Composante :	*IUT DE Mantes-en-Yvelines*
Adopté par le conseil de composante le :	*30-mai-22*
Adopté par la CFVU en date du :	20/09/2022

Régime d'inscription :

- ☐ Formation initiale
- ☑ Formation initiale en apprentissage
- ☐ Formation continue
- ☑ Formation continue en contrat de professionnalisation

ACCREDITATION 2020 - 2024
MAQUETTE ET MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET COMPETENCES
Formation en BCC PHASE PRELIMINAIRE
Année universitaire 2022 / 2023

2eme année
Intitulé de la mention : Bachelor Universitaire de Technologie Génie Civil Construction Durable
Intitulé du parcours type : Travaux Bâtiment

Dispositions particulières :
Une à deux journées de cours par semaine en distanciel. Les jours retenus seront précisés à la rentrée auprès des étudiants.
Les groupes des TP, hors atelier et TP spécifique, sont fixés à 18

code Apogée	Bloc annualisé (A) ou semestrialisé (S)	intitulé	intitulé en anglais	Obligatoire /optionnel	Nom responsable	cocher si reponsables extérieur de l'UVSQ	Volumes horaires – Présentiel – CM	TD	TP	Projet	Total présentiel	Distanciel – Nbre d'heures	Total horaire	ECTS	BBC - Coefficients – UE1	UE2	UE3	UE4	UE5	Total	Modalités de contrôle – 1ère session – Contrôle continu – %	Type d'épreuve	Examen terminal – %	Type d'épreuve	TP – %	Type d'épreuve	2nde chance – 2nd session – %	Type d'épreuve	Autres – %	Type d'épreuve
	S3	**BCC ressources disciplinaires**	**BCC disciplinary resources**	**Obligatoire**	**Tarek MERZOUKI**																									
MGCR304		Technologie avancée des Bâtiments 1	Advanced Building Technology 1	Obligatoire			4	10	14				28		7					7	100									
MGCR305		Analyse multi-crièteres et ACV	Multi-criteria analysis and LCA	Obligatoire			2	4	4				10		2	2				4	100									
MGCR306		Technologie des travaux publics 3	Public Works Technology 3	Obligatoire			4	8	8				20			5				5	100									
MGCR307		Techniques d'implantation d'un ouvrage linéaire	Installation techniques for a linear structure	Obligatoire			3	6	3				12			2				2	100									
MGCR308		Stabilité des constructions 1	Stability of constructions 1	Obligatoire			18	20	18				56				5			5	100									
MGCR309		Géotechnique 1	Geotechnics 1	Obligatoire			4	8	8				20				1		2	3	100									
MGCR310		Physique et Energétique du bâtiment 1	Physics and energetics of Building 1	Obligatoire			6	6	8				20				3			3	100									
MGCR311		Méthodes, Gestion et Management 3	Management Methods 3	Obligatoire			8	10	10				28					9		9	100									
MGCR312		Gestion technique et pathologies	Technical management and pathologies	Obligatoire			4	8	12				24						7	7	100									
	S3	**BCC Transverse et linguistique**	**BCC Transversal and Linguistics**		**Tarek MERZOUKI**																									
MGCR301		Mathématiques 3	Mathematics 3	Obligatoire			10	14	8				32		1	1	1	1	1	5	100									
MGCR302		Expression-Communication 3	Expression-Communication 3	Obligatoire				16					16		1	1	1	1	1	5	100									
MGCR303		Anglais 3	English 3	Obligatoire				16					16		1	1	1	1	1	5	100									
MGCR113		PPP 3	PPP 3	Obligatoire					2				2		2	2	2	2	2	10	100									
	S3	**BBC SAé**	**BBC SAe**		**Tarek MERZOUKI**																									
MGCS301B		Choix et justification de solutions constructives pour les prestations des corps d'état secondaires	Choice and justification of constructive solutions for the services of secondary trades	Obligatoire				6	6	8			12		6					6	100									
MGCS302B		Raccordement d'un bâtiment à la ville par les réseaux avec implantation d'un ouvrage linéaire	Connection of a building to the city by networks with installation of a linear structure	Obligatoire				6	6	8			12			6				6	100									
MGCS303B		Modélisation d'ossature légère	Light frame modeling	Obligatoire				6	6	8			12				4			4	100									
MGCS304B		Détermination des besoins pour assurer le confort dans un bâtiment	Determination of needs to ensure comfort in a building	Obligatoire				4	4	8			8				2			2	100									
MGCS305B		Réalisation d'une étude méthodes en phase préparation de chantier	Carrying out a method study during the site preparation phase	Obligatoire				6	6	8			12					6		6	100									
MGCS306B		Diagnostic d'un bâtiment	Diagnosis of a building	Obligatoire				6	6	8			12						6	6	100									
PORTFOLIO		Portfolio 3	Portfolio 3	Obligatoire				0	2	6			2							0	100									
	S4	**BCC ressources disciplinaires**	**BCC disciplinary resources**		**Tarek MERZOUKI**									**ECTS-S1**	**6**	**6**	**6**	**6**	**6**	**30**										
MGCR404		Technologie avancée des Bâtiments 2	Advanced Building Technology 2	Obligatoire			4	8	10				22		9					9	100									
MGCR405		Technologie des travaux publics 4	Public Works Technology 4	Obligatoire			4	8	10				22			9				9	100									
MGCR406		Stabilité des constructions 2	Building Stability 2	Obligatoire			16	20	12				48				4			4	100									
MGCR407		Géotechnique 2	Geotechnics 2	Obligatoire			4	6	4				14				2			2	100									
MGCR408		Physique et Energétique du bâtiment 2	Physics and energetics of Building 2	Obligatoire			4	8	6				18				3			3	100									
MGCR409		Méthodes, Gestion et Management 4	Management Methods 4	Obligatoire			8	8	8				24					9		9	100									
MGCR410		Déconstruction	Of construction	Obligatoire			4	4	6				14						4	4	100									
MGCR411		Défaillance structurelle	Structural failure	Obligatoire			4	4	6				14						5	5	100									
	S4	**BCC Transverse et linguistique**	**BCC Transversal and Linguistics**		**Tarek MERZOUKI**																									
MGCR401		Mathématiques 4	Mathematics 4	Obligatoire			10	12	10				32		1	1	1	1	1	5	100									
MGCR402		Expression-Communication 4	Expression-Communication 4	Obligatoire				16					16		1	1	1	1	1	5	100									
MGCR403		Anglais 4	English 4	Obligatoire				16					16		1	1	1	1	1	5	100									
MGCR412		PPP 4	PPP 4	Obligatoire					3				3		1	1	1	1	1	5	100									
	S4	**BBC SAé**	**BBC SAe**		**Tarek MERZOUKI**																									
MGCS401B		Choix et justification de solutions constructives en infrastructure et en superstructure	Choice and justification of constructive solutions in infrastructure and superstructure	Obligatoire				6	6	6			12		4					4	100									
MGCS402B		Raccordement d'un bâtiment à la ville par la voirie	Connection of a building to the city by road	Obligatoire				6	6	6			12			4				4	100									
MGCS403B		Justification d'éléments de structure béton armé	Justification of reinforced concrete structural elements	Obligatoire				6	6	6			12				2			2	100									
MGCS404B		Dimensionnement de systèmes pour assurer le confort dans un bâtiment	Sizing of systems to ensure comfort in a building	Obligatoire				4	4	5			8				2			2	100									
MGCS405B		Etablissement d'une installation (plan d'installation de chantier, budget et matériel) du domaine du bâtiment	Establishment of an installation (site installation plan, budget and equipment) in the building sector	Obligatoire				6	6	6			12					4		4	100									
MGCS406B		Proposition de solutions d'amélioration du bâti tout en contrôlant les coûts	Proposal of building improvement solutions while controlling costs	Obligatoire				6	6	6			12						4	4	100									
MGCS407		Stage 2	Stage 2	Obligatoire					3	4			3		2	2	2	2	2	10	100									
PORTFOLIO		Portfolio 4	Portfolio 4						4	4			4		1	1	1	1	1	5	100									
														ECTS-S2	**6**	**6**	**6**	**6**	**6**	**30**										
		UE LIBRES																												
UETRENGAP (semestre pair) et UETRENGAI (semestre impair)		Engagement et vie associative			Fabienne MISGUICH	X	8					6	14	3							70	rapport d'activité	30	oral et fiche projet			100	oral		