

Intitulé du diplôme		Génie Civil 2020- 2021							
Description des UE du diplôme : JINMA		Codes & Libellés APOGEE			Crédits ECTS		Nombre d'heures		
GC3A	JGC3T0				30				
SEM 5	JGC5T0				30				
UE	JGC5U1	Mécanique - Matériaux			7				
	JGC51B		Mécanique des fluides parfaits			2	20	20	
	JGC51C		Résistance des matériaux 1			3	0	20	8
	JGC51D		Physique des matériaux			2	14	14	
UE	JGC5U2A	Maths - Informatique - Physique			7				
	JGC52B		Mathématiques pour l'ingénieur			3	34	0	
	JGC52F		Statistiques & probabilités			2	10	10	0
	JGC52D		Ondes mécaniques			2	10	10	
UE	JGC5U3	Technologie 1			7				
	JGC53A		Tableur 1			1			12
	JGC53B		Laboratoire bétons 1			2			18
	JGC53D		Découverte du BTP 1			2	8	12	16
	JGC53F		Lecture de plans 1, Autocad			2		16	12
UE	JGC5U4A	Langues & SHEJS 1			9				
	JGC54A		Organisation et fonctionnement des entreprises			1	20		
	JGC54C		Anglais général			4		20	
	JGC54D		Santé et sécurité sur chantier			1	8		
	JGC54E		Techno de l'Info et de la Com			0	2	4	0
	JGC54F		Topographie			3	12	12	12
	JGC54G		Anglais TOEIC					20	
SUP	JGC3Y05	Stage Optionnel GC Sem 5							
UE	JGC5U5	Stage Optionnel GC Sem 5			0	0	0	0	0
SEM 6	JGC6T0				30				
UE	JGC6U1A	Matériaux			7				
	JGC61A		Matériaux de construction 1			3	24	6	
	JGC61C		Découverte du BTP 2			2	16	16	16
	JGC61D		Laboratoire bétons 2			2			16
UE	JGC6U2	Maths - Topographie			7				
	JGC62F		Analyse numérique du génie civil			2	16	16	
	JGC62E		Lecture de plans 2			2		16	
	JGC62G		Droit de l'urbanisme			2	6	6	8
	JGC62H		BIM 1			1			12
UE	JGC6U3	Mécanique			8				
	JGC63A		Résistance des matériaux 2			2		38	
	JGC63B		Élasticité			2	14	12	8
	JGC63C		Méthodes énergétiques en résistance des matériaux			2	8	8	
	JGC63D		Actions sur les structures			2	9	9	
UE	JGC6U4A	Langues & SHEJS 2			5				
	JGC64C		Gestion financière des entreprises			0,5	4	8	
	JGC64D		Anglais général			3		20	
	JGC64E		Expression orale et écrite			1		10	
	JGC64F		Module d'ouverture -1-2-3			0,5	0	24	
	JGC64G		Anglais TOEIC			0		20	
UE	JGC6U5	Stage			3				
	JGC65A		Stage de 3ème année (découverte de l'entreprise)						
	JGCBOSP3		BONUS Sport GC 3A						
	JGCBOVA3		BONUS Vie Asso GC 3A						
	JGCTO3		TOEIC Palier GC 3						
	JGCTO		TOEIC GC						
GC4A	JGC4T0				30				
SEM 7	JGC7T0				30				
UE	JGC7U1A	Dimensionnement 1			12				
	JGC71A		Résistance des matériaux 3			2		30	
	JGC71B		Comportement des structures 1			3	12	12	
	JGC71C		Construction métallique			2	22	20	
	JGC71D		Béton armé 1			3	13	13	

	JGC71F		Introduction aux transferts thermiques		2	24	18	
<b>UE</b>	<b>JGC7U2</b>	<b>Sols</b>		<b>8</b>				
	JGC72A		Mécanique des sols - géotechnique		3	0	30	
	JGC72C		Analyse numérique 2		3	8	8	4
	JGC72D		Laboratoire géotechnique		2			25
<b>UE</b>	<b>JGC7U3</b>	<b>Technologie 2</b>		<b>6</b>				
	JGC73A		Découverte du BTP 3		1		8	12
	JGC73F		Organisation de chantier		1		20	
	JGC73G		Matériaux de construction 2		2	16		
	JGC73B		Infrastructures routières		2	24		
<b>UE</b>	<b>JGC7U4A</b>	<b>Langues &amp; SHEJS 3</b>		<b>4</b>				
	JGC74A		Anglais		2		20	
	JGC74H		Management des relations humaines		1		10	
	JGC74I		Innovation et entrepreneuriat -1		0,5		14	
	JGC74E		Projet personnel professionnel -1		0,5		6	
	JGC74G		Anglais TOEIC		0		20	
<b>SUP</b>	<b>JGC4Y07</b>	Stage Optionnel GC Sem 7						
<b>UE</b>	<b>JGC7U5</b>	Stage Optionnel GC Sem 7		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>SEM 8</b>	<b>JGC8ST0</b>			<b>30</b>				
<b>UE</b>	<b>JGC8U1</b>	<b>Dimensionnement 2</b>		<b>8</b>				
	JGC81A		Béton armé 2		2	11	11	4
	JGC81F		Comportement des structures 2		2	8	8	0
	JGC81D		Infrastructures et fondations		2	22	8	
	JGC81G		Hydraulique		2	24	20	
<b>UE</b>	<b>JGC8U2A</b>	<b>Technologie 3</b>		<b>6</b>				
	JGC82A		Analyse numérique appliquée		2			12
	JGC82B		Méthodes d'exécution coffrages et planchers		1,5	0		20
	JGC82G		Construction métallique 2		1,5	10	10	
	JGC82J		BIM 2, Robot		1			32
<b>UE</b>	<b>JGC8U3</b>	<b>Méthodes</b>		<b>7</b>				
	JGC83A		Découverte du BTP4		2		8	12
	JGC83B		Études de prix		1		16	
	JGC83C		Projet de fin d'année		2		2	
	JGC83F		Bois		2	11	10	
<b>UE</b>	<b>JGC8U4A</b>	<b>Langues &amp; SHEJS 4</b>		<b>4</b>				
	JGC84C		Anglais		2		20	
	JGC84I		Gestion commerciale et marketing		1	0	10	
	JGC84J		Management de la qualité		0,5	0	10	
	JGC84G		Management de projets		0,5		10	
	JGC84H		Anglais TOEIC		0		20	
<b>UE</b>	<b>JGC8U5</b>	<b>Stage</b>						
	JGC85A		Stage de 4ème année	<b>5</b>			2	
	JGCBOSP4		BONUS Sport GC 4A					
	JGCBOVA4		BONUS Vie Asso GC 4A					
	JGCTO4		TOEIC Palier GC4					
	JGCTO		TOEIC GC					
<b>GC5A</b>	<b>JGC5T0</b>							
<b>SEM 9</b>	<b>JGC9ST0</b>			<b>30</b>				
<b>UE</b>	<b>JGC9U1A</b>	<b>Langue &amp; SHEJS 5</b>		<b>8</b>				
	JGC91I		Innovation et entrepreneuriat -2		1			12
	JGC91F		Projet personnel professionnel 2 Insertion		0,5		14	
	JGC91E		Management de projets		0,5		10	
	JGC91C		Anglais		1		20	
	JGC91J		Développement durable		2	18		
	JGC91D		Appel d'offre (projet de fin d'études)		3		2	
	JGC91K		Anglais TOEIC		0		20	
<b>UE</b>	<b>JGC9U2A</b>	<b>Technologie 4</b>		<b>6</b>				
	JGC92A		Contrôle non destructif		1	12	2	2
	JGC92B		Gestion contractuelle		1	8		
	JGC92C		Étude, conception et optimisation de bâtiments		1	16	8	
	JGC91A		Gestion financière du chantier		1	12		
	JGC91B		Droit de la construction & marchés publics		2	32		

	JGC9SX	Modules à choix							
	JGC901A	Option Bâtiments et Développement Durable							
UE	JGC9U3A	Bâtiments (option Bâtiments et Développement Durable)			6				
	JGC93B		Courants forts et faibles			2	10	10	
	JGC93C		Construction bioclimatique			2	18	8	
	JGC93D		Acoustique du bâtiment			2	12		
UE	JGC9U4A	Énergies (option Bâtiments et Développement Durable)			10				
	JGC94A		Thermique avancée et systèmes passifs			2	16	16	
	JGC94B		Thermique du bâtiment			2	12	28	12
	JGC94C		Installations de chauffage			2	18	30	
	JGC94D		Modélisation StarCCM			2	8		40
	JGC94E		Calcul numérique en thermique			2		16	
	JGC902	Option Conception Structures et Ouvrages							
UE	JGC9U5	Dimensionnement 3 (option Structures et Ouvrages)			8				
	JGC95A		Béton armé 3			2	8	8	
	JGC95B		Béton précontraint			2	30	20	
	JGC95C		Ponts Mixtes			2	18	4	
	JGC95D		Calcul des structures			2	10		0
UE	JGC9U6	Bureaux d'études (option Structures et Ouvrages)			8				
	JGC96A		Modélisation des structures sous CASTEM			2	10	10	0
	JGC96B		Pathologies et réhabilitation			2	20	16	
	JGC96C		Parasismique			2	30	12	
	JGC96F		Projet recherche et développement			1		20	
	JGC96E		Mécanique des sols avancée			1	12	14	16
	JGC903A	Option Travaux Publics							
UE	JGC9U7A	Dimensionnement 3 (option Travaux Publics)			8				
	JGC97A		Béton armé 3			2	8	8	
	JGC97B		Tunnels et barrages			2	26		
	JGC97C		Ouvrages d'art, génie civil industriel			2	12	12	
	JGC97D		Travaux maritimes			2	20	12	
UE	JGC9U8A	Bureaux des méthodes (option Travaux Publics)			8				
	JGC98A		Projet recherche et développement			2		20	
	JGC98B		Coffrages et étaielements			2	12	12	
	JGC98C		Bureaux méthodes terrassement/VRD/routes			2	14	12	8
	JGC98D		Conférences Travaux Publics				16	16	
	JGC98E		Bureaux méthodes ouvrages			2		44	
SUP	JGC5Y09	Stage Optionnel GC Sem 9							
UE	JGC9U9	Stage Optionnel GC Sem 9			0	0	0	0	0
SEM 10	JGC10ST0								
UE	JGC10U1	Stage			30	0			
	JGC101A		Stage obligatoire en milieu professionnel (6 mois, achevé avant mi-septembre)			30		2	
	JGCBOSP5		BONUS Sport GC 5A						
	JGCOVA5		BONUS Vie Asso GC 5A						
	JGCTO		TOEIC GC						

878 1187 349