

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
Pilier 1 - Culture générale					
GC 11 - Langue 1 3 GC 111 - Anglais 1 - 4h (ANG1) 100	GC 21 - Langue 2 3 GC 211 - Anglais 2 - 4h (ANG2) 100			GC 57 - Communication 3 GC 571 - Communication 2 - 4h (COM2) 100	
GC 12 - Histoire et communication 3 GC 121 - Communication 1 - 2h (COM1) 50 GC 122 - Histoire de la construction - 2h (HCO) 50					
Pilier 2 - Sciences de base					
GC 13 - Mathématiques de base 1 5 GC 131 - Suites, Séries et Fonct. Numériques - 3h + 1h TD (ANL1) 50 GC 132 - Algèbre et Vecteurs - 3h + 1h TD (ALG1) 50	GC 22 - Mathématiques de base 2 5 GC 221 - Intégration et Equations Différentielles - 3h + 1h TD (ANL2) 50 GC 222 - Algèbre Numérique et Linéaire - 3h + 1h TD (ALG2) 50	GC 31 - Mathématiques Avancées 1 3 GC 311 - Fonctions Vectorielles - 2h + 1h TD (ANL3) 50 GC 312 - Géométrie des Courbes et Surfaces - 2h + 1h TD (GCS) 50	GC 41 - Mathématiques Avancées 2 3 GC 411 - Probabilités et Statistiques - 2h + 1h TD (PRS) 50 GC 412 - Math. Appliquées de l'Ingénieur - 2h + 1h TD (MAI) 50		
GC 14 - Physique et chimie 5 GC 141 - Physique 1 (Mécanique) - 4h + 1h TD (PHY1) 67 GC 142 - Chimie rappels - 2h (CHI) 33	GC 23 - Physique et environnement 5 GC 231 - Physique 2 (Thermodyn. et fluides) - 4h + 1h TD (PHY2) 67 GC 232 - Environnement naturel - 2h (ENN) 33				
Pilier 3 - GC de base					
GC 15 - Matériaux et calcul des structures 1 7 GC 151 - Matériaux : Bois / Béton - 2h (MAT1) 25 GC 152 - Introduction aux normes - 2h (INO) 25 GC 153 - Statique - Réactions d'appui - 4h (STA1) 50	GC 24 - Matériaux et calcul des structures 2 5 GC 241 - Matériaux : Acier / Matériaux divers - 2h (MAT2) 33 GC 242 - Statique - Efforts intérieurs - 4h (STA2) 67	GC 32 - Calcul des structures 1 5 GC 321 - Hyperstatiques 1 - 2h (STA3) 33 GC 322 - Résistance des matériaux 1 - 4h (RDM1) 67	GC 42 - Calcul des structures 2 5 GC 421 - Hyperstatique 2 et Stabilité - 2h (STA4) 33 GC 422 - Résistance des matériaux 2 - 2h (RDM2) 34 GC 423 - Calcul des structures par éléments finis - 2h (CSI) 33		
	GC 25 - Mensuration et géologie 6 GC 251 - Mensuration - 4h (MEN) 65 GC 252 - Géologie - 2h (GEO) 35	GC 39 - Gestion 1 2 GC 391 - Mise en œuvre - Infrastructure - 2h (GMI) 100	GC 49 - Gestion 2 2 GC 491 - Mise en œuvre - Superstructure - 2h (GMS) 100	GC 51 - Gestion 3 2 GC 511 - Gestion et droit - 2h (GOR) 100	GC 61 - Gestion 4 3 GC 611 - Planification et estimation - 2h (PLE) 33 GC 612 - Soumission - 4h (SOU) 67
Pilier 4 - Construction					
		GC 33 - Construction 1 7 GC 331 - Structures en métal - 3h (SME) 38 GC 332 - Structures en bois - Partie 1 - 1h (SBO1) 12 GC 333 - Béton armé - Poutres - 4h (BPT) 50	GC 43 - Construction 2 3 GC 431 - Structures en bois - Partie 2 - 2h (SBO2) 50 GC 432 - Béton armé - Piliers et dalles sur murs - 2h (BPI) 50	GC 52 - Construction 3 8 GC 521 - Béton armé - Dalle sur piliers / Poinçonnement - 4h (BDP) 38 GC 522 - Projets de construction en acier - 3h (PAC) 31 GC 523 - Projets de construction en bois - 3h (PBO) 31	GC 62 - Construction 4 3 GC 621 - Béton précontraint et Ouvrages d'art - 4h (BPO) 67 GC 622 - Constructions mixtes métal, bois et béton - 2h (CMB) 33
Pilier 5 - Terre-eau-environnement					
		GC 34 - Terre-eau-environnement 7 GC 341 - Géotechnique 1 - 2h (GET1) 25 GC 342 - Hydrodynamique - 2h (HYD) 25 GC 343 - Environnement construit - 4h (ENC) 50	GC 44 - Hydraulique et géotechnique 5 GC 441 - Géotechnique 2 - 2h (GET2) 33 GC 442 - Ecoulement à surface libre - Projets - 4h (ESL) 67	GC 53 - Hydraulique et fondations 1 7 GC 531 - Fondations et travaux souterrains 1 - 4h (FTS1) 50 GC 532 - Hydraulique urbaine 1 - 4h (HYU1) 50	GC 63 - Hydraulique et fondations 2 2 GC 631 - Fondations et travaux souterrains 2 - 2h (FTS2) 50 GC 632 - Hydraulique urbaine 2 - 2h (HYU2) 50
Pilier 6 - Transport-mobilité et routes					
			GC 45 - Transport et mobilité 1 5 GC 451 - Outils de la Mobilité - 4h (OMO) 67 GC 452 - Tracé des voies de circulation - 2h (TVC) 33	GC 54 - Transport et mobilité 2 3 GC 541 - Projet de la Mobilité - 2h (PMO) 50 GC 542 - Construction et nœuds routiers - 2h (CNR) 50	GC 64 - Transport et mobilité 3 2 GC 641 - Cas d'étude de la Mobilité - 2h (EMO) 50 GC 642 - Infrastructures de transport - 2h (ITR) 50
Pilier 8 - Ateliers					
GC 16 - Atelier outils Matériaux 4 GC 161 - Atelier Matériaux - 4h (AMA) 100	GC 26 - Atelier outils Histoire et dessin 4 GC 261 - Atelier Histoire et dessin - 4h (AHD) 100	GC 35 - Atelier outils Bâtiment 4 GC 351 - Atelier Construction bâtiment - 4h (ACB) 100	GC 46 - Atelier outils CEN 4 GC 461 - Atelier commun CEN - 4h (ACO) 100	GC 55 - Atelier outils Eaux - Impact - Environnement 4 GC 551 - Atelier Eau, impact et environnement - 4h (AEE) 100	GC 65 - Atelier outils Bâti./ouv. Art - Trans mobilité 5 GC 651 - Atelier GC - 8h (AGC) 100
GC 17 - Inter-semestre 1 2 GC 171 - Statique/Info - semaine bloc (SSI) 50 GC 172 - Maquettes et dessin - semaine bloc (SMD) 50	GC 36 - Inter-semestre 2 2 GC 361 - Informatique de base - semaine bloc (SIB) 50 GC 362 - Géotechnique Bloc - semaine bloc (SGE) 50	GC 37 - Inter-semestre 3 2 GC 371 - Informatique de base - semaine bloc (SIB) 50 GC 372 - Géotechnique Bloc - semaine bloc (SGE) 50	GC 47 - Modules d'été 2 3 GC 471 - Modules GC - semaine bloc (SMG) 33 GC 472 - Modules à choix - semaine bloc (SMC) 33 GC 473 - Voyage GC - semaine bloc (SVO) 34	GC 56 - Inter-semestre 3 3 GC 561 - Atelier GC / Avant projet - 2 semaines bloc (SGC) 100	
	GC 27 - Modules d'été 1 3 GC 271 - Développement durable - semaine bloc (SDD) 33 GC 272 - Techniques du bâtiment acoustique - semaine bloc (STB) 33 GC 273 - Géologie Bloc - semaine bloc (SGO) 34		GC 48 - Module d'été spécifique (4) GC 481 - Atelier spécifique - semaines bloc (ASP) 100		Pilier 7 - Spécialisations
					GC 66 - Spécialisations GC 3 GC 661 - Spécialisation Réab., maint. qualité - 4h (RMO) 100 GC 662 - Spécialisation Direction des travaux - 4h (DTR) 100 GC 663 - Spécialisation Transport - 4h (TRA) 100
Pilier 9 - Travaux de Bachelor					
					GC 67 - Travail de Bachelor 12 GC 671 - Travail de Bachelor - 8 sem+déf (TBA) 100
Nombre d'heures par semaine : 32 (hors TD et semaines bloc) ECTS 29	Nombre d'heures par semaine : 32 (hors TD et semaines bloc) ECTS 31	Nombre d'heures par semaine : 32 (hors TD et semaines bloc) ECTS 30	Nombre d'heures par semaine : 32 (hors TD et semaines bloc) ECTS 30	Nombre d'heures par semaine : 32 (hors TD et semaines bloc) ECTS 30	Nombre d'heures par semaine : 32 (hors TD et semaines bloc) 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 exacte

(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)