

Semestre 1	Semestre 2	Semestre 3	Semestre 4	Semestre 5	Semestre 6
16 semaines de cours + 2 semaines Inter-semester	16 semaines de cours + 3 semaines Université d'été	16 semaines de cours + 2 semaines Inter-semester	16 semaines de cours + 3 semaines Université d'été	16 semaines de cours + 2 semaines Inter-semester	8 semaines de cours + 8 semaines Travail de Bachelor
Pilier 1 - Culture générale					
GC 11 - Langue 1	GC 21 - Langue 2				
GC_111 - Anglais 1 - 4h (ANG1)	GC_211 - Anglais 2 - 4h (ANG2)			GC 57 - Communication	
				GC_571 - Communication 2 - 4h (COM2)	
GC 12 - Histoire et communication					
GC_121 - Communication 1 - 2h (COM1)					
GC_122 - Histoire de la construction - 2h (HCO)					
Pilier 2 - Sciences de base					
GC 13 - Mathématiques de base 1	GC 22 - Mathématiques de base 2	GC 31 - Mathématiques Avancées 1	GC 41 - Mathématiques Avancées 2		
GC_131 - Suites, Séries et Fonct. Numériques - 3h + 1h TD (ANL1)	GC_221 - Intégration et Equations Différentielles - 3h + 1h TD (ANL2)	GC_311 - Fonctions Vectorielles - 2h + 1h TD (ANL3)	GC_411 - Probabilités et Statistiques - 2h + 1h TD (PRS)		
GC_132 - Algèbre et Vecteurs - 3h + 1h TD (ALG1)	GC_222 - Algèbre Numérique et Linéaire - 3h + 1h TD (ALG2)	GC_312 - Géométrie des Courbes et Surfaces - 2h + 1h TD (GCS)	GC_412 - Math. Appliquées de l'Ingénieur - 2h + 1h TD (MAU)		
GC 14 - Physique et chimie	GC 23 - Physique et environnement				
GC_141 - Physique 1 (Mécanique) - 4h + 1h TD (PHY1)	GC_231 - Physique 2 (Thermodyn. et fluides) - 4h + 1h TD (PHY2)				
GC_143 - Environnement naturel - 2h (ENN)	GC_233 - Chimie rappels - 2h (CHI)				
Pilier 3 - GC de base					
GC 15 - Matériaux et calcul des structures 1	GC 24 - Matériaux et calcul des structures 2	GC 32 - Calcul des structures 1	GC 42 - Calcul des structures 2		
GC_151 - Matériaux - Bois / Béton - 2h (MAT1)	GC_241 - Matériaux - Acier / Matériaux divers - 2h (MAT2)	GC_321 - Hyperstatiques 1 - 2h (STA3)	GC_421 - Hyperstatique 2 et Stabilité - 2h (STA4)		
GC_152 - Introduction aux normes - 2h (INO)	GC_242 - Statique - Efforts intérieurs - 4h (STA2)	GC_322 - Résistance des matériaux 1 - 4h (RDM1)	GC_422 - Résistance des matériaux 2 - 2h (RDM2)		
GC_153 - Statique - Réactions d'appui - 4h (STA1)			GC_423 - Calcul des structures par éléments finis - 2h (CSI)		
	GC 25 - Mensuration et géologie	GC 39 - Gestion 1	GC 49 - Gestion 2	GC 51 - Gestion 3	GC 61 - Gestion 4
	GC_251 - Mensuration - 4h (MEN)	GC_391 - Mise en œuvre - Infrastructure - 2h (GMI)	GC_491 - Mise en œuvre - Superstructure - 2h (GMS)	GC_511 - Gestion et droit - 2h (GDR)	GC_611 - Planification et estimation - 2h (PLE)
	GC_252 - Géologie - 2h (GEO)				GC_612 - Soumission - 4h (SOU)
Pilier 4 - Construction					
		GC 33 - Construction 1	GC 43 - Construction 2	GC 52 - Construction 3	GC 62 - Construction 4
		GC_331 - Structures en métal - 3h (SME)	GC_431 - Structures en bois - Partie 2 - 2h (SBO2)	GC_521 - Béton armé - Dalle sur piliers / Poinçonnement - 4h (BDP)	GC_621 - Béton précontraint et Ouvrages d'art - 4h (BPO)
		GC_332 - Structures en bois - Partie 1 - 1h (SBO1)	GC_432 - Béton armé - Piliers et dalles sur murs - 2h (BPI)	GC_522 - Projets de construction en acier - 3h (PAC)	GC_622 - Constructions mixtes métal, bois et béton - 2h (CMB)
		GC_333 - Béton armé - Poutres - 4h (BPT)		GC_523 - Projets de construction en bois - 3h (PBO)	
Pilier 5 - Terre-eau-environnement					
		GC 34 - Terre-eau-environnement	GC 44 - Hydraulique et géotechnique	GC 53 - Hydraulique et fondations 1	GC 63 - Hydraulique et fondations 2
		GC_341 - Géotechnique 1 - 2h (GET1)	GC_441 - Géotechnique 2 - 2h (GET2)	GC_531 - Fondations et travaux souterrains 1 - 4h (FTS1)	GC_631 - Fondations et travaux souterrains 2 - 2h (FTS2)
		GC_342 - Hydrodynamique - 2h (HYD)	GC_442 - Ecoulement à surface libre - Projets - 4h (ESL)	GC_532 - Hydraulique urbaine 1 - 4h (HYU1)	GC_632 - Hydraulique urbaine 2 - 2h (HYU2)
		GC_343 - Environnement construit - 4h (ENC)			
Pilier 6 - Transport-mobilité et routes					
			GC 45 - Transport et mobilité 1	GC 54 - Transport et mobilité 2	GC 64 - Transport et mobilité 3
			GC_451 - Outils de la Mobilité - 4h (OMO)	GC_541 - Projet de la Mobilité - 2h (PMO)	GC_641 - Cas d'étude de la Mobilité - 2h (EMO)
			GC_452 - Tracé des voies de circulation - 2h (TVC)	GC_542 - Construction et nœuds routiers - 2h (CNR)	GC_642 - Infrastructures de transport - 2h (ITR)
Pilier 8 - Ateliers					
GC 16 - Atelier outils Matériaux	GC 26 - Atelier outils Histoire et dessin	GC 35 - Atelier outils Bâtiment	GC 46 - Atelier outils CEN	GC 55 - Atelier outils Eaux - Impact - Environnement	GC 65 - Atelier outils Bâti./ouv. Art - Trans mobilité
GC_161 - Atelier Matériaux - 4h (AMA)	GC_261 - Atelier Histoire et dessin - 4h (AHD)	GC_351 - Atelier Construction bâtiment - 4h (ACB)	GC_461 - Atelier commun CEN - 4h (ACO)	GC_551 - Atelier Eau, impact et environnement - 4h (AEE)	GC_651 - Atelier GC - 8h (AGC)
GC 17 - Inter-semester 1		GC 36 - Inter-semester 2		GC 56 - Inter-semester 3	
GC_171 - Statique/Info - semaine bloc (SSI)		GC_362 - Géotechnique Bloc - semaine bloc (SGE)		GC_561 - Atelier GC / Avant projet - 2 semaines bloc (SGC)	
GC_172 - Maquettes et dessin - semaine bloc (SMD)					
GC 18 - S43-GC1	GC 27 - Module d'été 1	GC 37 - S43-GC2	GC 47 - Module d'été 2	GC 58 - S43-GC3	
GC_181 - Développement durable - semaine bloc (SDD)	GC_272 - Techniques du bâtiment acoustique - semaine bloc (STB)	GC_371 - Informatique de base - semaine bloc (SIB)	GC_472 - Module à choix - semaine bloc (SMC)	GC_581 - Module GC - semaine bloc (SMG) **	
	GC_273 - Géologie Bloc - semaine bloc (SGO)		GC_473 - Voyage GC - semaine bloc (SVO)	** version spéciale en 2022-2023	
			GC 48 - Module d'été spécifique		
			GC_481 - Atelier spécifique - semaines bloc (ASP)		
			(ne fait pas partie des 180 ECTS à acquies pour le titre)		
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 30	ECTS 30	ECTS 30	ECTS 29	ECTS 31	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 nécessaires à l'obtention du titre de Bachelor of Science en génie civil (Crédits supplémentaires)

Module remédiable si poché en bleu clair	2
voir fiche module qui fait foi	50

◀ Nombre de crédit du module
 ▶ Poids en % de l'unité de cours dans le module

Modules nouveaux ou modifiés