

	Semestre 1	Semestre 2	Semestre 3	Semestre 4	Semestre 5	Semestre 6
Pilier 1	IT_11 - Humanités I 6 IT_111 - Histoire des technologies de l'information 40% IT_112 - Anglais de l'ingénieur-e IT 1 30% IT_113 - Anglais de l'ingénieur-e IT 2 30%		IT_21 - Humanités 2 4 IT_211 - Communication et gestion 1 50% IT_212 - Communication et gestion 2 50%			
Pilier 2	IT_12 - Mathématiques et sciences de l'ingénieur-e 1 17 IT_121 - Maths en technologies de l'info. 1 17% IT_123 - Maths appliquées à l'ingénierie 1 17% IT_125 - Physique appliquée à l'ingénierie 1 16% IT_122 - Maths en technologies de l'info. 2 17% IT_124 - Mathématiques appliquées à l'ingénierie 2 17% IT_126 - Physique appliquée à l'ingénierie 2 16%		IT_22 - Mathématiques et sciences de l'ingénieur-e 2 10 IT_225 - Sciences orientation logicielle 1 20% IT_226 - Sciences orientation logicielle 2 20% IT_227 - Sciences orientation logicielle 3 30% IT_228 - Sciences orientation logicielle 4 30%			
Pilier 3	IT_13 - Architecture et technologies des ordinateurs 11 IT_131 - Système logiques 1 25% IT_133 - Electronique des syst. d'information 1 25% IT_132 - Système logiques 2 25% IT_134 - Electronique des syst. d'information 2 25%		IT_23 - Programmation matérielle 8 IT_231 - Processeurs 50% IT_232 - Programmation temps réel 50%			
Pilier 4	IT_14 - Algorithmique et programmation 11 IT_141 - Algorithmes et structures de données 1 25% IT_143 - Programmation séquentielle 1 25% IT_142 - Algorithmes et structures de données 2 25% IT_144 - Programmation séquentielle 2 25%		IT_25 - Systèmes d'informatiques 6 IT_251 - Programmation orientée objet avec Java 60% IT_252 - Système de base de données 40%		IT_51 - Génie logiciel & Framework 8 IT_511 - Génie logiciel 1 25% IT_513 - Conception orientée objet 25% IT_512 - Génie logiciel 2 25% IT_514 - Projet logiciel 25%	
			IT_26 - Algorithmique avancée 10 IT_261 - Techniques de compilation 1 12% IT_263 - Algorithmes avancés 30% IT_262 - Technique de compilation 2 18% IT_264 - Algorithmes d'optimisation 40%		IT_52 - Applications Web et interaction Homme-Machine 10 IT_521 - Interface Homme-Machine & 3D interactive 40% IT_523 - Développement & services web 1 20% IT_522 - Internet mobile sur smartphone & tablette PC 30% IT_524 - Développement & services web 2 10%	
Pilier 5	IT_15 - Fondements des télécommunications 11 IT_151 - Base des télécommunications 1 20% IT_153 - Base des transmissions de données 1 25% IT_152 - Base des télécommunications 2 30% IT_154 - Base des transmissions de données 2 25%		IT_27 - Téléinformatique 6 IT_272 - Réseaux et protocoles informatiques 50% IT_271 - Techniques de transmission 50%		IT_53 - Ingénierie des systèmes 12 IT_532 - Programmation avancée des systèmes 25% IT_533 - virtualisation des SI 25% IT_534 - Calcul haute performance 30% IT_531 - Introduction au Cloud 20%	
Pilier 6			IT_29 - Système d'exploitation et sécurité 12 IT_291 - Programmation concurrente 30% IT_292 - Programmation des systèmes 20% IT_293 - Sécurité des systèmes d'information 30% IT_294 - Système d'exploitation 20%		IT_31 - Système à large échelle 10 IT_311 - Système distribués 30% IT_313 - Conception de protocoles réseaux 20% IT_312 - Système nomades 30% IT_314 - Réseaux avancés 20%	
Pilier 7		IT_16 - Séminaires, options et projets 1 4 IT_161 - Université d'été 1 100%		IT_201 - Séminaires, options et projets 2 4 IT_201 - Université d'été 2 100%	IT_32 - Séminaires, options et projets 3 8 IT_321 - Projets ITI 70% IT_322 - Gestions des projets 25% IT_323 - Projet et gestion 5%	
					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