

	Semestre 1	Semestre 2	
Pilier 1	IT_11 - Humanités I 6		
	IT_111 - Histoire des technologies de l'information 40%	IT_113 - Themes in Technology & Society 30%	
Pilier 2	IT_12 - Mathématiques et sciences de l'ingénieur-e 1 17		
	IT_121 - Math. en technologies de l'information 1 17%	IT_122 - Math. en technologies de l'information 2 17%	
Pilier 3	IT_13 - Architecture et technologies des ordinateurs 11		
	IT_131 - Systèmes logiques 1 25%	IT_132 - Systèmes logiques 2 25%	
Pilier 4	IT_14 - Algorithmique et programmation 11		
	IT_141 - Algorithmes et structures de données 1 25%	IT_142 - Algorithmes et structures de données 2 25%	
Pilier 5	IT_15 - Fondements des télécommunications 11		
	IT_151 - Bases des télécommunications 1 20%	IT_152 - Bases des télécommunications 2 30%	
Pilier 6	IT_16 - Séminaires, options et projets 1 4		
	IT_161 - Université d'été 1 100%		
Pilier 7	IT_201 - Séminaires, options et projets 2 4		
	IT_201 - Université d'été 2 100%		
Nombre d'heures par semaine : 32		Nombre d'heures par semaine : 31	
ECTS 60			

	Semestre 3	Semestre 4	
Pilier 1	IT_21 - Humanités 2 4		
	IT_211 - Technologies de l'information & société 1 25%	IT_212 - Technologies de l'information & société 2 25%	
Pilier 2	IT_22 - Mathématiques et sciences de l'ingénieur-e 2 10		
	IT_221 - Math. en technologies de l'information 3 30%	IT_222 - Math. en technologies de l'information 4 30%	
Pilier 3	IT_23 - Programmation matérielle et mobile 8		
	IT_231 - Processeurs 50%	IT_232 - Vision numérique 50%	
Pilier 4	IT_25 - Systèmes informatiques 6		
	IT_251 - Programmation orientée objet avec Java 60%	IT_252 - Systèmes de bases de données 40%	
Pilier 5	IT_27 - Réseaux et sécurité 6		
	IT_272 - Réseaux et protocoles informatiques 50%	IT_271 - Sécurité réseaux 50%	
Pilier 6	IT_28 - Réseaux de communications 10		
	IT_281 - Milieu de transmission 30%	IT_282 - Procédés de communication 30%	
Pilier 7	IT_29 - Systèmes d'exploitation et sécurité 12		
	IT_292 - Programmation des systèmes 20%	IT_291 - Programmation concurrente 30%	
Nombre d'heures par semaine : 30		Nombre d'heures par semaine : 28	
ECTS 60			

	Semestre 5	Semestre 6	
Pilier 1	IT_61 - Communication multimédia 10		
	IT_611 - Transmission multimédia 1 30%	IT_612 - Transmission multimédia 2 10%	
Pilier 2	IT_62 - IoT & Télécommunications 10		
	IT_621 - Réseaux & télétrac 1 30%	IT_622 - Réseaux & télétrac 2 10%	
Pilier 3	IT_63 - Systèmes d'information 10		
	IT_631 - Virtualisation des SI 30%	IT_633 - Services & applications 2 20%	
Pilier 4	IT_31 - Systèmes à large échelle 10		
	IT_311 - Systèmes distribués 30%	IT_312 - Systèmes nomades 30%	
Pilier 5	IT_32 - Séminaires, options et projets 3 8		
	IT_322 - Gestion de projets 3 15%	IT_321 - Projet ITI 70%	
Nombre d'heures par semaine :		Nombre d'heures par semaine :	
ECTS 60			