Licence Fondamentale Science Informatique : Semestre 5													
Unité d'enseignement		Elément constitutif de l'UE (ECUE)		Volume Horaire semestriel			Crédits		Coefficient		regime D'examen		
Code	Intitule	Code	Intitule	Cours	TD	TP	Total	ECUE	EU	ECUE	EU	СС	Mixte
Unités d'enseignement fondamentales													
520080	Technologie et programmation Web/Technique Multimédia	520100	Technologie et Programmation Web	21		21	42	3	5	1.5	2.5		X
		520101	Technique Mutimédia	21		14	35	2		1			х
520081	Fondament de l'IA/IHM	5200102	Fondament de l'IA	21	21		42	3	5	1.5	2.5	х	
		5200103	IHM	21		14	35	2		1			х
520102	Sécurité Informatique	520098	Sécurité informatique	21		14	35	2	2	1	1		х
520103	Réseaux II	520097	Réseaux II	21	14		35	2	2	1	1		х
520079	Systèmes répartis	520099	Système Reparti	21	21	21	63	4	4	2	2		х
Unités d'enseignement transversale													
52006820	Unité d'enseignement transversale	5200100	Anglais		21		21	2	6	1	3	х	
		52001021	Techniques de communication		21		21	2		1		x	
		5200101	Français		21		21	2		1		х	
Unités d'en	nseignement optionnelle												
00528126	Unité d'enseignement optionnelle	00528251	BigData	21		21	42	3	6	1.5	3	х	
		00528252	Angular1	21		21	42	3		1.5		х	
Total					119	126	434	30	30	15	15		