

Piliers / Modules / Unités de cours	Bloc étudiant												Bloc Coordination			
	Type de cours	Coût	ECTS										Notes / Absences / Autres commentaires	Enseignant-e-s (PE)	Semaine d'enseignement	
			Tronc Commun	Orientation Sécurité					Orientation Logicielle embarquée							
			S1	S2	S3	S4	S5	S6	S3	S4	S5	S6				
ISC 5 - Semestre 5																
ISC 51 - Humanités 4		100 %							2			2		Y. Reib		
ISC 511 - Gestion de projets 3	cours	100 %											2 pps	35		
ISC 55 - Semestre 5 / Orientation Sécurité informatique																
ISC 551 - IoT & Télécommunications		100 %				5								T. El-Malti		
ISC 5511 - Services & applications de télécoms	cours	60 %									3 pps	15		35		
ISC 5512 - Objets communicants	cours	40 %									3 pps	12		35		
ISC 552 - Sécurité des systèmes d'information 1		100 %				6								N. Fouka		
ISC 5521 - Sécurité des systèmes d'exploitation	cours	50 %									3 pps	15		35		
ISC 5522 - Virtualisation et sécurité	cours	50 %									2 pps	15		35		
ISC 553 - Sujets en sécurité		100 %				8								L. Brocard		
ISC 5532 - Forensics	cours	50 %									4 pps	15		35		
ISC 5533 - Evaluation et gestion des risques	cours	50 %									4 pps	15		35		
ISC 554 - Sécurité des systèmes d'information 2		100 %				6								N. Fouka		
ISC 5541 - Identité numérique et e-réputation	cours	50 %									3 pps	15		35		
ISC 5542 - Audit des systèmes d'information	cours	50 %									2 pps	15		35		
ISC L5 - Semestre 5 / Orientation Informatique Logicielle																
ISC L51 - Systèmes informatiques 3		100 %						6						S. Malandain		
ISC L511 - Développement mobile	cours	50 %									3 pps	15		35		
ISC L512 - Virtualisation avancée	cours	50 %									3 pps	15		35		
ISC L52 - Ingénierie logicielle		100 %						11						N. Abdelmajid		
ISC L521 - Génie logiciel	cours	35 %									4 pps	15		35		
ISC L522 - Déploiement et Cloud	cours	35 %									4 pps	15		35		
ISC L523 - Systèmes distribués	cours	30 %									4 pps	12		35		
ISC L53 - Intelligence et traitement de données		100 %						8						G. Bologna		
ISC L531 - IA & Machine Learning	cours	55 %									5 pps	13		35		
ISC L532 - Méthodes d'optimisation	cours	45 %									4 pps	15		35		
ISC E5 - Semestre 5 / Orientation Systèmes informatiques embarqués																
ISC E51 - Ingénierie système		100 %									7			F. Gluck		
ISC E511 - Programmation système avancée	cours	55 %									4 pps	15		35		
ISC E512 - Virtualisation avancée	cours	45 %									3 pps	15		35		
ISC E52 - Conception en systèmes embarqués		100 %									10			A. Upegui		
ISC E521 - Conception sur FPGA en VHDL	cours	50 %									5 pps	15		35		
ISC E522 - Conception systèmes embarqués	cours	50 %									5 pps	15		35		
ISC E53 - Communication des systèmes embarqués		100 %									8			D. Bechevat		
ISC E531 - Objets communicants	cours	30 %									3 pps	12		35		
ISC E532 - Programmation des systèmes sans fil	cours	40 %									4 pps	15		35		
ISC E533 - Analyse et conception d'antennes	cours	30 %									3 pps	12		35		
ISC 6 - Semestre 6																
ISC 61 - Humanités 5		100 %				2		2			2			T. Perrot		
ISC 611 - Communication	cours	100 %									3 pps	10		35		
ISC 62 - Projet d'intégration 3		100 %				4		4			4			P. Albuquerque		
ISC 621 - Projet de semestre	labo	100 %									20 pps	2		35		
ISC 63 - Travail de Bachelor		100 %				15		15			15			P. Albuquerque		
ISC 631 - Projet de Bachelor	labo	100 %									450 bloc	1		35		
ISC 55 - Semestre 6 / Orientation Sécurité informatique																
ISC 551 - Réseaux avancés		100 %				5								M. Hoent		
ISC 5511 - Compression et streaming	cours	60 %									5 pps	10		35		
ISC 5512 - Virtualisation des réseaux	cours	40 %									4 pps	9		35		
ISC 552 - Sécurité en entreprise		100 %				7								N. Fouka		
ISC 5521 - Pratique métier en sécurité	cours	35 %									5 pps	9		35		
ISC 5522 - Sécurité des Réseaux de télécoms	cours	35 %									5 pps	9		35		
ISC 5523 - Recherche de vulnérabilités avancée	cours	30 %									4 pps	10		35		
ISC L6 - Semestre 6 / Orientation Informatique Logicielle																
ISC L61 - Développement logiciel en entreprise		100 %						5						S. Malandain		
ISC L611 - Pratiques métiers en développement logiciel	cours	60 %									5 pps	10		35		
ISC L612 - Programmation fonctionnelle	cours	40 %									4 pps	9		35		
ISC L62 - Systèmes d'exploitation avancés		100 %						7						F. Gluck		
ISC L621 - Calcul haute performance	cours	50 %									6 pps	10		35		
ISC L622 - Programmation système avancée	cours	50 %									6 pps	10		35		
ISC E6 - Semestre 6 / Orientation Systèmes informatiques embarqués																
ISC E61 - Systèmes embarqués intelligents		100 %									6			A. Upegui		
ISC E611 - IA & Smart Devices	cours	40 %									4 pps	9		35		
ISC E612 - Sécurité IoT	cours	60 %									5 pps	10		35		
ISC E62 - Pratiques métier en systèmes embarqués		100 %									7			D. Bechevat		
ISC E621 - Projet en systèmes embarqués	cours	30 %									4 pps	10		35		
ISC E622 - Projet sur FPGA	cours	35 %									4 pps	10		35		
ISC E623 - Industrialisation d'un système embarqué	cours	35 %									5 pps	9		35		
Total ECTS																
			36	36	36	27	33	36	36	27	33	36				