

IVP1 - S1	Code cours	Heures encadrées	ECTS
Aménagement et gestion des espaces urbains			
Formes urbaines et société	23_IVPAS1_FUS	18	1
Construction durable			
Résistance des matériaux	23_IVPAS1_RDM	36	3
Action sur les structures	23_IVPAS1_ASTR	18	
Métabolisme de la Ville			
PROJET environnement climat	23_IVPAS1_PEEC	36	5
Conférences "Ecologie urbaine et ville vivante"	23_IVPAS1_CEU	15	
Ville et énergie	23_IVPAS1_VIEN	18	
Outils numériques			
Numérique appliqué au génie urbain 1	23_IVPAS1_NAGU1	18	4
Probabilité et statistiques appliquées	23_IVPAS1_PSA	36	
Algorithmie et programmation Python	23_IVPAS1_APP	18	
SHS			
SEMAINE ouverture 1 : conférences + semaine	23_IVPAS1_IPGU	24	4
Management d'équipe	23_IVPAS1_MAEQ	18	
Communication professionnelle	23_IVPAS1_COPR	15	
Commande publique et jeux d'acteurs 1	23_IVPAS1_CPJA	18	
JP Santé Sécurité au Travail	23_IVPAS1_JPSST	6	
Ouverture internationale			
Anglais S1	23_IVPAS1_LV1	30	1
Période professionnelle			
Période professionnelle S1	23_IVPAS1_PEPR	(13s)	12
Total S1		324	30

IVP1 - S2	Code cours	Heures encadrées	ECTS
Aménagement et gestion des espaces urbains			
Environnement légal des projets	23_IVPAS2_ELP	18	2
Techniques de chantier	23_IVPAS2_TECH	18	
Construction durable			
Structure béton armé	23_IVPAS2_STBA	36	4
Construction métallique	23_IVPAS2_COME	18	
Structure bois	23_IVPAS2_STBO	18	
Métabolisme de la Ville			
SEMAINE ouverture 2 : Gestion de crise/Résilience	23_IVPAS2_GCR	15	1
Mobilité - Transports			
Enjeux des transports et de la mobilité urbaine	23_IVPAS2_ETMU	18	1
Outils numériques			
PROJET Data	23_IVPAS2_PDA	36	6
Recherche opérationnelle et optimisation	23_IVPAS2_ROO	36	
Nouvelles technologies dans la ville	23_IVPAS2_NTV	18	
Numérique appliqué au génie urbain 2 : CAO	23_IVPAS2_NAGU2	12	
SHS			
Management - Comportement organisationnel	23_IVPAS2_MACO	18	3
Communication orale	23_IVP1S2_COOR	15	
Economie et organisation de l'entreprise	23_IVPAS2_EOE	18	
Ouverture internationale			
Anglais S2	23_IVPAS2_LV1	30	1
Période professionnelle			
Période professionnelle S2	23_IVPAS2_PEPR	(14s)	12
Total S2		324	30

IVP2 - S3	Code cours	Heures encadrées	ECTS
Aménagement et gestion des espaces urbains			
Pilotage d'une opération d'aménagement	23_IVPAS3_POA	18	1
Construction et gestion du bâti			
Semaine ouverture 3 : architecture, déconstruction	23_IVPAS3_PCA	18	11
PROJET Construction	23_IVPAS3_PCO	36	
Géotechnique et fondations	23_IVPAS3_GEFO	36	
Thermique et acoustique	23_IVPAS3_THAC	18	
Cycle de vie du bâtiment	23_IVPAS3_CVB	18	
JP Sécurité Incendie	23_IVPAS3_JPSI	6	
Economie de la construction	23_IVPAS3_JPEC	18	
Action sur les structures	23_IVPAS3_ASTR	6	
Métabolisme de la Ville			
Hydrologie urbaine	23_IVPAS3_HYUR	36	2,5
Eau potable	23_IVPAS3_EAPO	18	
Outils numériques			
Numérique appliqué au génie urbain 3 : BIM	23_IVPAS3_NAGU	36	2
SHS			
Management de projet	23_IVPAS3_MAPR	18	1,5
Communication argumentative	23_IVPAS3_COAR	15	
Ouverture internationale			
Anglais S3	23_IVPAS3_LV1	30	1
Période professionnelle			
Période professionnelle S3	23_IVPAS3_PEPR	(12s)	11
Total S3		327	30

IVP2 - S4	Code cours	Heures encadrées	ECTS
Aménagement et gestion des espaces urbains			
Participation citoyenne et co-construction	23_IVPAS4_PCC	18	2
Soils et sous-sol urbain (archéologie, pollution, valorisation)	23_IVPAS4_SSU	18	
Métabolisme de la Ville			
SEMAINE ouverture 4 : initiation à la recherche	23_IVPAS4_INRE	15	9
PROJET Métabolisme urbain	23_IVPAS4_PMU	36	
Assainissement (eaux pluviales et eaux usées)	23_IVPAS4_ASS	36	
Eau potable	23_IVPAS4_EAPO	18	
Déchets et propreté urbaine	23_IVPAS4_DPU	18	
Mobilité - Transports			
Conception des aménagements cyclables	23_IVPAS4_CAC	18	2
Offre et mode de transport	23_IVPAS3_OMT	18	
Outils numériques			
Numérique appliqué au génie urbain 4 : SIG	23_IVPAS4_NAGU4	36	2
SHS			
Politique territoriale et finances publiques	23_IVPAS4_PTFP	18	
Management de la RSE	23_IVPAS4_MARSE	18	
Communication et espace urbain	23_IVPAS4_COEU	15	
Ouverture internationale			
Anglais S4	23_IVPAS4_LV1	30	1
Période professionnelle			
Période professionnelle S4	23_IVPAS4_PEPR	(15s)	12
Total S4		312	30

IVP3 - S5	Code cours	Heures	ECTS
Aménagement et gestion des espaces urbains			
PROJET Aménagement urbain -VRD	23_IVPAS5_PAU	45	14
Concevoir l'espace public	23_IVPAS5_CEP	72	
Financement de projet	23_IVPAS5_IMMO	9	
Immobilier	23_IVPAS5_FIPR	36	
JP Accessibilité universelle	23_IVPAS5_JPAU	6	
Mobilité - Transports			
Analyse et conception d'un système de transports	23_IVPAS5_ACST	36	3
Modélisation des transports	23_IVPAS5_MOTR	27	
Outils numériques			
Numérique appliqué au génie urbain 5	23_IVPAS5_NAGU5	18	2
SHS			
SEMAINE innovation entrepreneuriat	23_IVPAS4_SIE	30	5
Management de l'innovation	23_IVPAS5_MAIL	18	
Communication visuelle	23_IVPAS5_COVI	6	
Commande publique et jeux d'acteurs 2	23_IVPAS5_CPJA2	18	
projet etude et recherche			
Projet etude et recherche		(9 s)	5
Points de valorisation			
Points de valorisation			1
Total S5		321	30

IVP3 - S6	Code cours	Heures	ECTS
Période professionnelle			
Période professionnelle S6 : TFE			30
Total S6			30

TOTAL GENERAL APPRENTISSAGE		1608	180
------------------------------------	--	-------------	------------