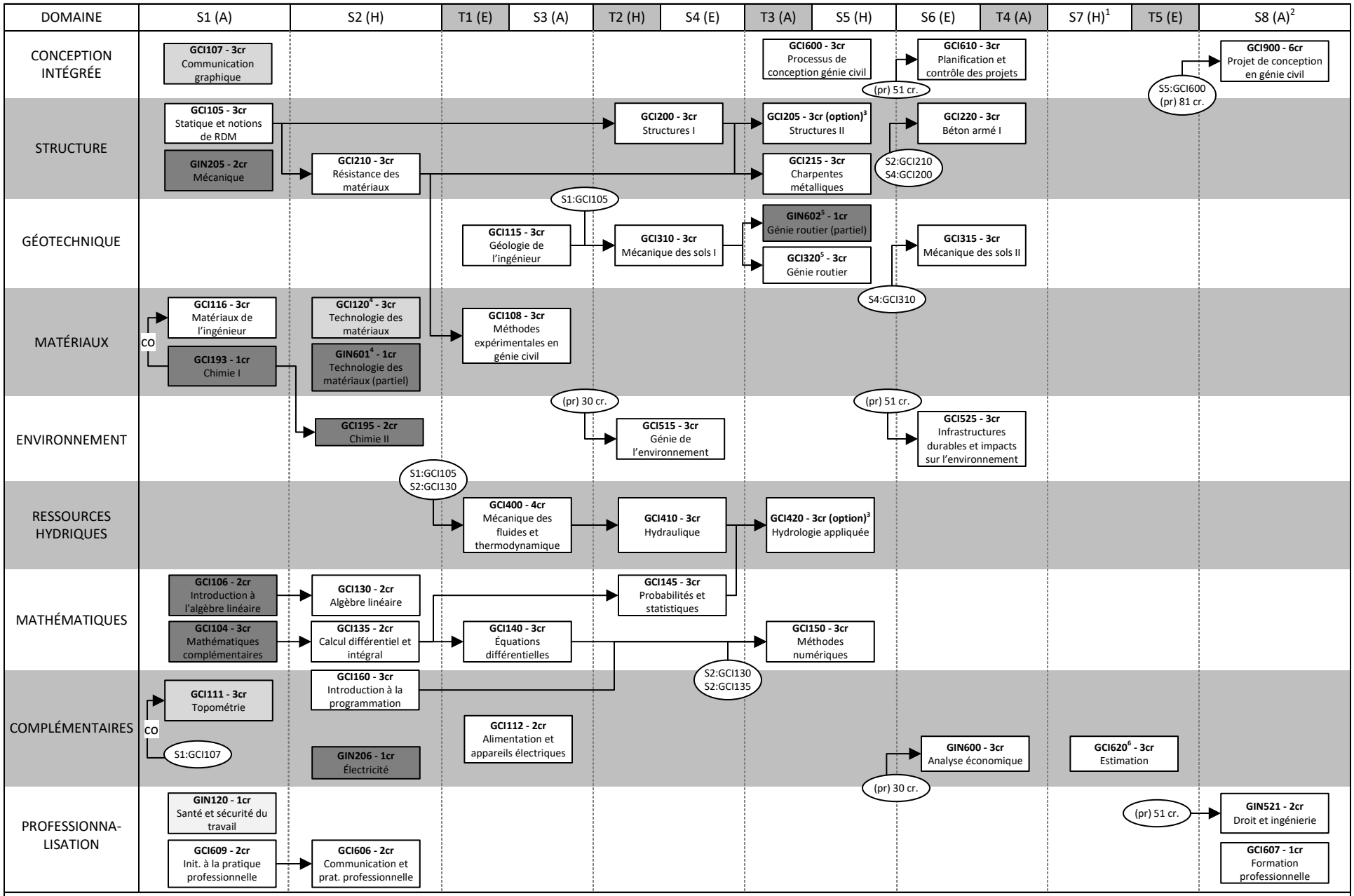
BACCALAURÉAT EN GÉNIE CIVIL



Voir les notes et les cours à option au verso

01 novembre 2023

BACCALAURÉAT EN GÉNIE CIVIL (COURS À OPTION)

DOMAINE	S1 (A)	S2 (H)	T1 (E)	S3 (A)	T2 (H)	S4 (E)	T3 (A)	S5 (H)	S6 (E)	T4 (A)	S7 (H)[1]	T5 (E)	S8 (A)[2]
STRUCTURE								S5:GCI205 S5(pr):GCI215	**GCI752 - 3cr** Dynamique des structures		**GCI757 - 3cr** Conception avancée struct. métalliques		**GCI758 - 3cr** Conception avancée structures en béton ← S6(pr):GCI220
								S5:GCI205 (pr) 90 cr.	**GCI755 - 3cr** Conc parasismique des structures		**GCI756 - 3cr** Structures des lignes aériennes électriques		**GCI759 - 3cr** Conception des ouvrages d'art ← S5(pr):GCI205 S5(pr):GCI215 S6(pr):GCI220
											GCI750 - 3cr Stabilité structures		**GCI770 - 3cr** Méthode des éléments finis ← S5:GCI205 (pr) 90 cr.
									S5:GCI205 S5:GCI215 (pr) 90 cr.		**GCI762 - 3cr** Conception des charpentes de bois		← S4(pr):GCI200 S5:GCI215
GÉOTECHNIQUE									S4(pr):GCI310 S6(pr):GCI315		**GCI731 - 3cr** Écoulements sols		**GCI732 - 3cr** Mécanique des roches appliquée ← S6(pr):GCI315
									S4(pr):GCI310 S6:GCI315		**GCI735 - 3cr** Ouvrages en terre		**GCI733 - 3cr** Géotechnique environnementale
									S4:GCI310 S6(pr):GCI315 (pr) 90 cr.		**GCI734 - 3cr** Dynamique et vibration des sols		**GCI738 - 3cr** Géomécanique ← S6(pr):GCI315
									S4(pr):GCI310		**GCI737 - 3cr** Stabilité des pentes		
MATÉRIAUX											**GCI711 - 3cr** Techno. av. du béton		**GCI340 - 3cr** Technologie du béton ← S2:GCI120
								S1(pr):GCI116	**GCI722 - 3cr** Dégradation des matériaux		**GCI717 - 3cr** Mat composites construction et réhab		**GCI714 - 3cr** Durabilité et réparation du béton ← S2(pr):GCI120
								(pr) 90 cr.	**GCI716 - 3cr** Techn auscultation et instrument structures		**GCI772 - 3cr** Rhéologie matériaux cimentaires		**GCI710 - 3cr** Liants hydrauliques
													GCI729 - 3cr Écomatériaux ← S1:GCI116
ENVIRONNEMENT													**GCI720 - 3cr** Conception stations prod. d'eau potable ← S4(pr):GCI515
													GCI747 - 3cr Caractérisation des milieux contaminés ← S4:GCI515
									S4:GCI515		**GCI748 - 3cr** Conception stations trait. eaux usées		**GCH738 - 3cr** Gestion des matières résiduelles ← (pr)5 sessions
													GCI736 - 3cr ACV et écoconcept. ← (pr) 90 cr.
RESSOURCES HYDRIQUES									S4(pr):GCI410		**GCI742 - 3cr** Modél. Hydraulique à surface libre		**GCI724 - 3cr** Hydraulique fluviale ← S4(pr):GCI410
									S4:GCI515		**GCI744 - 3cr** Gest sites contaminés		**GCI743 - 3cr** Modél. hydrologique déterministe ← S5(pr):GCI420
									S4(pr):GCI410 S5:GCI420		**GCI749 - 3cr** Concept. systèmes hydrauliques urbains		
COMPLÉMENTAIRES									(pr) 90 cr.		**GCI775 - 3cr** Gestion et maintien des actifs bâtis		**GCI330 - 3cr** Trafic routier ← S5:GCI320

01 novembre 2023

NOTES

1) Quatre ou six activités pédagogiques à option (12 à 18 crédits) choisies parmi celles présentées à la page 2. Aucune à deux activités pédagogiques au choix (0 à 6 crédits) parmi les cours offerts à tous dans les autres Facultés. Quatre activités (12 crédits) à choisir en S-7.
2) Quatre ou six activités pédagogiques à option (12 à 18 crédits) choisies parmi celles présentées à la page 2. Aucune à deux activités pédagogiques au choix (0 à 6 crédits) parmi les cours offerts à tous dans les autres Facultés. Deux activités (6 crédits) à choisir en S-8.
3) Activité pédagogique obligatoirement choisie entre GCI205 et GCI420.
4) Les titulaires d'un DEC en Technologie du génie civil sont exemptés du cours GCI120. Les titulaires d'un DEC en Technologie de l'architecture sont exemptés du cours GCI120, mais doivent suivre le cours GIN601 (1 cr.) qui complétera leur formation en technologie des matériaux.
5) Les titulaires d'un DEC en Technologie du génie civil sont exemptés du cours GCI320, mais doivent toutefois suivre le cours GIN602 (1 cr.) qui complétera leur formation en génie routier. Les titulaires d'un DEC en Technologie de l'architecture doivent suivre le cours GCI320, et non GIN602.
6) Les titulaires d'un DEC en Technologie du génie civil sont exemptés du cours GCI620.