Master professionnel en ALTERNANCE MIMO (M2)				
	Volume Horaire		Info RCC	
Intitulé des UE et des éléments pédagogiques (EP)	CM	TD	Coef	ECTS
Semestre 1				
UE 1 Outils et méthodes			**4**	6
Anglais	24	0	1	3
Analyse de données	0	9	1	1
Droit et informatique	10	0	2	2
UE 2 Ingénérie des systèmes			**6**	6
Gestion de projets	42	0	3	3
Ingénerie des exigences	24	0	3	3
UE 3 Base de données et internet			**5**	8
Base de données Relationnelles	45	0	1	3
Projet Base de données	0	8	2	3
Technologies de l'internet (PHP, javascript)	25	0	2	2
UE 4 Programmation procédurale			**3**	10
langage C (dont projet)	40	0	1	4
Algorithmique générale	44	0	1	4
Projet C	10	0	1	2
Total	**264**	**17**		30
	281			
Volume horaire étudiant				
Semestre 2				
UE 1 : autour de la maitrise d'ouvrage			**5**	5
Culture numérique	25	0	1	1
Audit informatique	12	0	2	2
Evaluation et rentabilité	10	0	1	1
Communication et accompagnement du changement	16	0	1	1
UE 2 Ingénerie des systèmes			**5**	6
UML	17	0	1	1
Agilité	20	0	1	1
Data	30	0	1	2
PLM et ERP	15	0	1	1
Architecture et urbanisme des SI	10	0	1	1
UE 3 Programmation Objet			**6**	6
Programmation en langage Java	40	0	1	1
Projet Java	0	12	2	2
Programmation en langage Python	30	0	1	1
Projet Python	0	12	2	2
UE 4 Système d'exploitation et réseaux			**2**	2
Réseaux	12	0	1	1
Initiation au système d'exploitation UNIX	12	0	1	1
UE 5 Professionalisation			**8**	11
Mémoire	5		8	11
Total	**249**	**24**		30
	273			
Volume horaire étudiant				
Total annuel	**513**	**41**		**60**
	554			