

Semestre 1	Semestre 2	Semestre 3	Semestre 4	Semestre 5	Semestre 6
16 semaines de cours + 2 semaines Inter-semestre	16 semaines de cours + 3 semaines Université d'été	16 semaines de cours + 2 semaines Inter-semestre	16 semaines de cours + 3 semaines Université d'été	16 semaines de cours + 2 semaines Inter-semestre	8 semaines de cours + 8 semaines Travail de Bachelor
<b>Pilier 1 - Culture générale</b>					
<b>GC 11 - Langue 1</b> GC_111 - Anglais 1 - 4h (ANG1)	<b>GC 21 - Langue 2</b> GC_211 - Anglais 2 - 4h (ANG2)			<b>GC 57 - Communication</b> GC_571 - Communication 2 - 4h (COM2)	
<b>GC 12 - Histoire et communication</b> GC_121 - Communication 1 - 2h (COM1) GC_122 - Histoire de la construction - 2h (HCO)					
<b>Pilier 2 - Sciences de base</b>					
<b>GC 13 - Mathématiques de base 1</b> GC_131 - Suites, Séries et Fonct. Numériques - 3h + 1h TD (ANL1) GC_132 - Algèbre et Vecteurs - 3h + 1h TD (ALG1)	<b>GC 22 - Mathématiques de base 2</b> GC_221 - Intégration et Equations Différentielles - 3h + 1h TD (ANL2) GC_222 - Algèbre Numérique et Linéaire - 3h + 1h TD (ALG2)	<b>GC 31 - Mathématiques Avancées 1</b> GC_311 - Fonctions Vectorielles - 2h + 1h TD (ANL3) GC_312 - Géométrie des Courbes et Surfaces - 2h + 1h TD (GCS)	<b>GC 41 - Mathématiques Avancées 2</b> GC_411 - Probabilités et Statistiques - 2h + 1h TD (PRS) GC_412 - Math. Appliquées de l'Ingénierie - 2h + 1h TD (MAU)		
<b>GC 14 - Physique et chimie</b> GC_141 - Physique 1 (Mécanique) - 4h + 1h TD (PHY1) GC_142 - Chimie rappels - 2h (CHI)	<b>GC 23 - Physique et environnement</b> GC_231 - Physique 2 (Thermodyn. et fluides) - 4h + 1h TD (PHY2) GC_232 - Environnement naturel - 2h (ENN)				
<b>Pilier 3 - GC de base</b>					
<b>GC 15 - Matériaux et calcul des structures 1</b> GC_151 - Matériaux : Bois / Béton - 2h (MAT1) GC_152 - Introduction aux normes - 2h (INO) GC_153 - Statique - Réactions d'appui - 4h (STA1)	<b>GC 24 - Matériaux et calcul des structures 2</b> GC_241 - Matériaux : Acier / Matériaux divers - 2h (MAT2) GC_242 - Statique - Efforts intérieurs - 4h (STA2)	<b>GC 32 - Calcul des structures 1</b> GC_321 - Hyperstatiques 1 - 2h (STA3) GC_322 - Résistance des matériaux 1 - 4h (RDM1)	<b>GC 42 - Calcul des structures 2</b> GC_421 - Hyperstatique 2 et Stabilité - 2h (STA4) GC_422 - Résistance des matériaux 2 - 2h (RDM2) GC_423 - Calcul des structures par éléments finis - 2h (CSI)		
	<b>GC 25 - Mensuration et géologie</b> GC_251 - Mensuration - 4h (MEN) GC_252 - Géologie - 2h (GEO)	<b>GC 39 - Gestion 1</b> GC_391 - Mise en œuvre - Infrastructure - 2h (GMI)	<b>GC 49 - Gestion 2</b> GC_491 - Mise en œuvre - Superstructure - 2h (GMS)	<b>GC 51 - Gestion 3</b> GC_511 - Gestion et droit - 2h (GDR)	<b>GC 61 - Gestion 4</b> GC_611 - Planification et estimation - 2h (PLE) GC_612 - Soumission - 4h (SOU)
<b>Pilier 4 - Construction</b>					
		<b>GC 33 - Construction 1</b> GC_331 - Structures en métal - 3h (SME) GC_332 - Structures en bois - Partie1 - 1h (SBO1) GC_333 - Béton armé - Poutres - 4h (BPT)	<b>GC 43 - Construction 2</b> GC_431 - Structures en bois - Partie 2 - 2h (SBO2) GC_432 - Béton armé - Piliers et dalles sur murs - 2h (BPI)	<b>GC 52 - Construction 3</b> GC_521 - Béton armé - Dalle sur piliers / Poinçonnement - 4h (BDP) GC_522 - Projets de construction en acier - 3h (PAC) GC_523 - Projets de construction en bois - 3h (PBC)	<b>GC 62 - Construction 4</b> GC_621 - Béton précontraint et Ouvrages d'art - 4h (BPO) GC_622 - Constructions mixtes métal, bois et béton - 2h (CMB)
<b>Pilier 5 - Terre-eau-environnement</b>					
	<b>GC 34 - Terre-eau-environnement</b> GC_341 - Géotechnique 1 - 2h (GET1) GC_342 - Hydrodynamique - 2h (HYD) GC_343 - Environnement construit - 4h (ENC)		<b>GC 44 - Hydraulique et géotechnique</b> GC_441 - Géotechnique 2 - 2h (GET2) GC_442 - Ecoulement à surface libre - Projets - 4h (ESL)	<b>GC 53 - Hydraulique et fondations 1</b> GC_531 - Fondations et travaux souterrains 1 - 4h (FTS1) GC_532 - Hydraulique urbaine 1 - 4h (HYU1)	<b>GC 63 - Hydraulique et fondations 2</b> GC_631 - Fondations et travaux souterrains 2 - 2h (FTS2) GC_632 - Hydraulique urbaine 2 - 2h (HYU2)
<b>Pilier 6 - Transport-mobilité et routes</b>					
			<b>GC 45 - Transport et mobilité 1</b> GC_451 - Outils de la Mobilité - 4h (OMO) GC_452 - Tracé des voies de circulation - 2h (TVC)	<b>GC 54 - Transport et mobilité 2</b> GC_541 - Projet de la Mobilité - 2h (PMO) GC_542 - Construction et nœuds routiers - 2h (CNR)	<b>GC 64 - Transport et mobilité 3</b> GC_641 - Cas d'étude de la Mobilité - 2h (EMO) GC_642 - Infrastructures de transport - 2h (ITR)
<b>Pilier 8 - Ateliers</b>					
<b>GC 16 - Atelier outils Matériaux</b> GC_161 - Atelier Matériaux - 4h (AMA)	<b>GC 26 - Atelier outils Histoire et dessin</b> GC_261 - Atelier Histoire et dessin - 4h (AHD)	<b>GC 35 - Atelier outils Bâtiment</b> GC_351 - Atelier Construction bâtiment - 4h (ACB)	<b>GC 46 - Atelier outils CEN</b> GC_461 - Atelier commun CEN - 4h (ACO)	<b>GC 55 - Atelier outils Eaux - Impact - Environneme</b> GC_551 - Atelier Eau, impact et environnement - 4h (AEE)	<b>GC 65 - Atelier outils Bâti./ouv. Art -Trans mobilité</b> GC_651 - Atelier GC - 8h (AGC)
<b>GC 17 - Inter-semestre 1</b> GC_171 - Statique/Info - semaine bloc (SSI) GC_172 - Maquettes et dessin - semaine bloc (SMD)	<b>GC 27 - Modules d'été 1</b> GC_271 - Développement durable - semaine bloc (SDD) GC_272 - Techniques du bâtiment acoustique - semaine bloc (STB) GC_273 - Géologie Bloc - semaine bloc (SGO)	<b>GC 36 - Inter-semestre 2</b> GC_361 - Informatique de base - semaine bloc (SIB) GC_362 - Géotechnique Bloc - semaine bloc (SGE)	<b>GC 47 - Modules d'été 2</b> GC_471 - Modules GC - semaine bloc (SMG) GC_472 - Modules à choix - semaine bloc (SMC) GC_473 - Voyage GC - semaine bloc (SVO)	<b>GC 56 - Inter-semestre 3</b> GC_561 - Atelier GC / Avant projet - 2 semaines bloc (SGC)	
			<b>GC 48 - Module d'été spécifique</b> GC_481 - Atelier spécifique - semaines bloc (ASP)		
<b>Pilier 7 - Spécialisations</b>					
				<b>GC 66 - Spécialisations GC</b> GC_661 - Spécialisation Réab., maint. qualité - 4h (RMO) GC_662 - Spécialisation Direction des travaux - 4h (DTR) GC_663 - Spécialisation Transport - 4h (TRA)	
<b>Pilier 9 - Travaux de Bachelor</b>					
				<b>GC 67 - Travail de Bachelor</b> GC_671 - Travail de Bachelor - 8 sem+diff (TBA)	
Nombre d'heures par semaine : 32 (hors TD et semaines bloc)	Nombre d'heures par semaine : 32 (hors TD et semaines bloc)	Nombre d'heures par semaine : 32 (hors TD et semaines bloc)	Nombre d'heures par semaine : 32 (hors TD et semaines bloc)	Nombre d'heures par semaine : 32 (hors TD et semaines bloc)	Nombre d'heures par semaine : 32 (hors TD et semaines bloc)
ECTS 29	ECTS 31	ECTS 30	ECTS 30	ECTS 30	ECTS 30

LEGENDES :  
Dans cette présentation, certains intitulés de cours ont été tronqués par manque de place, seule la fiche module fait foi pour le nom exact  
(2) : Modules dont les crédits ne font pas partie des 180 ECTS nécessaire à l'obtention du titre de Bachelor of Science en génie civil (Crédits supplémentaires)