

IVP1 - S1	Heures encadrées	ECTS
Aménagement et gestion des espaces urbains	18	1
Formes urbaines et société	18	1
Construction et gestion du bâti	36	2
Résistance des matériaux	36	2
Métabolisme de la Ville	69	5
PROJET environnement climat	36	3,5
Conférences Enjeux écologiques	15	0,5
Energie	18	1
Mobilité - Transports	18	1
Enjeux des transports et de la mobilité urbaine	18	1
Outils numériques	72	4
Numérique appliqué au génie urbain 1	18	1
Probabilité et statistiques appliquées	36	2
Algorithmie et programmation Python	18	1
SHS	87	4
SEMAINE ouverture 1 : conférences + semaine immersion et prospective dans le génie urbain	24	0,5
Management 1	18	1
Communication écrite et orale 1	18	1
Commande publique et jeux d'acteurs 1	18	1
JP Santé Sécurité au Travail	6	0,25
Atelier savoir-être 1	3	0,25
Ouverture internationale	30	1
Anglais S1	30	1
Période professionnelle		12
Période professionnelle S1		12
Total S1	330	30

IVP1 - S2	Heures encadrées	ECTS
Aménagement et gestion des espaces urbains	36	2
Environnement légal des projets	18	1
Pilotage d'une opération de travaux	18	1
Construction et gestion du bâti	72	4
Structure béton armé	36	2
Construction métallique	18	1
Structure bois	18	1
Métabolisme de la Ville	33	1,5
Semaine ouverture 2 : initiation recherche	15	0,25
Réseaux : enjeux techniques et économiques	18	1,25
Outils numériques	90	6
PROJET Data	36	3,5
Recherche opérationnelle et optimisation	36	2
Nouvelles technologies dans la ville	18	0,5
SHS	57	3,5
Management 2	18	1,25
Initiation au droit	18	1
Economie et organisation de l'entreprise	18	1
Atelier savoir-être 2	3	0,25
Ouverture internationale	30	1
Anglais S2	30	1
Période professionnelle		12
Période professionnelle S2		12
Total S2	318	30

IVP2 - S3	Heures encadrées	ECTS
Aménagement et gestion des espaces urbains	18	1
Techniques de chantier	18	1
Construction et gestion du bâti	135	8
Semaine ouverture 3 : architecture, déconstruction	15	0
PROJET Construction	36	4
Géotechnique et fondations	36	2
Conception et qualité des ambiances : thermique & acoustique	18	1
Conception durable	18	1
JP Sécurité Incendie	6	0
JP Economie circulaire	6	0
Métabolisme de la Ville	54	3
Hydrologie urbaine	36	2
Eau potable	18	1
Mobilité - Transports	18	1
Offre et mode de transport	18	1
Outils numériques	36	2
Numérique appliqué au génie urbain 3	36	2
SHS	39	2
Management 3	18	1
Communication écrite et orale 3	18	0,75
Atelier savoir-être 3	3	0,25
Ouverture internationale	30	1
Anglais S3	30	1
Période professionnelle		12
Période professionnelle S3		12
Total S3	330	30

IVP2 - S4	Heures encadrées	ECTS
Aménagement et gestion des espaces urbains	36	2
Participation citoyenne et co-construction	18	1
Sols et sous-sol urbain (archéologie, pollution,	18	1
Métabolisme de la Ville	159	10
SEMAINE ouverture 4 : gestion de crise / résilience	15	0,25
PROJET Métabolisme urbain	36	4
Assainissement (eaux pluviales et eaux usées)	36	1,75
Eau potable	18	1
Déchets et propreté urbaine	18	1
Gestion patrimoniale des réseaux urbains	18	1
Gouvernance et enjeux de l'eau	18	1
Mobilité - Transports	18	1
Conception d'infrastructures de déplacements	18	1
Outils numériques	36	2
Numérique appliqué au génie urbain 4	36	2
SHS	39	2
Management 4	18	0,75
Communication écrite et orale 4	18	1
Atelier savoir-être 4	3	0,25
Ouverture internationale	30	1
Anglais S4	30	1
Période professionnelle		12
Période professionnelle S4		12
Total S4	318	30

IVP3 - S5	Heures encadrées	ECTS
Aménagement et gestion des espaces urbains	159	15
PROJET Aménagement urbain -VRD	36	7
Concevoir l'espace public	72	5
Financement de projet	9	0,5
Immobilier	36	2,5
JP Accessibilité universelle	6	0
Mobilité - Transports	90	6
Analyse et conception d'un système de transports	36	2,5
Exploitation / maintenance des transports	18	1
Gouvernance et économie des transports	36	2,5
Outils numériques	18	1
Numérique appliqué au génie urbain 5	18	1
SHS	90	6
SEMAINE innovation entrepreneuriat	15	0,25
Management 5	18	1,5
Communication écrite et orale 5	18	1
Commande publique et jeux d'acteurs 2	18	1,5
Politique territoriale et finances publiques	18	1,5
Atelier savoir-être 5	3	0,25
Points de valorisation		2
Total S5	357	30

IVP3 - S6	Heures encadrées	ECTS
Période professionnelle	0	30
Période professionnelle S6 : TFE		30
Total S6	0	30

TOTAL GENERAL APPRENTISSAGE	1653	180
------------------------------------	-------------	------------