

Plan d'études, grille horaire

CULTURE GENERALE	EET			HES		
	1	2	3°	4	5	6
Français	4	2	4	2	2	
Allemand	4	2		(2)		
Anglais		2	4	2	2	
Economie, droit	2	2				
Histoire, civisme		2	2			
Sciences humaines						2
Histoire de la construction et du génie civil	2					2
Education physique	2	2	(2)			
Totaux	36	14	12	10	12	4

SCIENCES	EET			HES		
	1	2	3°	4	5	6
Mathématiques, méthodes numériques	4	4	4	4	2	
Bureautique	(2)			2	(2)	
Informatique (algorithmique)				2	(2)	
Physique + laboratoire		2	4	2	2	
Chimie + laboratoire		2	2	2		
Géométrie spatiale	2	2		2		
Totaux	26	6	10	10	16	0

PRATIQUE PROFESSIONNELLE	EET			HES		
	1	2	3°	4	5	6
Atelier de projet	4	4				
Atelier de construction et matériaux	4	4				
DAO		4	4	(2)		
Langage graphique - dessin	4			2		
Géologie de l'ingénieur				3	2	
Topographie				2		
Routes, tunnels et voies ferrées (transport)			2	2	2	4
Hydraulique / construction hydraulique			2	2	2	4
Laboratoire d'hydraulique				2	2	(2)
Géotechnique et fondations				2	2	4
Laboratoire de mécanique des sols				1		
Statique et mécanique des structures			6	4	4	
Laboratoire de statique				2	2	
Structure béton armé et précontraint				2	2	4
Structure métallique				2	2	4
Structure bois				2	2	4
Laboratoire d'essais des matériaux	2			1	1	(2)
Structure - statique	2	2	2			
Totaux	46	16	14	16	68	24

TECHNIQUE	EET			HES		
	1	2	3°	4	5	6
Economie de la construction						3
Mise en oeuvre + planification						4
Environnement + acoustique + éclairagisme					2	1
Ecologie					2	
Totaux	0	0	0	0	12	8

Totaux généraux	108	36	36	36	108	36	36
------------------------	------------	-----------	-----------	-----------	------------	-----------	-----------

() Cours à options
° Horaire pour les 2/3 de l'année suivi de stages

(Sous réserve de modifications)

Durée des études

La durée des études d'ingénieur HES génie civil est de trois années, suivie du travail de diplôme. La formation est à plein temps.

Conditions d'admission

- Etre en possession d'une maturité technique EET (école d'enseignement technique) délivrée par l'école d'ingénieurs de Genève (en 3 ans).
- Etre en possession d'une maturité professionnelle technique (en 4 ou 6 ans selon le cursus).
- Les autres candidats sont admis sur examen et/ou dossier.

Diplôme délivré

Ingénieur HES - génie civil.

Taxes d'études

Les étudiants qui ne bénéficient pas de la gratuité des études, selon les termes de la loi sur l'encouragement aux études, sont assujettis à une taxe semestrielle de Fr. 500.-.

