

Bachelor Universitaire Technologique GCCD Parcours Réhabilitation et amélioration des performances environnementales des bâtiments	Année 2025-2026	Responsable de Formation	H.GOMART
Niveau BUT 2		Secrétariat pédagogique	N.CATEL

UE 3.1	Bloc de Compétences 1 (BC1) Solutions Bâtiment	Niveau 2 de la compétence Choisir et justifier des solutions techniques en phase prépa ou EXE	ECTS 6	Coefs de l'UE 20	Ressources affectées de leurs coefficients
UE 3.2	Bloc de Compétences 2 (BC2) Solutions TP	Niveau 2 de la compétence Choisir et justifier des solutions techniques en phase prépa ou EXE	ECTS 6	Coefs de l'UE 20	
UE 3.3	Bloc de Compétences 3 (BC3) Dimensionner	Niveau 2 de la compétence Réaliser un dimensionnement réglementaire dans des cas simples	ECTS 6	Coefs de l'UE 20	
UE 3.4	Bloc de Compétences 4 (BC4) Organiser	Niveau 2 de la compétence Préparer un chantier	ECTS 6	Coefs de l'UE 20	
UE 3.5	Bloc de Compétences 5 (BC5) Piloter	Niveau 2 de la compétence Suivre l'évolution d'un ouvrage BTP	ECTS 6	Coefs de l'UE 20	

Bachelor Universitaire Technologique Parcours RAPEB FA semestre 3										Contrôle des Connaissances et des Compétences										
										répartition horaire par étudiant				1ère session						
Ressources & SAE	UE 3.1	Coef	UE 3.2	Coef	UE 3.3	Coef	UE 3.4	Coef	UE 3.5	Coef	CM	TD	RAPEB	Autre = Ptut	(1) type de contrôle	(2) type d'épreuve	règle de calcul			
SAE															CCI	E et/ou O	100%			
SAE 3.1 RAPEB	Choix et justification de solutions constructives dans le cadre d'une rénovation thermique d'un bâtiment	UE 3.1	8								0	5,6	5,6	16,217						
SAE 3.2 RAPEB	Raccordement d'un bâtiment à la ville par les réseaux avec implantation d'un ouvrage linéaire			UE 3.2	8						0	5,6	5,6	16,217						
SAE 3.3 RAPEB	Modélisation d'ossature légère lors d'une extension d'un bâtiment					UE 3.3	5				0	6,4	3,2	16,217						
SAE 3.4 RAPEB	Détermination des besoins pour assurer le confort d'un bâtiment à réhabiliter					UE 3.3	3				0	3,2	3,2	11,417						
SAE 3.5 RAPEB	Réalisation d'une étude méthodes en phase préparation de chantier de réhabilitation							UE 3.4	8		0	5,6	5,6	16,217						
SAE 3.6 RAPEB	Diagnostic d'un bâtiment dans le cadre d'une rénovation thermique et structurelle d'un bâtiment								UE 3.5	8	0	5,6	5,6	16,217						
e-Portfolio											0	0	1,6	8						
Travail personnel encadré																				
Ressources (R)																				
R3.01	Mathématiques 3	UE 3.1	1	UE 3.2	1	UE 3.3	1	UE 3.4	1	UE 3.5	1	0	16,8	3,2				0		
R3.02	Expression - Communication 3	UE 3.1	1	UE 3.2	1	UE 3.3	1	UE 3.4	1	UE 3.5	1	0	16	8				0		
R3.03	Anglais 3	UE 3.1	1	UE 3.2	1	UE 3.3	1	UE 3.4	1	UE 3.5	1	0	16	8				0		
R3.04	Technologie Avancée des Bâtiments 1	UE 3.1	7								0	13,6	14,4	0						
R3.05	Analyse multi-critères et ACV	UE 3.1	2	UE 3.2	2						0	9,6	3,2	0						
R3.06	Technologie des Travaux Publics 3			UE 3.2	5						0	10,4	8	0						
R3.07	Techniques d'implantation d'un ouvrage linéaire			UE 3.2	2						0	3,2	6,4	0						
R3.08	Stabilité des constructions 1					UE 3.3	5				0	28	8,8	0						
R3.09	Géotechnique 1					UE 3.3	1		UE 3.5	2	0	10,4	6,4	0						
R3.10	Physique et Énergétique du bâtiment 1					UE 3.3	3				0	10,4	8	0						
R3.11	Méthodes Gestion et Management 3							UE 3.4	9		0	18,4	16	0						
R3.12	Gestion technique et pathologies								UE 3.5	7	0	11,2	12,8	0						
R3.13	Projet Personnel et Professionnel 3										0	0	6,4	0						

UE 4.1	Bloc de Compétences 1 (BC1) Solutions Bâtiment	Niveau 2 de la compétence Choisir et justifier des solutions techniques en phase prépa ou EXE	ECTS 6	Coefs de l'UE 20	Règle de calcul Ressources affectées de leurs coefficients
UE 4.2	Bloc de Compétences 2 (BC2) Solutions TP	Niveau 2 de la compétence Choisir et justifier des solutions techniques en phase prépa ou EXE	ECTS 6	Coefs de l'UE 20	
UE 4.3	Bloc de Compétences 3 (BC3) Dimensionner	Niveau 2 de la compétence Réaliser un dimensionnement réglementaire dans des cas simples	ECTS 6	Coefs de l'UE 20	
UE 4.4	Bloc de Compétences 4 (BC4) Organiser	Niveau 2 de la compétence Préparer un chantier	ECTS 6	Coefs de l'UE 20	
UE 4.5	Bloc de Compétences 5 (BC5) Piloter	Niveau 2 de la compétence Suivre l'évolution d'un ouvrage BTP	ECTS 6	Coefs de l'UE 20	

Bachelor Universitaire Technologique									Contrôle des Connaissances et des Compétences											
GCCD Parcours RAPEB FA semestre 4									répartition horaire par étudiant				1ère session							
Ressources & SAE	UE 4.1	Coef	UE 4.2	Coef	UE 4.3	Coef	UE 4.4	Coef	UE 4.5	Coef	CM	TD	RAPEB	Autre = Ptut	(1) type de contrôle	(2) type d'épreuve	règle de calcul			
SAE																				
SAE 4.13 RAPEB	Choix et justification de solutions constructives en infrastructure et en superstructure dans le cadre d'une rénovation lourde d'un bâtiment	UE 4.1	5								0	1,6	3,2	16,22	CCI	E et/ou O	100%			
SAE 4.14 RAPEB	Raccordement d'un bâtiment à la voirie			UE 4.2	5						0	1,6	3,2	16,22						
SAE 4.15 RAPEB	Justification d'éléments de structure béton armé lors d'une rénovation lourde d'un bâtiment					UE 4.3	3				0	3,2	4,8	16,22						
SAE 4.16 RAPEB	Dimensionnement de systèmes pour assurer le confort dans un bâtiment lors d'une rénovation lourde d'un bâtiment					UE 4.3	2				0	1,6	3,2	11,42						
SAE 4.17 RAPEB	Etablissement d'une installation (plan d'installation de chantier, budget et matériel) et phasage lors d'un chantier de réhabilitation							UE 4.4	5		0	1,6	3,2	16,22						
SAE 4.18 RAPEB	Proposition de solutions d'amélioration du bâti tout en contrôlant les coûts dans le cadre d'une rénovation lourde d'un bâtiment								UE 4.5	5	0	1,6	3,2	16,22						
e-Portfolio		UE 4.1	1	UE 4.2	1	UE 4.3	1	UE 4.4	1	UE 4.5	1	0	0	2,4				8		
Stage		UE 4.1	2	UE 4.2	2	UE 4.3	2	UE 4.4	2	UE 4.5	2	0	0	0				0		
Travail personnel encadré																				
Ressources (R)																				
R4.01	Mathématiques 4	UE 4.1	1	UE 4.2	1	UE 4.3	1	UE 4.4	1	UE 4.5	1	0	16,8	3,2				0		
R4.02	Expression - Communication 4	UE 4.1	1	UE 4.2	1	UE 4.3	1	UE 4.4	1	UE 4.5	1	0	16	8				0		
R4.03	Anglais 4	UE 4.1	1	UE 4.2	1	UE 4.3	1	UE 4.4	1	UE 4.5	1	0	16	8	0					
R4.04	Technologie Avancée des Bâtiments 2	UE 4.1	9								0	12,8	9,6	0						
R4.05	Technologie des Travaux Publics 4			UE 4.2	9						0	12,8	9,6	0						
R4.06	Stabilité des constructions 2					UE 4.3	4				0	12,8	8	0						
R4.07	Géotechnique 2					UE 4.3	2				0	4,8	3,2	0						
R4.08	Physique et Énergétique du bâtiment 2					UE 4.3	3				0	8	4,8	0						
R4.09	Méthodes Gestion et Management 4							UE 4.4	9		0	16	6,4	0						
R4.10	Déconstruction								UE 4.5	4	0	6,4	4,8	0						
R4.11	Défaillance structurelle								UE 4.5	5	0	6,4	4,8	0						
R4.12	Projet Professionnel et Personnel 4										0	0	6,4	0						