

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
<b>Semestre 1</b>					
<b>UE 1 : Stratégie et Connaissance</b>					
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
<b>UE 2 : Approche systémique de l'entreprise</b>					
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
<b>UE 3 : Systèmes et services logiciels</b>					
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
<b>UE 4 : Communication et anglais</b>					
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					
<b>Total</b>		<b>290</b>	<b>0</b>		<b>30</b>
		<b>290</b>			
<b>Volume horaire étudiant</b>		<b>290</b>	<b>0</b>		
<b>Semestre 2</b>					
<b>UE 1 : Systèmes de décision</b>					
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
<b>UE 2 : Approche systémique de la transformation</b>					
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
<b>UE 3 : Science des données</b>					
Cours obligatoire	<i>Intelligence prédictive (et langage R)</i>	36	0	4	4
<b>UE 4 : Méthodologie et mémoire</b>					
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
<b>Total</b>		<b>154</b>	<b>32</b>		<b>30</b>
		<b>186</b>			
<b>Volume horaire étudiant</b>		<b>154</b>	<b>32</b>		
<b>Total annuel</b>		<b>444</b>	<b>32</b>		<b>60</b>
		<b>476</b>			