIER	SUIVI TECHNIQUE D'UN OUVRAGE

Modalités (1)	Intitulé des ressources et des SAÉ	Code APOGEE	Epreuves différentes si multi - compétence oui / non (2)		Coefficients UE 4.1	Coefficients UE 4.2	Coefficients UE 4.3	Coefficients UE 4.4	Coefficients UE 4.5
NGCC	SAE 4.01 Choix et justification de solutions constructives en infrastructure et en super-structure	TGC14A1S	non		5,00				
NGCC	SAE 4.02 Projet de conception routière	TGC14A2S	non			5,00			
NGCC	SAE 4.03 Justification d'éléments de structure béton armé assurant une descente de charge jusqu'aux fondations	TGC14A3S	non				3,00		
NGCC	SAE 4.04 Dimensionnement de systèmes de chauffage et de ventilation pour assurer le confort dans un bâtiment	TGC14A4S	non				2,00		
NGCC	SAE 4.05 Etablissement d'une installation (plan d'installation de chantier, budget et matériel)	TGC14A5S	non					5,00	
NGCC	SAE 4.06 Optimisation des coûts d'exploitation et de maintenance sur un projet	TGC14A6S	non						5,00
NGCC	Stage	TGCT4A7S	non		2,50	2,50	2,50	2,50	2,50
NGCC	Portfolio	TGCT4A1P	non		**0,5**	**0,5**	**0,5**	0,50	0,50
NGCC	R4.01 Mathématiques	TGCT4A1M	non		2	2	2	2	2
NGCC	R4.02 Expression - Communication	TGCT4A2M	non		0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
NGCC	R4.03 Anglais	TGCT4A3M	non		1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
NGCC	R4.04 Technologie Avancée des Bâtiments	TGCT4A4M	non		7,9				
NGCC	R4.05 Technologie des Travaux Publics	TGCT4A5M	non			7,90			
NGCC	R4.06 Stabilité des constructions	TGCT4A6M	non				3,40		
NGCC	R4.07 Géotechnique	TGCT4A7M	non				2,00		
NGCC	R4.08 Physique et Énergétique du bâtiment	TGCT4A8M	non				2,50		
NGCC	R4.09 Méthodes Gestion et Management	TGCT4A9M	non					7,90	
NGCC	R4.10 Déconstruction	TGCT4AAM	non						3,50
NGCC	R4.11 Défaillance structurelle	TGCT4ABM	non						4,40
NGCC	R4.12 Projet Personnel et Professionnel	TGCT4ACM	non		0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
NGCC									
NGCC									
			Total Heures / étudiant						
			ECTS	**30**	**6,00**	**6,00**	**6,00**	**6,00**	**6,00**
			% SAÉ (S4)		**40**	**40**	**40**	**40**	**40**
			% ressources (S4)		**60**	**60**	**60**	**60**	**60**
			% SAÉ (année 2)		**40**	**40**	**40**	**40**	**40**
			% ressources (année 2)		**60**	**60**	**60**	**60**	**60**

RNCP	41573

BUT 2 - GCCD

Parcours 2 : Réhabilitation et Amélioration des Performances

SEMESTRE 3

ANNÉE UNIVERSITAIRE 2026-2027

COMP	C1 niveau 2	C2 niveau 2	C3 niveau 2	C4 niveau 2	C5 niveau 2
	TGC0121C	TGC0122C	TGC0123C	TGC0124C	TGC0125C
UE	UE 3.1	UE 3.2	UE 3.3	UE 3.4	UE 3.5
	TGC1301U	TGC1302U	TGC1303U	TGC1304U	TGC1305U
Intitulé de la compétence	SOLUTIONS TECHNIQUES EN BATIMENT	SOLUTIONS TECHNIQUES EN TRAVAUX PUBLICS	DIMENSIONNEMENT	ORGANISATION DE CHANTIER	SUIVI TECHNIQUE D'UN OUVRAGE

Modalités (1)	Intitulé des ressources et des SAÉ	Code APOGEE		Coefficients UE 3.1	Coefficients UE 3.2	Coefficients UE 3.3	Coefficients UE 3.4	Coefficients UE 3.5
NGCC	SAE 3.01 Choix et justification de solutions constructives dans le cadre d'une rénovation thermique d'un bâtiment	TGC13A1S		8,00				
NGCC	SAE 3.02 Raccordement d'un bâtiment à la ville par les réseaux avec implantation d'un ouvrage linéaire	TGC13A2S			8,00			
NGCC	SAE 3.03 Modélisation d'ossature légère lors d'une extension d'un bâtiment	TGC13A3S				5,00		
NGCC	SAE 3.04 Détermination des besoins pour assurer le confort d'un bâtiment à réhabiliter	TGC13A4S				3,00		
NGCC	SAE 3.05 Réalisation d'une étude méthodes en phase préparation de chantier de réhabilitation	TGC13A5S					8,00	
NGCC	SAE 3.06 Diagnostic d'un bâtiment dans le cadre d'une rénovation thermique et structurelle d'un bâtiment	TGC13A6S						8,00
NGCC	Portfolio	TGCT3A1P						
NGCC	R3.01 Mathématiques	TGCT3A1M		2	2	2	2	2
NGCC	R3.02 Expression - Communication	TGCT3A2M		0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
NGCC	R3.03 Anglais	TGCT3A3M		1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
NGCC	R3.04 Technologie Avancée des Bâtiments	TGCT3A4M		5,9				
NGCC	R3.05 Analyse multicritère et ACV	TGCT3A5M		2,00	2,00			
NGCC	R3.06 Technologie des Travaux Publics	TGCT3A6M			3,90			
NGCC	R3.07 Techniques d'implantation d'un ouvrage linéaire	TGCT3A7M			2,00			
NGCC	R3.08 Stabilité des constructions	TGCT3A8M				4,40		
NGCC	R3.09 Géotechnique	TGCT3A9M				1,00		2,00
NGCC	R3.10 Physique et Énergétique du bâtiment	TGCT3AAM				2,50		
NGCC	R3.11 Méthodes Gestion et Management	TGCT3ABM					7,90	
NGCC	R3.12 Gestion technique et pathologies	TGCT3ACM						5,90
NGCC	R3.13 Projet Personnel et Professionnel	TGCT3ADM		0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
NGCC								
NGCC								
		Total Heures / étudiant						
		ECTS	30	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
		% SAÉ (S3)		40	40	40	40	40
		% ressources (S3)		60	60	60	60	60

BUT 2 - GCCD

Parcours 2 : Réhabilitation et Amélioration des Performances

SEMESTRE 4

ANNÉE UNIVERSITAIRE 2026-2027

COMP	C1 niveau 2	C2 niveau 2	C3 niveau 2	C4 niveau 2	C5 niveau 2
	TGC0121C	TGC0122C	TGC0123C	TGC0124C	TGC0125C
UE	UE 4.1	UE 4.2	UE 4.3	UE 4.4	UE 4.5
	TGC1401U	TGC1402U	TGC1403U	TGC1404U	TGC1405U
Intitulé de la compétence	SOLUTIONS TECHNIQUES EN BATIMENT	SOLUTIONS TECHNIQUES EN TRAVAUX PUBLICS	DIMENSIONNEMENT	ORGANISATION DE CHANTIER	SUIVI TECHNIQUE D'UN OUVRAGE

Modalités (1)	Intitulé des ressources et des SAÉ	Code APOGEE		Coefficients UE 4.1	Coefficients UE 4.2	Coefficients UE 4.3	Coefficients UE 4.4	Coefficients UE 4.5
NGCC	SAE 4.01 Choix et justification de solutions constructives en infrastructure et en superstructure dans le cadre d'une rénovation lourde d'un bâtiment	TGC14A1S		5,00				
NGCC	SAE 4.02 Raccordement d'un bâtiment à la ville par la voirie	TGC14A2S			5,00			
NGCC	SAE 4.03 Justification d'éléments de structure béton armé lors d'une rénovation lourde d'un bâtiment	TGC14A3S				3,00		
NGCC	SAE 4.04 Dimensionnement de systèmes pour assurer le confort dans un bâtiment lors d'une rénovation lourde d'un bâtiment	TGC14A4S				2,00		
NGCC	SAE 4.05 Etablissement d'une installation (plan d'installation de chantier, budget et matériel) et phasage lors d'un chantier de réhabilitation	TGC14A5S					5,00	
NGCC	SAE 4.06 Proposition de solutions d'amélioration du bâti tout en contrôlant les coûts dans le cadre d'une rénovation lourde d'un bâtiment	TGC14A6S						5,00
NGCC	Stage	TGCT4A7S		2,50	2,50	2,50	2,50	2,50
NGCC	Portfolio	TGCT4A1P		0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
NGCC	R4.01 Mathématiques	TGCT4A1M		2	2	2	2	2
NGCC	R4.02 Expression - Communication	TGCT4A2M		0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
NGCC	R4.03 Anglais	TGCT4A3M		1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
NGCC	R4.04 Technologie Avancée des Bâtiments	TGCT4A4M		7,9				
NGCC	R4.05 Technologie des Travaux Publics	TGCT4A5M			7,90			
NGCC	R4.06 Stabilité des constructions	TGCT4A6M				3,40		
NGCC	R4.07 Géotechnique	TGCT4A7M				2,00		
NGCC	R4.08 Physique et Énergétique du bâtiment	TGCT4A8M				2,50		
NGCC	R4.09 Méthodes Gestion et Management	TGCT4A9M					7,90	
NGCC	R4.10 Déconstruction	TGCT4AAM						3,50
NGCC	R4.11 Défaillance structurelle	TGCT4ABM						4,40
NGCC	R4.12 Projet Personnel et Professionnel	TGCT4ACM		0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
NGCC								
NGCC								
		Total Heures / étudiant						
		ECTS	30	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
		% SAÉ (S4)		40	40	40	40	40
		% ressources (S4)		60	60	60	60	60
		% SAÉ (année 2)		40	40	40	40	40
		% ressources (année 2)		60	60	60	60	60

RNCP	41575

BUT 2 - GCCD

Parcours 3 : Travaux Publics (TP)

SEMESTRE 3

ANNÉE UNIVERSITAIRE 2026-2027

COMP				C1 niveau 2	C2 niveau 2	C3 niveau 2	C4 niveau 2	C5 niveau 2
				TGC0121C	TGC0122C	TGC0123C	TGC0124C	TGC0125C
UE				UE 3.1	UE 3.2	UE 3.3	UE 3.4	UE 3.5
				TGC1301U	TGC1302U	TGC1303U	TGC1304U	TGC1305U
Intitulé de la compétence				SOLUTIONS TECHNIQUES EN BATIMENT	SOLUTIONS TECHNIQUES EN TRAVAUX PUBLICS	DIMENSIONNEMENT	ORGANISATION DE CHANTIER	SUIVI TECHNIQUE D'UN OUVRAGE
Modalités (1)	Intitulé des ressources et des SAÉ	Code APOGEE		Coefficients UE 3.1	Coefficients UE 3.2	Coefficients UE 3.3	Coefficients UE 3.4	Coefficients UE 3.5
NGCC	SAE 3.01 Réalisation de pièces graphiques et leurs annexes à partir de dossiers techniques	TGC13A1S		8,00				
NGCC	SAE 3.02 Projet de conception réseaux et Implantation d'un ouvrage linéaire	TGC13A2S			8,00			
NGCC	SAE 3.03 Modélisation et dimensionnement de structures simples	TGC13A3S				5,00		
NGCC	SAE 3.04 Dimensionnement des systèmes de confort appliqués aux TP	TGC13A4S				3,00		
NGCC	SAE 3.05 Réalisation d'une étude méthodes en phase préparation d'un chantier TP	TGC13A5S					8,00	
NGCC	SAE 3.06 Diagnostic, pathologie et réparation d'un ouvrage	TGC13A6S						8,00
NGCC	Portfolio	TGCT3A1P						
NGCC	R3.01 Mathématiques	TGCT3A1M		2	2	2	2	2
NGCC	R3.02 Expression - Communication	TGCT3A2M		0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
NGCC	R3.03 Anglais	TGCT3A3M		1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
NGCC	R3.04 Technologie Avancée des Bâtiments	TGCT3A4M		5,9				
NGCC	R3.05 Analyse multicritère et ACV	TGCT3A5M		2,00	2,00			
NGCC	R3.06 Technologie des Travaux Publics	TGCT3A6M			3,90			
NGCC	R3.07 Techniques d'implantation d'un ouvrage linéaire	TGCT3A7M			2,00			
NGCC	R3.08 Stabilité des constructions	TGCT3A8M				4,40		
NGCC	R3.09 Géotechnique	TGCT3A9M				1,00		2,00
NGCC	R3.10 Physique et Énergétique du bâtiment	TGCT3AAM				2,50		
NGCC	R3.11 Méthodes Gestion et Management	TGCT3ABM					7,90	
NGCC	R3.12 Gestion technique et pathologies	TGCT3ACM						5,90
NGCC	R3.13 Projet Personnel et Professionnel	TGCT3ADM		0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
NGCC								
NGCC								
		Total Heures / étudiant						
		ECTS	30	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
		% SAÉ (S3)		40	40	40	40	40
		% ressources (S3)		60	60	60	60	60

BUT 2 - GCCD

du Limousin 3 : Travaux Publics (TP)

SEMESTRE 4

ANNÉE UNIVERSITAIRE 2026-2027

COMP				C1 niveau 2	C2 niveau 2	C3 niveau 2	C4 niveau 2	C5 niveau 2
				TGC0121C	TGC0122C	TGC0123C	TGC0124C	TGC0125C
UE				UE 4.1	UE 4.2	UE 4.3	UE 4.4	UE 4.5
				TGC1401U	TGC1402U	TGC1403U	TGC1404U	TGC1405U
Intitulé de la compétence				SOLUTIONS TECHNIQUES EN BATIMENT	SOLUTIONS TECHNIQUES EN TRAVAUX PUBLICS	DIMENSIONNEMENT	ORGANISATION DE CHANTIER	SUIVI TECHNIQUE D'UN OUVRAGE
Modalités (1)	**Intitulé des ressources et des SAÉ**	**Code APOGEE**		**Coefficients UE 4.1**	**Coefficients UE 4.2**	**Coefficients UE 4.3**	**Coefficients UE 4.4**	**Coefficients UE 4.5**
NGCC	SAE 4.01 Choix et justification d'une paroi d'infrastructure	TGC14A1S		5,00				
NGCC	SAE 4.02 Projet de conception/réalisation routière	TGC14A2S			5,00			
NGCC	SAE 4.03 Dimensionnement de structures BA	TGC14A3S				3,00		
NGCC	SAE 4.04 Dimensionnement et justification d'ouvrages géotechniques type fondation	TGC14A4S				2,00		
NGCC	SAE 4.05 Etablissement d'une installation (plan d'installation de chantier, budget et matériel) du domaine des TP	TGC14A5S					5,00	
NGCC	SAE 4.06 Plan de gestion de la maintenance d'un ouvrage	TGC14A6S						5,00
NGCC	Stage	TGCT4A7S		2,50	2,50	2,50	2,50	2,50
NGCC	Portfolio	TGCT4A1P		0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
NGCC	R4.01 Mathématiques	TGCT4A1M		2	2	2	2	2
NGCC	R4.02 Expression - Communication	TGCT4A2M		0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
NGCC	R4.03 Anglais	TGCT4A3M		1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
NGCC	R4.04 Technologie Avancée des Bâtiments	TGCT4A4M		7,90				
NGCC	R4.05 Technologie des Travaux Publics	TGCT4A5M			7,90			
NGCC	R4.06 Stabilité des constructions	TGCT4A6M				3,40		
NGCC	R4.07 Géotechnique	TGCT4A7M				2,00		
NGCC	R4.08 Physique et Énergétique du bâtiment	TGCT4A8M				2,50		
NGCC	R4.09 Méthodes Gestion et Management	TGCT4A9M					7,90	
NGCC	R4.10 Déconstruction	TGCT4AAM						3,50
NGCC	R4.11 Défaillance structurelle	TGCT4ABM						4,40
NGCC	R4.12 Projet Personnel et Professionnel	TGCT4ACM		0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
NGCC								
NGCC								
		Total Heures / étudiant						
		ECTS	**30**	**6,00**	**6,00**	**6,00**	**6,00**	**6,00**
		% SAÉ (S4)		**40**	**40**	**40**	**40**	**40**
		% ressources (S4)		**60**	**60**	**60**	**60**	**60**
		% SAÉ (année 2)		**40**	**40**	**40**	**40**	**40**
		% ressources (année 2)		**60**	**60**	**60**	**60**	**60**

RNCP	41574

BUT 2 - GCCD

Parcours 4 : Travaux Bâtiments (TB)

SEMESTRE 3

ANNÉE UNIVERSITAIRE 2026-2027

COMP				C1 niveau 2	C2 niveau 2	C3 niveau 2	C4 niveau 2	C5 niveau 2
				TGC0121C	TGC0122C	TGC0123C	TGC0124C	TGC0125C
UE				UE 3.1	UE 3.2	UE 3.3	UE 3.4	UE 3.5
				TGC1301U	TGC1302U	TGC1303U	TGC1304U	TGC1305U
Intitulé de la compétence				SOLUTIONS TECHNIQUES EN BATIMENT	SOLUTIONS TECHNIQUES EN TRAVAUX PUBLICS	DIMENSIONNEMENT	ORGANISATION DE CHANTIER	SUIVI TECHNIQUE D'UN OUVRAGE
Modalités (1)	**Intitulé des ressources et des SAÉ**	**Code APOGEE**		**Coefficients UE 3.1**	**Coefficients UE 3.2**	**Coefficients UE 3.3**	**Coefficients UE 3.4**	**Coefficients UE 3.5**
NGCC	SAE 3.01 Choix et justification de solutions constructives pour les prestations des corps d'état secondaires	TGC13A1S		8,00				
NGCC	SAE 3.02 Raccordement d'un bâtiment à la ville par les réseaux avec implantation d'un ouvrage linéaire	TGC13A2S			8,00			
NGCC	SAE 3.03 Modélisation d'ossature légère	TGC13A3S				5,00		
NGCC	SAE 3.04 Détermination des besoins pour assurer le confort dans un bâtiment	TGC13A4S				3,00		
NGCC	SAE 3.05 Réalisation d'une étude méthodes en phase préparation de chantier	TGC13A5S					8,00	
NGCC	SAE 3.06 Diagnostic d'un bâtiment	TGC13A6S						8,00
NGCC	Portfolio	TGCT3A1P						
NGCC	R3.01 Mathématiques	TGCT3A1M		2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
NGCC	R3.02 Expression - Communication	TGCT3A2M		0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
NGCC	R3.03 Anglais	TGCT3A3M		1,50	1,50	1,50	1,50	1,50
NGCC	R3.04 Technologie Avancée des Bâtiments	TGCT3A4M		5,90				
NGCC	R3.05 Analyse multicritère et ACV	TGCT3A5M		2,00	2,00			
NGCC	R3.06 Technologie des Travaux Publics	TGCT3A6M			3,90			
NGCC	R3.07 Techniques d'implantation d'un ouvrage linéaire	TGCT3A7M			2,00			
NGCC	R3.08 Stabilité des constructions	TGCT3A8M				4,40		
NGCC	R3.09 Géotechnique	TGCT3A9M				1,00		2,00
NGCC	R3.10 Physique et Énergétique du bâtiment	TGCT3AAM				2,50		
NGCC	R3.11 Méthodes Gestion et Management	TGCT3ABM					7,90	
NGCC	R3.12 Gestion technique et pathologies	TGCT3ACM						5,90
NGCC	R3.13 Projet Personnel et Professionnel	TGCT3ADM		0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
NGCC								
NGCC								
			Total Heures / étudiant					
			ECTS	**30**	**6,00**	**6,00**	**6,00**	**6,00**	**6,00**
			% SAÉ (S3)		**40**	**40**	**40**	**40**	**40**
			% ressources (S3)		**60**	**60**	**60**	**60**	**60**

BUT 2 - GCCD

Parcours 4 : Travaux Bâtiments (TB)

Institut Universitaire de Technologie du Limousin

SEMESTRE 4

ANNÉE UNIVERSITAIRE 2026-2027

COMP				C1 niveau 2	C2 niveau 2	C3 niveau 2	C4 niveau 2	C5 niveau 2
				TGC0121C	TGC0122C	TGC0123C	TGC0124C	TGC0125C
UE				UE 4.1	UE 4.2	UE 4.3	UE 4.4	UE 4.5
				TGC1401U	TGC1402U	TGC1403U	TGC1404U	TGC1405U
Intitulé de la compétence				SOLUTIONS TECHNIQUES EN BATIMENT	SOLUTIONS TECHNIQUES EN TRAVAUX PUBLICS	DIMENSIONNEMENT	ORGANISATION DE CHANTIER	SUIVI TECHNIQUE D'UN OUVRAGE
Modalités (1)	**Intitulé des ressources et des SAÉ**	**Code APOGEE**		**Coefficients UE 4.1**	**Coefficients UE 4.2**	**Coefficients UE 4.3**	**Coefficients UE 4.4**	**Coefficients UE 4.5**
NGCC	SAE 4.01 Choix et justification de solutions constructives en infrastructure et en superstructure	TGC14A1S		5,00				
NGCC	SAE 4.02 Raccordement d'un bâtiment à la ville par la voirie	TGC14A2S			5,00			
NGCC	SAE 4.03 Justification d'éléments de structure béton armé	TGC14A3S				3,00		
NGCC	SAE 4.04 Dimensionnement de systèmes pour assurer le confort dans un bâtiment	TGC14A4S				2,00		
NGCC	SAE 4.05 Etablissement d'une installation (plan d'installation de chantier, budget et matériel) du domaine du bâtiment	TGC14A5S					5,00	
NGCC	SAE 4.06 Proposition de solutions d'amélioration du bâti tout en contrôlant les coûts	TGC14A6S						5,00
NGCC	Stage	TGCT4A7S		2,50	2,50	2,50	2,50	2,50
NGCC	Portfolio	TGCT4A1P		0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
NGCC	R4.01 Mathématiques	TGCT4A1M		2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
NGCC	R4.02 Expression - Communication	TGCT4A2M		0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
NGCC	R4.03 Anglais	TGCT4A3M		1,50	1,50	1,50	1,50	1,50
NGCC	R4.04 Technologie Avancée des Bâtiments	TGCT4A4M		7,90				
NGCC	R4.05 Technologie des Travaux Publics	TGCT4A5M			7,90			
NGCC	R4.06 Stabilité des constructions	TGCT4A6M				3,40		
NGCC	R4.07 Géotechnique	TGCT4A7M				2,00		
NGCC	R4.08 Physique et Énergétique du bâtiment	TGCT4A8M				2,50		
NGCC	R4.09 Méthodes Gestion et Management	TGCT4A9M					7,90	
NGCC	R4.10 Déconstruction	TGCT4AAM						3,50
NGCC	R4.11 Défaillance structurelle	TGCT4ABM						4,40
NGCC	R4.12 Projet Personnel et Professionnel	TGCT4ACM		0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
NGCC								
NGCC								
		Total Heures / étudiant						
		ECTS	**30**	**6,00**	**6,00**	**6,00**	**6,00**	**6,00**
		% SAÉ (S4)		**40**	**40**	**40**	**40**	**40**
		% ressources (S4)		**60**	**60**	**60**	**60**	**60**
		% SAÉ (année 2)		**40**	**40**	**40**	**40**	**40**
		% ressources (année 2)		**60**	**60**	**60**	**60**	**60**

RNCP	41572

BUT 3 - GCCD

Parcours 1 : Bureaux d'études conception (BEC)

SEMESTRE 5

ANNÉE UNIVERSITAIRE 2026-2027

COMP	C1 niveau 3	C2 niveau 3	C3 niveau 3	C4 niveau 3	C5 niveau 3
	TGCA131C	TGCA132C	TGCA133C		
UE	UE 5.1	UE 5.2	UE 5.3	UE 5.4	UE 5.5
	TGC15A1U	TGC15A2U	TGC15A3U		
Intitulé de la compétence	SOLUTIONS TECHNIQUES EN BATIMENT	SOLUTIONS TECHNIQUES EN TRAVAUX PUBLICS	DIMENSIONNEMENT	ORGANISATION DE CHANTIER	SUIVI TECHNIQUE D'UN OUVRAGE

Modalités (1)	Intitulé des ressources et des SAÉ	Code APOGEE		Coefficients UE 5.1	Coefficients UE 5.2	Coefficients UE 5.3		
NGCC	SAÉ 5.BEC.01 Projet de conception collaboratif (BIM) à partir d'un projet d'archi : élaboration de solutions techniques Bâtiment.	TGC15A1S		6,00				
NGCC	SAÉ 5.BEC.02 Projet de conception collaboratif (BIM) à partir d'un projet d'archi : élaboration de solutions techniques TP	TGC15A2S			6,00			
NGCC	SAÉ 5.BEC.03 Projet de conception collaboratif (BIM) à partir d'un projet d'archi : dimensionnement	TGC15A3S				6,00		
NGCC	Portfolio	TGCT5A1P						
NGCC	R5.01 Mathématiques	TGCT5A1M		1,00	1,00	1,00		
NGCC	R5.02 Expression - Communication	TGCT5A2M		1,00	1,00	1,00		
NGCC	R5.03 Anglais	TGCT5A3M		1,00	1,00	1,00		
NGCC	R5.04 Gestion d'entreprises et législation du travail	TGCT5A4M		0,50	0,50	0,50		
NGCC	R5.05 Coût global	TGCT5A5M		0,50	0,50	0,50		
NGCC	R5.06 Solutions techniques et démarche BIM	TGCT5A6M		5,00				
NGCC	R5.07 ACV du matériau à l'ouvrage	TGCT5A7M		4,90				
NGCC	R5.08 Technologie des Travaux Publics	TGCT5A8M			5,00			
NGCC	R5.09 Ouvrages d'art et ouvrages spéciaux	TGCT5A9M			4,90			
NGCC	R5.10 Mécanique des structures	TGCT5AAM				2,00		
NGCC	R5.11 Stabilité des constructions	TGCT5ABM				3,00		
NGCC	R5.12 Géotechnique	TGCT5ACM				2,00		
NGCC	R5.13 Physique et Énergétique du bâtiment	TGCT5ADM				2,90		
NGCC	R5.18 Projet Personnel et Professionnel	TGCT5AIM		0,10	0,10	0,10		
NGCC								
NGCC								
		Total Heures / étudiant						
		ECTS	30	10,00	10,00	10,00	0,00	0,00
		% SAÉ (S5)		30	30	30		
		% ressources (S5)		70	70	70		

BUT 3 - GCCD

Parcours 1 : Bureaux d'études conception (BEC)

SEMESTRE 6

ANNÉE UNIVERSITAIRE 2026-2027

COMP				C1 niveau 3	C2 niveau 3	C3 niveau 3	C4 niveau 3	C5 niveau 3
				TGCA131C	TGCA132C	TGCA133C		
UE				UE 6.1	UE 6.2	UE 6.3	UE 6.4	UE 6.5
				TGC16A1U	TGC16A2U	TGC16A3U		
Intitulé de la compétence				SOLUTIONS TECHNIQUES EN BATIMENT	SOLUTIONS TECHNIQUES EN TRAVAUX PUBLICS	DIMENSIONNEMENT	ORGANISATION DE CHANTIER	SUIVI TECHNIQUE D'UN OUVRAGE
Modalités (1)	Intitulé des ressources et des SAÉ	Code APOGEE		Coefficients UE 6.1	Coefficients UE 6.2	Coefficients UE 6.3		
NGCC	SAÉ 6.BEC.01 Projet de conception d'un ouvrage (PFE)	TGC16A1S		8,00	8,00	8,00		
NGCC	Stage 3	TGCT6A2S		8,00	8,00	8,00		
NGCC	Portfolio	TGCT6A1P		2,00	2,00	2,00		
NGCC	R6.01 Gestion de projet	TGCT6A1M		2,00	2,00	2,00		
NGCC								
NGCC								
Total Heures / étudiant								
ECTS			30	10,00	10,00	10,00	0,00	0,00
% SAÉ (S6)				90	90	90		
% ressources (S6)				10	10	10		
% SAÉ (année 3)				60	60	60		
% ressources (année 3)				40	40	40		

RNCP	41573

BUT 3 - GCCD

Parcours 2 : Réhabilitation et Amélioration des Performances

SEMESTRE 5

ANNÉE UNIVERSITAIRE 2026-2027

COMP				C1 niveau 3	C2 niveau 3	C3 niveau 3	C4 niveau 3	C5 niveau 3
				TGCA231C		TGCA233C		TGCA235C
UE				UE 5.1	UE 5.2	UE 5.3	UE 5.4	UE 5.5
				TGC25A1U	TGC25A2U	TGC25A3U	TGC25A4U	TGC25A5U
Intitulé de la compétence				SOLUTIONS TECHNIQUES EN BATIMENT	SOLUTIONS TECHNIQUES EN TRAVAUX PUBLICS	DIMENSIONNEMENT	ORGANISATION DE CHANTIER	SUIVI TECHNIQUE D'UN OUVRAGE
Modalités (1)	Intitulé des ressources et des SAÉ	Code APOGEE		Coefficients UE 5.1	Coefficients UE 5.2	Coefficients UE 5.3	Coefficients UE 5.4	Coefficients UE 5.5
NGCC	SAÉ 5.RAPEB.01 Projet de réhabilitation bâtiment ERP (BIM)	TGC25A1S		6,00				
NGCC	SAÉ 5.RAPEB.02 Etude de faisabilité de réhabilitation	TGC25A2S				6,00		
NGCC	SAÉ 5.RAPEB.03 Maintenance et exploitation d'un bâtiment existant	TGC25A3S						6,00
NGCC	Portfolio	TGCT5A1P						
NGCC	R5.01 Mathématiques	TGCT5A1M		1,00		1,00		1,00
NGCC	R5.02 Expression - Communication	TGCT5A2M		1,00		1,00		1,00
NGCC	R5.03 Anglais	TGCT5A3M		1,00		1,00		1,00
NGCC	R5.04 Gestion d'entreprises et législation du travail	TGCT5A4M		0,50		0,50		0,50
NGCC	R5.05 Coût global	TGCT5A5M		0,50		0,50		0,50
NGCC	R5.06 Solutions techniques et démarche BIM	TGCT5A6M		5,00				
NGCC	R5.07 ACV du matériau à l'ouvrage	TGCT5A7M		4,90				
NGCC	R5.10 Mécanique des structures	TGCT5AAM				2,00		
NGCC	R5.11 Stabilité des constructions	TGCT5ABM				3,00		
NGCC	R5.12 Géotechnique	TGCT5ACM				2,00		
NGCC	R5.13 Physique et Énergétique du bâtiment	TGCT5ADM				2,90		
NGCC	R5.16 Programmation exploitation et maintenance	TGCT5AGM						6,90
NGCC	R5.17 Économie circulaire	TGCT5AHM						3,00
NGCC	R5.18 Projet Personnel et Professionnel	TGCT5AIM		0,10		0,10		0,10
NGCC								
NGCC								
		Total Heures / étudiant						
		ECTS	30	10,00	0,00	10,00	0,00	10,00
		% SAÉ (S5)		30		30		30
		% ressources (S5)		70		70		70

BUT 3 - GCCD

Parcours 2 : Réhabilitation et Amélioration des Performances

SEMESTRE 6

ANNÉE UNIVERSITAIRE 2026-2027

COMP				C1 niveau 3	C2 niveau 3	C3 niveau 3	C4 niveau 3	C5 niveau 3
				TGCA231C		TGCA233C		TGCA235C
UE				UE 6.1	UE 6.2	UE 6.3	UE 6.4	UE 6.5
				TGC26A1U		TGC26A3U		TGC26A5U
Intitulé de la compétence				SOLUTIONS TECHNIQUES EN BATIMENT	SOLUTIONS TECHNIQUES EN TRAVAUX PUBLICS	DIMENSIONNEMENT	ORGANISATION DE CHANTIER	SUIVI TECHNIQUE D'UN OUVRAGE
Modalités (1)	Intitulé des ressources et des SAÉ	Code APOGEE		Coefficients UE 6.1	Coefficients UE 6.2	Coefficients UE 6.3	Coefficients UE 6.4	Coefficients UE 6.5
NGCC	SAÉ 6.RAPEB.01 Projet de réhabilitation lourde d'un bâtiment (PFE)	TGC26A1S		8,00		8,00		8,00
NGCC	Stage 3	TGCT6A2S		8,00		8,00		8,00
NGCC	Portfolio	TGCT6A1P		2,00		2,00		2,00
NGCC	R6.01 Gestion de projet	TGCT6A1M		2,00		2,00		2,00
NGCC								
NGCC								
		Total Heures / étudiant						
		ECTS	30	10,00	0,00	10,00	0,00	10,00
		% SAÉ (S6)		90		90		90
		% ressources (S6)		10		10		10
		% SAÉ (année 3)		60		60		60
		% ressources (année 3)		40		40		40

RNCP	41575

BUT 3 - GCCD

Parcours 3 : Travaux Publics (TP)

SEMESTRE 5

ANNÉE UNIVERSITAIRE 2026-2027

			COMP	C1 niveau 3	C2 niveau 3	C3 niveau 3	C4 niveau 3	C5 niveau 3
					TGCA332C		TGCA334C	TGCA335C
			UE	UE 5.1	UE 5.2	UE 5.3	UE 5.4	UE 5.5
				TGC35A1U	TGC35A2U	TGC35A3U	TGC35A4U	TGC35A5U
			Intitulé de la compétence	SOLUTIONS TECHNIQUES EN BATIMENT	SOLUTIONS TECHNIQUES EN TRAVAUX PUBLICS	DIMENSIONNEMENT	ORGANISATION DE CHANTIER	SUIVI TECHNIQUE D'UN OUVRAGE
Modalités (1)	Intitulé des ressources et des SAÉ	Code APOGEE		Coefficients UE 5.1	Coefficients UE 5.2	Coefficients UE 5.3	Coefficients UE 5.4	Coefficients UE 5.5
NGCC	SAÉ 5.TP.01 Projet de conception Aménagement Urbain-BIM	TGC35A1S			6,00			
NGCC	SAÉ 5.TP.02 Contre-étude et suivi de travaux de l'OS à la levée des réserves en TP	TGC35A2S					6,00	
NGCC	SAÉ 5.TP.03 Maintenance et exploitation d'un ouvrage	TGC35A3S						6,00
NGCC	Portfolio	TGCT5A1P						
NGCC	R5.01 Mathématiques	TGCT5A1M			2,00		2,00	2,00
NGCC	R5.02 Expression - Communication	TGCT5A2M			1,50		1,50	1,50
NGCC	R5.03 Anglais	TGCT5A3M			1,00		1,00	1,00
NGCC	R5.04 Gestion d'entreprises et législation du travail	TGCT5A4M			1,00		1,00	1,00
NGCC	R5.05 Coût global	TGCT5A5M			1,50		1,50	1,50
NGCC	R5.08 Technologie des Travaux Publics	TGCT5A8M			4,00			
NGCC	R5.09 Ouvrages d'art et ouvrages spéciaux	TGCT5A9M			2,90			
NGCC	R5.14 Méthodes Gestion et Management	TGCT5AEM					4,90	
NGCC	R5.15 Marchés de travaux	TGCT5AFM					2,00	
NGCC	R5.16 Programmation exploitation et maintenance	TGCT5AGM						4,90
NGCC	R5.17 Économie circulaire	TGCT5AHM						2,00
NGCC	R5.18 Projet Personnel et Professionnel	TGCT5AIM			0,10		0,10	0,10
NGCC								
NGCC								
		Total Heures / étudiant						
		ECTS	30	0,00	10,00	0,00	10,00	10,00
		% SAÉ (S5)			30		30	30
		% ressources (S5)			70		70	70

BUT 3 - GCCD

Parcours 3 : Travaux Publics (TP)

SEMESTRE 6

ANNÉE UNIVERSITAIRE 2026-2027

			COMP	C1 niveau 3	C2 niveau 3	C3 niveau 3	C4 niveau 3	C5 niveau 3
					TGCA332C		TGCA334C	TGCA335C
			UE	UE 6.1	UE 6.2	UE 6.3	UE 6.4	UE 6.5
				TGC36A3U	TGC36A2U	TGC36A1U	TGC36A4U	TGC36A5U
			Intitulé de la compétence	SOLUTIONS TECHNIQUES EN BATIMENT	SOLUTIONS TECHNIQUES EN TRAVAUX PUBLICS	DIMENSIONNEMENT	ORGANISATION DE CHANTIER	SUIVI TECHNIQUE D'UN OUVRAGE
Modalités (1)	Intitulé des ressources et des SAÉ	Code APOGEE		Coefficients UE 6.1	Coefficients UE 6.2	Coefficients UE 6.3	Coefficients UE 6.4	Coefficients UE 6.5
NGCC	SAÉ 6.TP.01 Projet de construction d'un ouvrage TP (PFE)	TGC36A1S			8,90		8,90	8,90
NGCC	Stage 3	TGCT6A2S			9,00		9,00	9,00
NGCC	Portfolio	TGCT6A1P			0,10		0,10	0,10
NGCC	R6.01 Gestion de projet	TGCT6A1M			2,00		2,00	2,00
NGCC								
NGCC								
		Total Heures / étudiant						
		ECTS	30	0,00	10,00	0,00	10,00	10,00
		% SAÉ (S6)			90		90	90
		% ressources (S6)			10		10	10
		% SAÉ (année 3)			60		60	60
		% ressources (année 3)			40		40	40

RNCP	41574

BUT 3 - GCCD

Parcours 4 : Travaux Bâtiments (TB)

SEMESTRE 5

ANNÉE UNIVERSITAIRE 2026-2027

COMP				C1 niveau 3	C2 niveau 3	C3 niveau 3	C4 niveau 3	C5 niveau 3
				TGCA431C			TGCA434C	TGCA435C
UE				UE 5.1	UE 5.2	UE 5.3	UE 5.4	UE 5.5
				TGC45A1U	TGC45A2U	TGC45A3U	TGC45A4U	TGC45A5U
Intitulé de la compétence				SOLUTIONS TECHNIQUES EN BATIMENT	SOLUTIONS TECHNIQUES EN TRAVAUX PUBLICS	DIMENSIONNEMENT	ORGANISATION DE CHANTIER	SUIVI TECHNIQUE D'UN OUVRAGE
Modalités (1)	Intitulé des ressources et des SAÉ	Code APOGEE		Coefficients UE 5.1	Coefficients UE 5.2	Coefficients UE 5.3	Coefficients UE 5.4	Coefficients UE 5.5
NGCC	SAÉ 5.BAT.01 Etablissement de la synthèse (travaux TCE) d'un projet de bâtiment (BIM)	TGC45A1S		6,00				
NGCC	SAÉ 5.BAT.02 Contre-étude et suivi de travaux de l'OS à la levée des réserves en Bâtiment	TGC45A2S					6,00	
NGCC	SAÉ 5.BAT.03 Maintenance et exploitation d'un bâtiment	TGC45A3S						6,00
NGCC	Portfolio	TGCT5A1P						
NGCC	R5.01 Mathématiques	TGCT5A1M		1,00			1,00	1,00
NGCC	R5.02 Expression - Communication	TGCT5A2M		1,00			1,00	1,00
NGCC	R5.03 Anglais	TGCT5A3M		1,00			1,00	1,00
NGCC	R5.04 Gestion d'entreprises et législation du travail	TGCT5A4M		0,50			0,50	0,50
NGCC	R5.05 Coût global	TGCT5A5M		0,50			0,50	0,50
NGCC	R5.06 Solutions techniques et démarche BIM	TGCT5A6M		5,00				
NGCC	R5.07 ACV du matériau à l'ouvrage	TGCT5A7M		4,90				
NGCC	R5.14 Méthodes Gestion et Management	TGCT5AEM					6,90	
NGCC	R5.15 Marchés de travaux	TGCT5AFM					3,00	
NGCC	R5.16 Programmation exploitation et maintenance	TGCT5AGM						6,90
NGCC	R5.17 Économie circulaire	TGCT5AHM						3,00
NGCC	R5.18 Projet Personnel et Professionnel	TGCT5AIM		0,10			0,10	0,10
NGCC								
NGCC								
			Total Heures / étudiant					
			ECTS	30	10,00	0,00	0,00	10,00	10,00
			% SAÉ (S5)		30			30	30
			% ressources (S5)		70			70	70

(1) NGCC (Note Globale de Contrôle Continu) : une note issue d'une ou plusieurs évaluations, régulièrement effectuées tout au long de la ressource ou de la SAÉ, que le parcours soit suivi en formation initiale ou en alternance.

(2) Si OUI cela signifie que les notes seront différentes par compétences / si NON cela signifie qu'il y aura la même note pour chaque compétence

BUT 3 - GCCD

Parcours 4 : Travaux Bâtiments (TB)

SEMESTRE 6

ANNÉE UNIVERSITAIRE 2026-2027

			COMP	C1 niveau 3	C2 niveau 3	C3 niveau 3	C4 niveau 3	C5 niveau 3
				TGCA431C			TGCA434C	TGCA435C
			UE	UE 6.1	UE 6.2	UE 6.3	UE 6.4	UE 6.5
				TGC46A1U			TGC46A4U	TGC46A5U
			Intitulé de la compétence	SOLUTIONS TECHNIQUES EN BATIMENT	SOLUTIONS TECHNIQUES EN TRAVAUX PUBLICS	DIMENSIONNEMENT	ORGANISATION DE CHANTIER	SUIVI TECHNIQUE D'UN OUVRAGE
Modalités (1)	Intitulé des ressources et des SAÉ	Code APOGEE		Coefficients UE 6.1	Coefficients UE 6.2	Coefficients UE 6.3	Coefficients UE 6.4	Coefficients UE 6.5
NGCC	SAÉ 6.BAT.01 Projet de construction d'un bâtiment (PFE)	TGC46A1S		8,00			8,00	8,00
NGCC	Stage 3	TGCT6A2S		8,00			8,00	8,00
NGCC	Portfolio	TGCT6A1P		2,00			2,00	2,00
NGCC	R6.01 Gestion de projet	TGCT6A1M		2,00			2,00	2,00
NGCC								
NGCC								
		Total Heures / étudiant						
		ECTS	30	10,00	0,00	0,00	10,00	10,00
		% SAÉ (S6)		90			90	90
		% ressources (S6)		10			10	10
		% SAÉ (année 3)		60			60	60
		% ressources (année 3)		40			40	40