

	Master Professionnel Ingénierie des Systèmes d'Information& Data Science (ISIDS)											
	SEMESTRE 1											
Code de l'UE	Unité d'Enseignement	Elément Constitutif de l'UE	Volume Horaire Hebdomadaire			Nb de Crédits accordés		Coefficients		Modalité d'évaluation		
			14 semaines			ECUE	UE	ECUE	UE	C.C	Régime mixte	
			Cours	TD	TP							
UE Fondamentales												
UE1	Bases de données	Fondements du BigData et NoSQL	21H		21H	3	7	1.5	3.5		x	
		Data warehouse	21H			1		0.5			x	
		Bases de données avancées	21H	10.5H	10.5H	3		1.5			x	
UE2	Méthodologie Agile, DevOps	Conception de système d'information (Méthodes de développement Agiles et autres)	42H		-	4	7	2	3.5		x	
		Méthodologie DevOps	21H		10.5H	3		1.5			x	
UE Spécifiques												
UE3	Mathématique	Fondement Mathématiques des Données Scientifiques	21H	-	-	2	5	1	2.5		x	
		Complexité algorithmique	21H	-		3		1.5			x	
UE4	Langue & Culture d'entreprise	Culture d'entreprise	21H			2	4	1	2	x		
		Anglais I	21H	-	-	2		1			x	
UE5	Options	Opt1: Dot NET Core	21H		21H	3	7	1.5	3.5	x		
		Opt2: Cloud computing	21H		21H	4		2			x	
	Total		252H	10.5H	84H	30	30	15	15			
			346.5H									

	SEMESTRE 2											
Code de l'UE	Unité d'Enseignement	Elément Constitutif de l'UE	Volume Horaire Hebdomadaire			Nb de Crédits accordés		Coefficients		Modalité d'évaluation		
			14 semaines									
			Cours	TD	TP	ECUE	UE	ECUE	UE	C.C	Régime mixte	
UE Fondamentales												
UE6	Data Mining	Fouille de Données	21H	-	-	2	5	1	2.5		x	
								x				
		Machine Learning	21H		21H	3		1.5			x	
UE7	Programmation &Big Data	Traitement du Big Data	21H		21H	4	7	2	3.5		x	
		Programmation avec Python	21H	10.5H		3		1.5			x	
UE8	Nouvelles Technologies	Internet of Things (IoT)	21H		10.5 H	2	5	1	2.5		x	
		Nouvelle Technologie du Web	21H		10.5 H	3		1.5			x	
UE9	Analyse et sécurité des données	Analyse des données	21H			2	4	1	2		x	
		Sécurité des applications Web	21H			2		1			x	
UE10	Langue & Entrepreneariat	Anglais II	21H			2	4	1	2		x	
		Création d'entreprise	21H			2		1			x	
UE11	Options	Opt1: Java Entreprise Edition (JEE)	21H	21H		3	5	1.5	2.5	x		
		Opt2: Cyber-sécurité	21H			2		1		x		
	Total		252H	31.5H	63H	30	30	15	15			
			346.5H									

	SEMESTRE 3											
Code de l'UE	Unité d'Enseignement	Elément Constitutif de l'UE	Volume Horaire Hebdomadaire			Nb de Crédits accordés		Coefficients		Modalité d'évaluation		
			14 semaines									
			Cours	TD	TP	ECUE	UE	ECUE	UE	C.C	Régime mixte	
UE Fondamentales												
UE12	Informatique Décisionnelle	Traitement d'information et aide à la décision	21H	21H		4	7	2	3.5		x	
		Business Intelligence	21H	-	21H	3		1.5			x	
UE13	Systèmes d'information	Sécurité des Systèmes d'Information	21H	-	-	2	5	1	2.5		x	
		Systèmes d'information intégrée pour les entreprises (ERP)	42H	-	-	3		1.5			x	
UE14	Programmation	Programmation Mobile	21H		21H	4	4	2	2		x	
UE15	Qualité des Projets	Analyse et management des projets	21H	-		2	5	1	2.5		x	
		Projet Tutoré	21H			3		1.5			x	
UE16	Langue & Communication	Anglais III	21H			2	4	1	2		x	
		Techniques de communication	21H			2		1			x	
UE17	Options	Opt1: Qualité logiciel (QA)	21H		21H	3	5	1.5	2.5	x		
		Opt2: Design Pattern	21H	-	-	2		1		x		
	Total		252H	21H	63H	30	30	15	15			
			336H									

	SEMESTRE 4										
Code de l'UE	Unité d'Enseignement	Elément Constitutif de l'UE	Volume Horaire Hebdomadaire			Nb de Crédits accordés	Coefficients		Modalité d'évaluation		
			14 semaines								
			Cours	TD	TP	ECUE	UE	ECUE	UE	Soutenance devant un jury	
UE18	Stage en Entreprise			-	-	30	30	15	15		