

Master 2 professionnel Mention Management des Systèmes d'Information - Parcours SIC /sous-parcours 'big data' : MPF50U					
Intitulé des UE et des éléments pédagogiques (EP)		Volume Horaire		Info RCC	
		CM	TD	Coef.	ECTS
Semestre 1					
UE 1 : Stratégie et Connaissance				7	7
Cours obligatoire	<i>Harmonisation des acquis - SI et modélisation conceptuelle</i>	36	0	0	1
Cours obligatoire	<i>Stratégie d'organisation et conduite du changement</i>	30	0	4	3
Cours obligatoire	<i>Management des connaissances organisationnelles</i>	28	0	3	3
UE 2 : Approche systémique de l'entreprise				10	10
Cours obligatoire	<i>Ingénierie des exigences</i>	24	0	3	3
Cours obligatoire	<i>Ingénierie et Management des processus métier</i>	24	0	3	3
Cours obligatoire	<i>Dynamique des systèmes</i>	28	0	4	4
UE 3 : Systèmes et services logiciels				9	9
Cours obligatoire	<i>Urbanisation des SI et Architecture d'Entreprise</i>	30	0	4	4
Cours obligatoire	<i>Introduction aux Big Data, Data Mining et Visualisation</i>	18	0	2	2
Cours obligatoire	<i>Projets ERP</i>	24	0	3	3
UE 4 : Communication et anglais				4	4
Cours obligatoire	<i>Team Building et Communication</i>	30	0	2	2
Cours obligatoire	<i>Anglais</i>	18	0	2	2
Bonus si stage entre M1 et M2 pour les M1 MSI					
Total		290	0		30
		290			
Volume horaire étudiant		290	0		
Semestre 2					
UE 1 : Systèmes de décision				7	7
Cours obligatoire	<i>Système d'information décisionnel</i>	24	0	3	3
Cours obligatoire	<i>Big Data et Techniques avancées de Data Mining</i>	28	0	4	4
UE 2 : Approche systémique de la transformation				6	6
Cours obligatoire	<i>Qualité des données et Responsabilité dans les projets de SI</i>	24	0	3	3
Cours obligatoire	<i>Applications pratiques de la dynamique des systèmes pour l'aide à la décision</i>	24	0	3	3
UE 3 : Science des données				4	4
Cours obligatoire	<i>Intelligence prédictive (et langage R)</i>	36	0	4	4
UE 4 : Méthodologie et mémoire				13	13
Cours obligatoire	<i>Séminaires de recherche</i>	18	0	2	2
Cours obligatoire	<i>Mémoire de master</i>	0	12	9	9
Cours obligatoire	<i>Projet SI transversal et tutoré</i>	0	20	1	1
Cours obligatoire	<i>Séminaire international et ouverture scientifique</i>	0	35	1	1
Total		154	32		30
		186			
Volume horaire étudiant		154	32		
Total annuel		444	32		60
		476			