

Piliers / Modules / Unités de cours	Type de cours	Conf.	ECTS												Heures de Préq. Niveau Licence ou Master	Enseignant-e-s (PE)	Semestre		
			Tronc Commun		Orientation Sécurité				Orientation Logicielle				Orientation informatique embarquée						
			S1	S2	S3	S4	S5	S6	S3	S4	S5	S6	S3	S4				S5	S6
ISC 5 – Semestre 5			100 %				2			2			2			Y. Reikik			
ISC 511	Gestion de projets 3	cours	100 %											2 pps	16		S5		
ISC 55 – Semestre 5 / Orientation Sécurité informatique			100 %				5							6		T. El Malki			
ISC 5511	Services & applications de télécoms	cours	60 %											3 pps	16		S5		
ISC 5512	Objets communicants	cours	40 %											3 pps	12		S5		
			100 %					6					3		N. Foukis		S5		
ISC 5521	Sécurité des systèmes d'exploitation	cours	50 %											3 pps	16		S5		
ISC 5522	Virtualisation et sécurité	cours	50 %											3 pps	16		S5		
			100 %					8					6		L. Brocard		S5		
ISC 5532	Forensics	cours	50 %											4 pps	16		S5		
ISC 5533	Evaluation et gestion des risques	cours	50 %											4 pps	16		S5		
			100 %						6					6		N. Foukis			
ISC 5541	Identité numérique et e-réputation	cours	50 %											3 pps	16		S5		
ISC 5542	Audit des systèmes d'information	cours	50 %											3 pps	16		S5		
ISC L5 – Semestre 5 / Orientation Informatique Logicielle			100 %							6				6		S. Malandain			
ISC L511	Développement mobile	cours	50 %											3 pps	16		S5		
ISC L512	Virtualisation avancée	cours	50 %											3 pps	16		S5		
			100 %							11				12		N. Abdelmadher			
ISC L521	Génie logiciel	cours	35 %											4 pps	16		S5		
ISC L522	Déploiement et Cloud	cours	35 %											4 pps	16		S5		
ISC L523	Systèmes distribués	cours	30 %											4 pps	12		S5		
			100 %								8			9		G. Bologna			
ISC L531	IA & Machine Learning	cours	55 %											5 pps	13		S5		
ISC L532	Méthodes d'optimisation	cours	45 %											4 pps	16		S5		
ISC E5 – Semestre 5 / Orientation Systèmes informatiques embarqués			100 %										7	7		F. Gluck			
ISC E511	Virtualisation avancée	cours	45 %											3 pps	16		S5		
ISC E512	Programmation système avancée	cours	55 %											4 pps	16		S5		
			100 %											10		A. Upegui			
ISC E521	Conception sur FPGA en VHDL	cours	50 %											5 pps	16		S5		
ISC E522	Conception systèmes hardware	cours	50 %											5 pps	16		S5		
			100 %										8	10		D. Bechevet			
ISC E531	Objets communicants	cours	30 %											3 pps	12		S5		
ISC E532	Programmation des systèmes sans fils	cours	40 %											4 pps	16		S5		
ISC E533	Analyse et conception d'antennes	cours	30 %											3 pps	12		S5		
ISC 6 – Semestre 6			100 %				2			2				2		T. Perrot			
ISC 611	Communication	cours	100 %											3 pps	11		S6		
			100 %					4			4			4		P. Albuquerque			
ISC 621	Projet de semestre	labo	100 %											20 pps	2		S6		
			100 %						15			15			15		P. Albuquerque		
ISC 631	Projet de Bachelor	labo	100 %											450 bloc	1		S6		
ISC S6 – Semestre 6 / Orientation Sécurité informatique			100 %				5							8		M. Hoerdt			
ISC S611	Compression et streaming	cours	60 %											5 pps	10		S6		
ISC S612	Virtualisation des réseaux	cours	40 %											3 pps	11		S6		
			100 %						7					12		N. Foukis			
ISC S621	Pratique métier en sécurité	cours	35 %											4 pps	11		S6		
ISC S622	Sécurité des réseaux de télécoms	cours	35 %											4 pps	11		S6		
ISC S623	Recherche de vulnérabilités avancée	cours	30 %											4 pps	10		S6		
ISC L6 – Semestre 6 / Orientation Informatique Logicielle			100 %								5			8		S. Malandain			
ISC L611	Pratiques métiers en développement logiciel	cours	60 %											5 pps	10		S6		
ISC L612	Programmation fonctionnelle	cours	40 %											3 pps	11		S6		
			100 %									7		12		F. Gluck			
ISC L621	Calcul haute performance	cours	50 %											6 pps	10		S6		
ISC L622	Programmation système avancée	cours	50 %											6 pps	11		S6		
ISC E6 – Semestre 6 / Orientation Systèmes informatiques embarqués			100 %										5	8		A. Upegui			
ISC E611	IA & Smart Devices	cours	40 %											3 pps	11		S6		
ISC E612	Sécurité IoT	cours	60 %											5 pps	10		S6		
			100 %											7	12		D. Bechevet		
ISC E621	Projet en systèmes embarqués	cours	30 %											4 pps	10		S6		
ISC E622	Projet sur FPGA	cours	35 %											4 pps	10		S6		
ISC E623	Industrialisation d'un système embarqué	cours	35 %											4 pps	11		S6		
Total ECTS :				30	30	30	30	27	33	30	30	27	33	30	30	27	33		