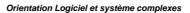
Haute école du paysage, d'ingénierie et d'architecture de Genève

Filière Ingénierie des technologies de l'information

Plan d'étude Bachelor - Plein Temps - 2017/2018





	Semestre 1	Semestre 2		Semestre 3	Semestre 4		Semestre 5	Semestre 6	
_	IT 11 - Humanités I		6	IT 24	- Humanités 2	4			
Pilier	IT_111 - Histoire des technologies de l'information	40% IT_113 - Anglais de l'ingénieur-e IT 2	6 30%	IT_211 - Communication et gestion 1	50% IT_212 - Communication et gestion 2	50%			
≣	IT_112 - Anglais de l'ingénieur-e IT 1	30%	0070	11_211 - Communication of gestion 1	30% IT_212 - Gottimulication et gestion 2	3070			
2	IT_12 - Mathématiques et sciences de l'ingénieur-e 1		17	IT_22 - Matématiques	et sciences de l'ingénieur-e 2	10			
Piller	IT_121 - Maths en technologies de l'info. 1	17% 2	17%	3	30% 4	30%			
₫	IT_123 - Maths appliquées à l'ingénierie 1	17% IT_124 - Mathématiques appliquées à l'ingénierie 2 16% IT 126 - Physique appliquée à l'ingénierie 2	17% 16%	IT_225 - Sciences orientation logicielle 1	20% IT_226 - Sciences orientation logicielle 2	20%			
	IT_125 - Physique appliquée à l'ingénierie 1	16% IT_126 - Physique appliquée à l'ingénierie 2	10%						
က	IT_13 - Architecture et technologies des ordinateurs		11	IT_23 - Prog	rammation matérielle	8			
Pilier 3	IT_131 - Système logiques 1	25% IT_132 - Système logiques 2	25%	IT_231 - Processeurs	50% IT_232 - Programmation temps réel	50%			
	IT_133 - Electronique des syst. d'information 1	25% IT_134 - Electronique des syst. d'information 2	25%						
-	IT_14 - Algoritmique et programmation		11	IT 25 Cupt	èmes d'informatiques	6	IT 51 Cón	e logiciel & Framework	8
er 2	IT_141 - Algorithmes et strutures de données 1	25% IT_142 - Algorithmes et strutures de données 2	25%	IT 251 - Programmation orientée obiet avec Java	60% IT 252 - Système de base de données	40%	IT_511 - Génie logiciel 1	25% IT_512 - Génie logiciel 2	25%
Piller	IT_143 - Programmation séquentielle 1	25% IT_144 - Programmation séquentielle 2	25%	TI_EOT T TOGRAMMATION ON DINESCO CON LATOR CAVA	11_LOL Oyolomo do baso do domisos	1070	IT_513 - Conception orientée objet	25% IT_514 - Projet logiciel	25%
					orithmique avancée	10		eb et interaction Homme-Machine	10
				IT_261 - Techniques de compilation 1	12% IT_262 - Technique de compilation 2	18%	IT_521 - Interface Homme-Machine & 3D interactive	40% IT_522 - Internet mobile sur smartphone & tablette PC	
				IT_263 - Algorithmes avancés	30% IT_264 - Algorithmes d'optimisation	40%	IT_523 - Développement & services web 1	20% IT_524 - Développement & services web 2	10%
						IT 53 - Ingénierie des systèmes		12	
							IT_532 - Programmation avancée des systèmes	25% IT_531 - Introduction au Cloud	20%
							IT_533 - virtualisation des SI	25%	
							IT_534 - Calcul haute performance	30%	
5		nents des télécommunications	11	_	Téléinformatique	6			
₽	IT_151 - Base des télécommunications 1	20% IT_152 - Base des télécommunications 2	30%	IT_272 - Réseaux et protocoles informatiques	50% IT_271 - Techniques de transmission	50%			
ш.	IT_153 - Base des transmissions de données 1	25% IT_154 - Base des transmissions de données 2	25%						
9				IT 29 - Système	d'exploitation et sécurité	12	IT 31 - Sv	stème à large échelle	10
<u>e</u> .				IT_291 - Programmation concurrente	30% IT_293 - Sécurité des systèmes d'information	30%	IT_311 - Système distribués	30% IT_312 - Système nomades	30%
<u>a</u>				IT_292 - Programmation des systèmes	20% IT_294 - Système d'exploitation	20%	IT_313 - Conception de protocoles réseaux	20% IT_314 - Réseaux avancés	20%
		TT 10 0/ : : : : : : : : : : : : : : : : : :			T-004-07 : : : : : : : : : : : : : : : : : : :			T 00 0/ : : : : : : : : : : : : : : : : :	
~		IT_16 - Séminaires, options et projets 1 IT 161 - Université d'été 1	100%		IT_201 - Séminaires, potions et projets IT 201 - Université d'été 2	2 4		IT_32 - Séminaires, potions et projets 3	8
<u>=</u>		II_161 - Universite d'été 1	100%		II_201 - Universite d'été 2	100%		IT_321 - Projets ITI IT_322 - Gestions des projets	70% 25%
☲								IT_323 - Projet et gestion	5%
								11_525 - 1 Tojet et gestion	370
								IT_33 - Travail de Bachelor	12
								IT_331 - Travail de Bachelor	100%
	Nombre d'heures par semaine : 32	Nombre d'heures par semaine : 31		Nombre d'heures par semaine : 29	Nombre d'heures par semaine : 29		Nombre d'heures par semaine :	Nombre d'heures par semaine :	
	ECTS		60	·	ECTS	60	·	ECTS	60
		2010	50		2010	00		2010	00