

Piliers / Modules / Unités de cours	Type de cours	Cont.	Bloc étudiant												Remédiable	Heures de cours	Heures de travaux dirigés	Heures de travaux pratiques	Heures de projets
			ECTS																
			Tronc Commun			Orientation Sécurité			Orientation Logicielle			Orientation Informatique embarquée							
S1	S2	S3	S4	S5	S6	S3	S4	S5	S6	S3	S4	S5	S6	R.					
ISC 5 – Semestre 5																			
ISC S1 – Humanités 4		100 %																	
ISC S11 – Gestion de projets 3		cours	100 %																
ISC S5 – Semestre 5 / Orientation Sécurité Informatique																			
ISC S51 – IoT & télécommunications		100 %																	
ISC S511 – Services & applications de télécoms		cours	60 %																
ISC S512 – Objets communicants		cours	40 %																
ISC S52 – Sécurité des systèmes d'information 1		100 %																	
ISC S521 – Sécurité des systèmes d'exploitation		cours	50 %																
ISC S522 – Virtualisation et sécurité		cours	50 %																
ISC S53 – Sujets en sécurité		100 %																	
ISC S532 – Forensics		cours	50 %																
ISC S533 – Gestion et évaluation des risques		cours	50 %																
ISC S54 – Sécurité des systèmes d'information 2		100 %																	
ISC S541 – Identité numérique et e-réputation		cours	50 %																
ISC S542 – Gestion et audit des SI		cours	50 %																
ISC L5 – Semestre 5 / Orientation Informatique Logicielle																			
ISC L51 – Systèmes informatiques 2		100 %																	
ISC L511 – Développement mobile		cours	50 %																
ISC L512 – Virtualisation avancée		cours	50 %																
ISC L52 – Ingénierie logicielle		100 %																	
ISC L521 – Génie logiciel		cours	35 %																
ISC L522 – Déploiement et Cloud		cours	35 %																
ISC L523 – Systèmes distribués		cours	30 %																
ISC L53 – Intelligence et traitement de données		100 %																	
ISC L531 – IA, Machine Learning et Big Data		cours	55 %																
ISC L532 – Méthodes d'optimisation		cours	45 %																
ISC E5 – Semestre 5 / Orientation Systèmes informatiques embarqués																			
ISC E51 – Ingénierie système		100 %																	
ISC E511 – Virtualisation avancée		cours	45 %																
ISC E512 – Programmation système avancée		cours	55 %																
ISC E52 – Conception en systèmes embarqués		100 %																	
ISC E521 – Conception sur FPGA en VHDL		cours	50 %																
ISC E522 – Conception systèmes hardware		cours	50 %																
ISC E53 – Communication des systèmes embarqués		100 %																	
ISC E531 – Objets communicants		cours	30 %																
ISC E532 – Programmation des systèmes sans fils		cours	40 %																
ISC E533 – Analyse et conception d'antennes		cours	30 %																
ISC 6 – Semestre 6																			
ISC S6 – Humanités 5		100 %																	
ISC S611 – Communication		cours	100 %																
ISC E6 – Projet d'intégration 3		100 %																	
ISC E61 – Projet de semestre		labo	100 %																
ISC E62 – Travail de Bachelor		100 %																	
ISC E63 – Projet de Bachelor		labo	100 %																
ISC S6 – Semestre 6 / Orientation Sécurité Informatique																			
ISC S61 – Réseaux avancés		100 %																	
ISC S611 – Compression et streaming		cours	60 %																
ISC S612 – Virtualisation des réseaux		cours	40 %																
ISC S62 – Sécurité en entreprise		100 %																	
ISC S621 – Pratique métier en sécurité		cours	35 %																
ISC S622 – Sécurité des réseaux de télécoms		cours	35 %																
ISC S623 – Services et applications des SI		cours	30 %																
ISC L6 – Semestre 6 / Orientation Informatique Logicielle																			
ISC L61 – Développement logiciel en entreprise		100 %																	
ISC L611 – Pratiques métiers en développement logiciel		cours	60 %																
ISC L612 – Programmation fonctionnelle		cours	40 %																
ISC L62 – Systèmes d'exploitation avancés		100 %																	
ISC L621 – Calcul haute performance		cours	50 %																
ISC L622 – Programmation système avancée		cours	50 %																
ISC E6 – Semestre 6 / Orientation Systèmes informatiques embarqués																			
ISC E61 – Systèmes embarqués intelligents		100 %																	
ISC E611 – IoT & Smart Devices		cours	40 %																
ISC E612 – Sécurité IoT		cours	60 %																
ISC E62 – Pratiques métier en systèmes embarqués		100 %																	
ISC E621 – Projet en systèmes embarqués		cours	30 %																
ISC E622 – Projet sur FPGA		cours	35 %																
ISC E623 – Industrialisation d'un système embarqué		cours	35 %																
Total ECTS : 30 30 30 30 27 33 30 30 27 33 30 30 30 27 33																			

