Filière Informatique et systèmes de communication (ISC)
Orientation Informatique Logicielle

Module	Cours	Crédit ECTS						
		Orientation	Semestre 1	Semestre 2	Semestre 3	Semestre 4	Semestre 5	Semestre 6
Mathématique	Analyse	Tronc Commun	3.5	3.5				
	Algèbre linéaire		3.5	3.5				
Informatique	Programmation	Tronc Commun	6.5					
	Algorithmique			6.5				
	Interface Homme Machine			3.0				
Technique Numérique	Technique numérique	Commun	4.0	5.0				
Téléinformatique	Téléinformatique	Commun	3.0	4.0				
Expression	Allemand / Français	Tronc Commun	1.5	1.5				
	Anglais		1.5	1.5				
	Communication		1.5	1.5				
Gestion IT	Méthodologie et sécurité IT	Tronc Commun	3.0					
	Economie et droit		2.0					
Mathématique IT	Statistiques	Tronc Commun			2.0			
	Physique et simulation				3.0	3.0		
	Mathématique spécifiques				3.0	4.0		
Systèmes	Systèmes concurrents	Tronc Commun			4.5			
	Architecture des ordinateurs				4.5			
	Projets				1.0			
Conception logicielle	Génie logiciel	Tronc Commun				4.0		
	Base de données					4.0		
Développement	Systèmes d'information	Informatique Logicielle			3.0			
	Applications mobiles				4.5			
	Algorithmique avancée				4.5	5.0		
	Programmation concurrente					4.0		
	Systèmes embarqués					4.0		
Logiciels avancés 1	Génie logiciel 2	Informatique Logicielle					3.0	
	Interface Homme Machine 2						2.0	
	Base de données 2						2.0	
Logiciels avancés 2	Programmation C/C++	Informatique Logicielle					2.0	
	Sécurité des applications						3.0	
	Programmation logique						3.0	
Logiciels avancés 3	Systèmes d'information 2	Informatique Logicielle					3.0	
	Applications mobiles 2						2.0	
	Machine learning						2.0	
Architecture avancée	Advanced Java	Informatique Logicielle						1.5
	Microprocesseurs							1.5
	Architecture des SI							6.0
Options	Cours à option						4.0	4.0
Projets	Semestre 4	Tronc Commun				2.0		
	Semestre 5						4.0	
	Semestre 6							5.0
	Bachelor							12.0
Total			**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**