

Niveau : **Master**Mention : **Ville et environnement urbain (VEU)**Parcours-type : **Ingénierie du développement dans les villes petites et moyennes**Domaine : **Sciences Humaines et Sociales (SHS)**

Première année		Unités d'enseignements	Heures en présentiel			Heures travail étudiant hors enseignement	ECTS	
N° Bloc	Blocs de compétences		CM	TD	TP			
SEMESTRE 7	BC01	Usages avancés et spécialisés des outils numériques		30		45	3	
	BC02	Développement et intégration des savoirs hautement spécialisés	Défis et enjeux environnementaux et urbains		20		130	6
			Outils professionnels			20	55	3
			Actualité des villes et des territoires		20		130	6
	BC03	Communication spécialisée pour le transfert des connaissances	Langues : anglais ou espagnol			20	55	3
BC04	Appui à la transformation en contexte professionnel	Atelier professionnel : diagnostic urbain			40	185	9	
Total Semestre 1			150			600	30	
SEMESTRE 8	BC01	Usages avancés et spécialisés des outils numériques	Cartographie et informatique			20	55	3
	BC02	Développement et intégration des savoirs hautement spécialisés	Accompagnement du projet de recherche			20	55	3
			Mémoire du projet professionnel ou de recherche				300	12
	BC03	Communication spécialisée pour le transfert des connaissances	Langues : anglais ou espagnol			20	55	3
	BC04	Appui à la transformation en contexte professionnel	Atelier professionnel / Valorisation du diagnostic			30	195	9
Total Semestre 2			90			660	30	
Total Première année			240			1260	60	

Deuxième année		Unités d'enseignements	Heures en présentiel			Heures travail étudiant hors enseignement	ECTS	
N° Bloc	Blocs de compétences		CM	TD	TP			
SEMESTRE 9	BC01	Usages avancés et spécialisés des outils numériques	Ingénierie pour l'appui aux projets urbains			50	100	6
	BC02	Développement et intégration des savoirs hautement spécialisés	Politiques urbaines		25	50	175	9
			Séminaires			30	45	3
			Concevoir et gérer la ville			80	70	6
BC04	Appui à la transformation en contexte professionnel	Atelier professionnel : diagnostic urbain			65	85	6	
Total Semestre 3			300			475	30	
SEMESTRE 10	BC02	Développement et intégration des savoirs hautement spécialisés	Accompagnement du projet professionnel et de recherche			20	55	3
			Stage professionnel et rapport de stage				525	21
	BC03	Communication spécialisée pour le transfert des connaissances	Langues : anglais ou espagnol			20	55	3
	BC04	Appui à la transformation en contexte professionnel	Atelier professionnel / Valorisation du diagnostic			60	15	3
Total Semestre 4			100			650	30	
Total Deuxième année			400			1125	60	