UE	Nom	Matière	Nb Cours	TD (Nb cours)	Eval (nb cours)	Total cours	Heures cours	Visite (Nb cours)	Obs Cours ok	Séances
UE1_1	L Ducourtieux	Histoire des villes	2				3		ok	1
	JP Blais	Sociologie urbaine	6		1		9		ok	3
UE1_2	C De Chastenet	Dev Urbain Durable	6		1		9	1	ok	3
UE1_3	P Liochon	Questions juridiques, gestion et financement des projets	4				6		ok	2
Total 1			**18**		**2**	**20**	**30**			
									3 ECTS	
UE2_1	P. Luong	SI	8	2	2				ok	5
UE2_2		SD	8	2	2					
UE2_3	M Becker/ B Marechal	SIG Avancé/TD	6	6	1			1	ok/ok	6
	E Fritsch	SIG WEB	3	3						3
	B Chazaly	Acquisition	4							2
	O Benaszak	Exploitation SIG	4						ok	2
	H Halbout	Géodescisionnel/ Marché de l'IG	6	2	1				ok	4
UE2_4		Virtuelle 3D	6	4	1					5
		~~maquette 3D~~	4	4						4
	JB Valette	modélisation et BIM	4	4						4
	M Rives	Application 3D	2	2					ok	2
	Père Christian	Réalité Virtuelle Augm	2							1
UE2_5	E Fritsch	SIG MOBILE	3	3	2					3
	Th Marcou (fing)	Réseaux sociaux	2							1
	Ch Aguiton (Orange)	Réseaux sociaux	2					1	ok	1
	G Dudouyt (DSTI)	système télécom	2	2					ok	2
	L Le breton/P Maillard	Usage des PLM dans les gestions de projets	4					1		2
	J Paille	Projet site WEB et dev info	2	2	1					2
Total 2			**72**	**36**	**10**	**118**	**177**	**3**		
									15 ECTS	
UE3_1		Intro Ville résiliente	12		1					6
UE3_3	P. Bordin/ Safege	Projet		26	1				ok	
Total 3			**12**	**26**	**2**	**40**	**60**			
									7 ECTS	
UE4_1	V Bryant	Intro Mobil urbaine	4		1					2
	E. Perard	def mobi urbaine	2							1
	G Dansart	def mobi urbaine	2						ok	1
	Ph Botte	Les nouveaux modes de mobilités	4						ok	2
UE4_2	A Bloch	Planif/réalisation TU	10		1			1	ok	5
UE4_3	Y Trochel/E Jacquot	TIC/Transpo intelligent	8		1				ok/	4
UE4_4	S Joly	Les transports et l'impact sur l'environnement	6		1			1	ok	3
Total 4			**36**		**4**	**40**	**60**	**2**		
									7 ECTS	
UE5_1	D Brehon	La gestion des GES	6							3
	Scheinder?	Smart CITY	2							1
UE5_2	E Renaud	Gestion patrimoine	8	4	1			1	ok	6
	O Jacque	Gestion de l'eau	6	1 (visite)	1			1	ok	3
UE5_3	A Le Bozec	Gestion de la collecte déchets	6						ok	3
	R Gilleron	Les TIC et les déchets	2					1		1
	V Bryant (INEO)	Système gestion des énergies	3		1					
ECTS			**33**	**4**	**3**	**40**	**60**	**3**		
									7 ECTS	
UE6	P Borbin	Projet Tutoré							ok	
Total 6			**2**	**8**	**2**	**12**	**18**		Horaire eq 50h travail perso	
									6 ECTS	
Management	R De Manoel	Prise parole/négo	8						ok	4
Total 7			**6**			**6**	**9**			
Total						**276**	**414**			
Partenaires										

Conf proposées
Ethique de l'IG

Cadastre Demande Faite le 12 septembre
Open data JB Clemént
Orange Usage du très heaut débit

De Chastenet Quantification du DD/
EGIS Modélisation projet infra avec Vallette
ENPC Picon cf UE2012

Partenaires
Vianova

Autodesk
JC Decaux
eau de Paris propo faite
RINCENT
BTP

Syntec
Ingé
Orange JI
SIAAP