

IVP1 - S5	Heures encadrées	ECTS
Aménagement et gestion des espaces urbains	18	1
Formes urbaines et société	18	1
Construction durable	54	3
Résistance des matériaux	36	2
Etudes de structures	18	1
Métabolisme de la Ville	69	5
Projet environnement climat	36	3.5
Conférences "Ecologie urbaine et ville résiliente"	15	0.5
Ville et énergie	18	1
Numérique et mathématiques appliquées	72	4
Probabilité et statistiques appliquées	36	2
Algorithmie et programmation Python	18	1
SIG 1	9	0.5
CAO 1	9	0.5
Sciences Humaines et Sociales	81	4
Conférences + Immersion et prospective dans le génie urbain	24	0.5
Introduction au management	18	1
Communication écrite	15	1
Commande publique et jeux d'acteurs 1	18	1
Santé Sécurité au Travail	6	0.5
Ouverture internationale	30	1
Anglais S5	30	1
Période professionnelle		12
Période professionnelle S5		12
Total S5	324	30

IVP1 - S6	Heures encadrées	ECTS
Aménagement et gestion des espaces urbains	36	2
Environnement légal des projets	18	1
Techniques de chantier	18	1
Construction durable	72	4
Structure béton armé	36	2
Construction métallique	18	1
Structure bois	18	1
Métabolisme de la Ville	15	1
Semaine ouverture 2 : Gestion de crise / Résilience	15	
Mobilité - Transports	18	1
Enjeux des transports et de la mobilité urbaine	18	
Numérique et mathématiques appliquées	87	6
Projet Data	33	3
Recherche opérationnelle et optimisation	24	2
CAO 2	12	0.5
Nouvelles technologies dans la ville	18	0.5
Sciences Humaines et Sociales	57	3
Comportement organisationnel	21	1
Communication orale et interpersonnelle	15	1
Marketing territorial	21	1
Ouverture internationale	30	1
Anglais S6	30	1
Période professionnelle	0	12
Période professionnelle S6		12
Total S6	315	30

IVP2 - S7	Heures encadrées	ECTS
Aménagement et gestion des espaces urbains	18	1
Pilotage d'une opération d'aménagement	18	1
Construction durable	151	11
Principes de la conception architecturale	18	1
Projet Construction	37	5
Géotechnique et fondations	36	2
Thermique et acoustique	18	1
Cycle de vie du bâtiment	18	1
Economie de la construction	18	1
Sécurité Incendie	6	0
Métabolisme de la Ville	54	2.5
Hydrologie urbaine	36	1.5
Eau potable	18	1
Numérique et mathématiques appliquées	36	2
BIM	36	2
Sciences Humaines et Sociales	33	1.5
Management de projet	21	1
Conduite du changement	12	0.5
Ouverture internationale	30	1
Anglais S7	30	1
Période professionnelle		11
Période professionnelle S7		11
Total S7	322	30

IVP2 - S8	Heures encadrées	ECTS
Aménagement et gestion des espaces urbains	35	2
Participation citoyenne et co-construction	18	1
Sols et sous-sol urbain	17	1
Recherche	15	1
Initiation à la recherche	15	1
Métabolisme de la Ville	108	8
Projet Métabolisme urbain	36	4.5
Assainissement : eaux pluviales et eaux usées	36	2
Eau potable	18	1
Déchets et propreté urbaine	18	0.5
Mobilité - Transports	36	2
Conception des aménagements cyclables	18	1
Offre et mode de transport	18	1
Numérique et mathématiques appliquées	36	2
SIG 2	36	2
Sciences Humaines et Sociales	57	2
Management de la RSE	21	1
Communication multi-acteurs et concertation	18	0.5
Politique territoriale et finances publiques	18	0.5
Ouverture internationale	30	1
Anglais S8	30	1
Période professionnelle		12
Période professionnelle S8		12
Total S8	317	30

IVP3 - S9	Heures encadrées	ECTS
Aménagement et gestion des espaces urbains	168	14
Projet Aménagement urbain	45	7
Concevoir l'espace public	72	4
Immobilier	36	2
Financement de projet	9	1
Accessibilité universelle	6	0
Mobilité - Transports	63	4
Analyse et conception d'un système de transports	36	2
Modélisation des transports	27	2
Numérique et mathématiques appliquées	18	1.5
CIM	18	1.5
Sciences Humaines et Sociales	101	4.5
Semaine innovation et entrepreneuriat	35	1
Management de l'innovation	18	1
Initiation au droit	21	1
Commande publique et jeux d'acteurs 2	18	1
Communication visuelle	9	0.5
Projet étude et recherche		5
Projet étude et recherche	(9 s)	5
Points de valorisation		1
Total S9	350	30

IVP3 - S10	Heures encadrées	ECTS
Période professionnelle		30
Période professionnelle S10 : TFE		30
Total S10		30
TOTAL GENERAL APPRENTISSAGE	1628	180