



**Master en Ingénierie informatique pour la prise de décision et données massives
+ MBA en Management des Systèmes d'Information**

Programme	
Semestre 1	BASES DE DONNEES
	ALGORITHMIQUE AVANCEE ET PROGRAMMATION OBJET
	LANGAGES POUR LES SCIENCES DE DONNEES
	PROBABILITE ET STATISTIQUE DESCRIPTIVE
	RESEAUX ET PROTOCOLES
	LANGUE ET COMMUNICATION
Semestre 2	BUSINESS INTELLIGENCE ET BUSINESS ANALYTICS
	ANALYSE DE DONNEES ET STATISTIQUE INFERENCELLE
	DATA MINING ET WEB MINING
	CONCEPTION ET PROCESSUS ORIENTES OBJET
	BASES DE DONNEES AVANCEES
	GESTION DE PROJET INFORMATIQUE
Semestre 3	BIG DATA
	MACHINE LEARNING
	VIRTUALISATION ET CLOUD COMPUTING
	SECURITE DES DONNEES
	FRAMEWORKS DE DEVELOPPEMENT
	ENTREPRENARIAT
Semestre 4	Concentration : MANAGEMENT DES SYTEMES D'INFORMATION
	Systèmes d'Information et Organisation
	Urbanisme des Systèmes d'Information
	Projets SI: Planning Stratégique, Implémentation et Evaluation
	ERP et le management des Process
	Thèse