

Modèle BUT 2026-2030

Composante :	IUT DE Mantes-en-Yvelines
Adopté par le conseil de composante le :	20/11/2025
Adopté par la CFVU en date du :	16/12/2025

Régime d'inscription (cocher la case en double cliquant)

Formation initiale
☒ Formation initiale en apprentissage
Formation continue
Formation continue en contrat de

Dispositions particulières :

code Apogée	intitulé	intitulé en anglais	Bloc annuelisé (A) ou semestrialisé (S)	Volumes horaires					Projet tutoré en autonomie	Total horaire maquette	ECTS	BCC - Coefficients						Modalités de contrôle des connaissances										Nom Responsable	Cocher si Responsable extérieur de l'UVSQ
				Présentiel				Distanciel				Solutions Bâtiment	Solutions TP	Dimensionner	Organiser	Piloter	Total coeff	1ère session					2nde chance						
				Heures CM	Heures TD	Heures TP	Total présentiel											Type de contrôle					Type de contrôle						
																		Heures FOAD	Examen terminal		Autres			2nd session		Autres			
				Heures CM	Heures TD	Heures TP	Total présentiel	Heures FOAD	Compétence ciblée 1	Compétence ciblée 2	Compétence ciblée 3	Compétence ciblée 4	Compétence ciblée 5	Total coeff	%	Type d'épreuve	%	Type d'épreuve	%	Type d'épreuve	%	Type d'épreuve	%	Type d'épreuve	%	Type d'épreuve			
BCC disciplinaire																													
Us Obligatoires																													
MGCR005	R 1-5 :Technologie et analyse des structures porteuses		S1	2	10	6	18		0	18		4,0				4,0	100												
MGCR006	R 1-6 :Dessin - Lecture de plans 1		S1	2	0	20	22		0	22		4,0				4,0	100												
MGCR007	R 1-7 :Technologie Travaux Publics 1		S1	2	6	4	12		0	12			4,0			4,0	100												
MGCR008	R 1-8 :Topographie 1		S1	3	8	16	27		0	27			4,0			4,0	100												
MGCR009	R 1-9 :Mécanique des structures 1		S1	12	16	4	32		0	32				4,0		4,0	100												
MGCR108	R 1-10 :Réseaux secs et humides		S1	10	12	8	30		0	30				4,0		4,0	100												
MGCR118	R 1-11 :Intervenants et Ouvrages dans leur environnement		S1	4	6	3	13		0	13					1,0	1,0	2,0	100											
MGCR128	R 1-12 :Méthodes Gestion et Management 1		S1	6	12	12	30		0	30					7,0		7,0	100											
MGCR138	R 1-13 :Fonctions des composants des Bâtiments		S1	3	10	0	13		0	13						3,0	3,0	100											
MGCR148	R 1-14 :Connaissance des principaux matériaux		S1	4	4	16	24		0	24						4,0	4,0	100											
BCC transverses et linguistiques																													
Us Obligatoires semestre 1																													
MGCR001	R 1-1 :Méthodes de travail universitaire / Outils informatiques		S1	4	4	12	20		0	20		0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	2,5	100											
MGCR002	R 1-2 :Mathématiques 1		S1	12	20	8	40		0	40		1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	7,5	100											
MGCR003	R 1-3 :Expression - Communication 1		S1	0	16	0	16		0	16		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	5,0	100											
MGCR004	R 1-4 :Anglais 1		S1	0	10	10	20		0	20		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	5,0	100											
MGCR118	R 1-15 :Projet Personnel et Professionnel 1		S1	0	0	9	9		0	9		2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	10,0	100											
BCC Sae																													
Us Obligatoires																													
MGCS001	SAE 1-1 :Etude d'exécution d'un ouvrage de bâtiment		S1	0	6	8	14		8	14		6,0					6,0	100											
MGCS002	SAE 1-2 :Projet d'ouvrage d'art et relevé topographique		S1	0	6	8	14		8	14							6,0	100											
MGCS008	SAE 1-3 :Modélisation d'un élément structurel simple et de son chargement		S1	0	4	4	8		5	8				3,0			3,0	100											
MGCS046	SAE 1-4 :Relevage et dimensionnement des réseaux secs et humides d'un ouvrage simple		S1	0	3	3	6		4	6				3,0			3,0	100											
MGCS058	SAE 1-5 :Devis d'un ouvrage simple		S1	0	6	8	14		8	14					6,0		6,0	100											
MGCS068	SAE 1-6 :Etat des lieux d'un ouvrage existant		S1	0	6	8	14		8	14						6,0	6,0	100											
MGCP01	PORTFOLIO :Portfolio 1		S1	0	0	3	3		4	3							100												
TOTAL S1																													
BCC disciplinaire																													
Us Obligatoires																													
MGCR004	R 2-4 :Dessin - Lecture de plans 2		S2	0	0	16	16		0	16		3,0					3,0	100											
MGCR005	R 2-5 :Technologie corps d'état secondaires		S2	4	6	6	16		0	16		5,0					5,0	100											
MGCR006	R 2-6 :Topographie 2		S2	3	0	18	21		0	21		1,0	3,0				4,0	100											
MGCR007	R 2-7 :Technologie Travaux Publics 2		S2	4	6	6	16		0	16			5,0				5,0	100											
MGCR008	R 2-8 :Mécanique des structures 2		S2	12	12	4	28		0	28				4,0			4,0	100											
MGCR009	R 2-9 :Transferts thermiques et hydriques		S2	8	12	12	32		0	32				4,0			4,0	100											
MGCR018	R 2-10 :Méthodes Gestion et Management 2		S2	8	12	12	32		0	32					9,0		9,0	100											
MGCR018	R 2-11 :Matériaux granulaires, sols et réemplois		S2	6	12	6	24		0	24			1,0			3,0	4,0	100											
MGCR018	R 2-12 :Matériaux liants, bétons et enrobés		S2	4	10	6	20		0	20						4,0	4,0	100											
MGCR018	R 2-13 :Evaluation environnementale des matériaux et des équipements		S2	4	4	0	8		0	8						2,0	2,0	100											
BCC transverses et linguistiques																													
Us Obligatoires																													
MGCR001	R 2-1 :Mathématiques 2		S2	8	14	8	30		0	30		1,0	1,0	2,0	1,0	1,0	6,0	100											
MGCR002	R 2-2 :Expression - Communication 2		S2	0	16	0	16		0	16		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	5,0	100											
MGCR003	R 2-3 :Anglais 2		S2	0	10	10	20		0	20		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	5,0	100											
MGCR048	R 2-14 :Projet Personnel et Professionnel 2		S2	0	0	9	9		0	9		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	5,0	100											
BCC Sae																													
Us Obligatoires																													
MGCS001	SAE 2-1 :Projet d'aménagement / extension de bâtiment		S2	0	8	6	14		8	14		4,0					4,0	100											
MGCS002	SAE 2-2 :Projet de voiries et de réseaux divers (VRD)		S2	0	8	0	8		8	8			2,0				2,0	100											
MGCS003	SAE 2-3 :Relevé planimétrique et altimétrique		S2	0	0	8	8		0	8			2,0				2,0	100											
MGCS004	SAE 2-4 :Calcul des sollicitations et des déformations d'une structure d'un ouvrage simple à l'aide d'un logiciel professionnel		S2	0	4	3	7		4	7				2,0			2,0	100											
MGCS005	SAE 2-5 :Performance d'isolation d'un élément d'ouvrage simple et solutions pour satisfaire des contraintes hygrothermiques		S2	0	4	0	4		5	4				2,0			2,0	100											
MGCS006	SAE 2-6 :Planification de travaux simples		S2	0	8	6	14		8	14					4,0		4,0	100											
MGCS007	SAE 2-7 :Bilan technique nécessaire pour le suivi de la vie d'un ouvrage		S2	0	8	6	14		8	14						4,0	4,0	100											
MGCS008	SAE 2-08 :Stage 1		S2	0	0	3	3		0	3		2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	10,0	100											
MGCP02	PORTFOLIO :Portfolio 2		S2	0	0	3	3		4	3		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	5,0	100											
TOTAL S2																													