

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	Outils informatiques et numériques			45	3
	BC02	Développement et intégration des savoirs hautement spécialisés	Défis et enjeux environnementaux et urbains			130	6
			Outils professionnels			55	3
			Actualité des villes et des territoires			130	6
	BC03	Communication spécialisée pour le transfert des connaissances	Langues : anglais ou espagnol			55	3
BC04	Appui à la transformation en contexte professionnel	Atelier professionnel : diagnostic urbain			185	9	
<b>Total Semestre 1</b>			<b>150</b>			<b>600</b>	<b>30</b>
SEMESTRE 8	BC01	Usages avancés et spécialisés des outils numériques	Cartographie et informatique			55	3
	BC02	Développement et intégration des savoirs hautement spécialisés	Accompagnement du projet de recherche			55	3
			Mémoire du projet professionnel ou de recherche			300	12
	BC03	Communication spécialisée pour le transfert des connaissances	Langues : anglais ou espagnol			55	3
	BC04	Appui à la transformation en contexte professionnel	Atelier professionnel / Valorisation du diagnostic			195	9
<b>Total Semestre 2</b>			<b>90</b>			<b>660</b>	<b>30</b>
<b>Total Première année</b>			<b>240</b>			<b>1260</b>	<b>60</b>

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			100	6
	BC02	Développement et intégration des savoirs hautement spécialisés	Politiques urbaines			175	9
			Séminaires			45	3
			Concevoir et gérer la ville			70	6
	BC04	Appui à la transformation en contexte professionnel	Atelier professionnel : diagnostic urbain			85	6
<b>Total Semestre 3</b>			<b>300</b>			<b>475</b>	<b>30</b>
SEMESTRE 10	BC02	Développement et intégration des savoirs hautement spécialisés	Accompagnement du projet professionnel et de recherche			55	3
			Stage professionnel et rapport de stage			525	21
	BC03	Communication spécialisée pour le transfert des connaissances	Langues : anglais ou espagnol			55	3
	BC04	Appui à la transformation en contexte professionnel	Atelier professionnel / Valorisation du diagnostic			15	3
<b>Total Semestre 4</b>			<b>100</b>			<b>650</b>	<b>30</b>
<b>Total Deuxième année</b>			<b>400</b>			<b>1125</b>	<b>60</b>