

Programme

Filière Management des Technologies de l'Information				
1 ^{ère} année	S1	Mathématiques pour l'Ingénieur		
		Télécommunications de base		
		L'ingénieur et son environnement sociétal		
		Programmation et architecture		
		Systèmes et réseaux		
		Ondes et circuits		
		Langues et Techniques de Communication I		
2 ^{ème} année	S2	Outils d'aide à la décision Financière et Managériale		
		Modélisation et Statistique		
		Réseaux et Communication		
		Algorithmique et Bases de Données		
		Economie et Gestion I		
		Langues et Techniques de Communication II		
		Projet		
2 ^{ème} année	S3	IT pour la Finance		
		Ingénierie Financière		
		Analyse et Conception des Systèmes Logiciels		
		Réseaux et Systèmes		
		Développement Embarqué Mobile		
		Ouverture multidisciplinaires (*)		
		Economie et Gestion II		
2 ^{ème} année	S4	Langues et Techniques de Communication III		
		Montage de projets d'ingénierie		
		Conduite et Développement de Projets logicielles		
		Outils Informatiques pour l'Aide à la décision		
		Mathématiques pour l'aide à la décision		
		Stratégies Entreprenariat et Innovation		
		Economie et Gestion III		
3 ^{ème} année	S5	Choix de l'option ➔	IA ¹	Approche intégrée de l'ingénierie de Services
				Systemes d'information Décisionnelle
				Négociation et processus d'affaires
				Réseaux et Services évolués
				Qualité et Architecture des Systemes d'Information
				Economie et Gestion IV

				Langues et techniques de Communication V (soutenance du stage de 2A)
				Projets
				SIM ²
			Business Intelligence et Analytics	
			Pilotage de la Performance	
			Qualité et Architecture des Systèmes d'Information	
			Ouverture Fonctionnelle sur les métiers de la Banque et Finance	
			Systèmes d'Information Transactionnel	
			Langues et techniques de Communication V (soutenance du stage de deuxième année en anglais)	
			Projets	
			MIL ³	Méthodes d'aide à la décision
				Management Industriels
				Management Logistique
				Management de distribution et de transport
				Economie et Gestion IV
Langues et techniques de Communication V (soutenance du stage de deuxième année en anglais)				
Projets				
S6			Projet de fin d'études PFE	

			IA ¹	Option Ingénierie d'Affaires
			SIM ²	Option Systèmes d'Information pour le Management
			MIL ³	Option Management Industriel et Logistique

				Liste des modules aux choix semestre 3 (*) Ouverture Multidisciplinaire (Module à constituer)
				Entreprenariat (ouvert pour les filières IT et 2I)
				Java Avancé Client/Serveur
				Parallélisme et Algorithmique Répartie
				Bus et protocole de communication des systèmes embarqués
				Energies renouvelables
				Systèmes RF pour la communication par satellite & outil de mesure

			Outils d'ingénierie réseaux
			Faisceaux Hertiens
			Ingénierie de Commutation numérique
			Non linéarités dans les réseaux hauts débits
			Technologie des capteurs et des capteurs à fibres
			Eléments d'Information Quantique
			Eléments de Cryptographie