Filière Informatique et systèmes de communication (ISC)
Orientation Réseaux et Systèmes

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		
Réseaux et administration	Réseaux IP	Réseaux et systèmes			5.0	3.5		
	Administartion et supervision					1.5		
Systèmes numériques	Systèmes numériques	Réseaux et systèmes			4.5	4.0		
	Signaux et systèmes				2.5			
	Systèmes embarqués 2					4.0		
Systèmes avancés	Systèmes embarqués 3	Réseaux et systèmes					3.0	
	Systèmes d'information						3.0	
	Techniques des télécom						2.0	
Services et sécurité	Services et application IT	Réseaux et systèmes					3.5	
	Sécurité IT						3.5	3.0
	Infrastructure virtualisée							3.5
	Sécurité des applications WEB							2.5
Réseaux avancés	Conception et exploitation	Réseaux et systèmes					4.0	
	Archtecture des réseaux						3.0	
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			**30.0**	**30.0**	**30.0**	**30.0**	**30.0**	**30.0**