

# Maquette des enseignements de Master 1 Ville et Environnements Urbains

## SEMESTRE 1

		Code APOGEE	Nom UE	CM	TD	TP	HETD	ECTS
Outils et méthode	UE1	H4VE1SIG	SIG		16		78	7
	UE2	H4VE1ENQ	Technique d'enquête		12			
	UE3	H4VE1MAN	Technique de management		18			
	UE4	H4VE1TOE	TOEIC		16			
	UE11	H4VE1DON	Traitement de données		16			
Diagnostic du territoire et développement durable	UE5	H4VE1DIA	Diagnostic énergétique		12		86	10
	UE6	H4VE1AFL	Analyse de flux		12			
	UE7	H4VE1ENE	Energie, Economie et Territoire		20			
	UE8	H4VE1URB	Urbanisme et espaces durables	10	6			
	UE9	H4VE1STR	Diagnostic et stratégie du territoire	10	6			
Problématiques urbaines	UE10	H4VE1ING	Ingénierie de la planification urbaine	10	6		81	8
	UE12	H4VE1ASI	Assainissement individuel	10	6			
	UE13	H4VE1INF	Infrastructures urbaines	10	6			
	UE22	H4VE2MOD	Modélisation des déplacements	4	12			
Environnement I	UE15	H4VE1TRA	Traitement des déchets		10		58	5
	UE16	H4VEAAIR	Pollution de l'air	10	12			
	UE17	H4VE1ECO	Ecologie urbaine	10	6			

## SEMESTRE 2

Projet urbain	UE18	H4VE2MAR	Marchés publics et construction	10	6		73	6
	UE19	H4VE2CON	Conduite de projet		10			
	UE14	H4VE1ASP	Analyse spatiale	4	12			
	UE23	H4VE2CDU	Construction durable en milieu tropical		12			
	UE24	H4VE2POL	Politique de la ville		12			
Environnement II	UE20	H4VE2SYS	Systèmes énergétiques		20		64	4
	UE21	H4VE2HYD	Hydrologie		20			
	UE26	H4VE2AUD	Audit environnemental		12			
	UE27	H4VE2GDE	Gestion des déchets		12			
Atelier	UE25	H4VE2PRO	Projet		24		24	2
Stage	UE28	H4VE2STA	Stage					18