

EIVP - Programme des Etudes
Année scolaire 2021 -2022
Formation Ingénieur en Génie urbain

IVP1 - S1 (2021-2022)	Heures encadrées	ECTS	IVP1 - S2 (2021-2022)	Heures encadrées	ECTS
Aménagement et gestion des espaces urbains	30	2	Aménagement et gestion des espaces urbains	36	2
SEMAINE rentrée conférences inaugurales	12		Environnement légal des projets	18	
Formes urbaines et société	18		Pilotage d'une opération de travaux	18	
Construction et gestion du bâti	54	4	Construction et gestion du bâti	72	6
Résistance des matériaux	36		Structure béton armé	36	
Procédés et matériaux de construction	18		Construction métallique	18	
Métabolisme de la Ville	72	7	Structure bois	18	
PROJET environnement climat	36		Métabolisme de la Ville	18	1
Atelier en autonomie PROJET environnement climat	0		Réseaux : enjeux techniques et économiques	18	
Conférences Enjeux écologiques	18		Outils numériques	108	10
Energie	18		PROJET Data	36	
Mobilité - Transports	18	1	Atelier en autonomie PROJET Data	0	
Enjeux des transports et de la mobilité urbaine y.c im	18		Data Viz : visualisation de données	18	
Outils numériques	72	5	Recherche opérationnelle et optimisation	36	
Numérique appliqué au génie urbain 1	18		Nouvelles technologies dans la ville	18	
Statistiques numériques	36		SHS	66	3
Programmation Python	18		Management 2	18	
SHS	81	6	Initiation au droit	18	
SEMAINE ouverture 1 : immersion et prospective dan	15		Economie et organisation de l'entreprise	18	
Management 1	18		JP Aspects juridiques et institutionnels de l'encadrem	6	
Communication écrite 1	9		Atelier savoir-être 2 : REX S1+STO	3	
Communication orale 1	9		Conférences métier 2	3	
Commande publique et jeux d'acteurs 1	18		Ouverture internationale	36	3
JP Santé Sécurité au Travail	6		Anglais S2	18	
Atelier savoir-être 1	3		Projet d'ouverture/LV2 S2	18	
Conférences métier 1	3		STAGE	2	5
Ouverture internationale	36	3	STAGE encadrement : préparation	2	
Anglais S1	18		STAGE encadrement		
Projet d'ouverture/LV2 S1	18				
STAGE	3	2			
STAGE ouvrier : préparation (CV, lettre motivation)	3				
STAGE Ouvrier					
Total S1	366	30	Total S2	338	30

IVP2 - S3 (2021-2022)	Heures encadrées	ECTS	IVP2 - S4 (2021-2022)	Heures encadrées	ECTS
Aménagement et gestion des espaces urbains	36	3	Aménagement et gestion des espaces urbains	54	5
+ Gestion de l'espace public et des patrimoines techn	18		Pilotage d'une opération de travaux	18	
Techniques de chantier	18		Participation citoyenne et co-construction	18	
Construction et gestion du bâti	138	13	Sols et sous-sol urbain (archéologie, pollution, valoris	18	
PROJET Construction	36		Métabolisme de la Ville	153	13
Atelier en autonomie PROJET Construction	0		SEMAINE ouverture 4 : gestion de crise / résilience	27	
Géotechnique et fondations	36		PROJET Métabolisme urbain	36	
Conception et qualité des ambiances : thermique, ac	18		Atelier en autonomie PROJET Métabolisme urbain	0	
Conception durable	18		Assainissement (eaux pluviales et eaux usées)	36	
+ Cycle de vie du bâtiment	18		Eau potable	18	
JP Sécurité Incendie	6		Déchets et propreté urbaine	18	
JP Economie circulaire	6		Réseaux : enjeux techniques et économiques	18	
Métabolisme de la Ville	54	5	Mobilité - Transports	36	3
Hydrologie urbaine	36		Enjeux des transports et de la mobilité urbaine y.c im	18	
Eau potable	18		Conception d'infrastructure de déplacement	18	
Mobilité - Transports	18	2	Outils numériques	36	3
Offre et mode de transport	18		Numérique appliqué au génie urbain 4	36	
Outils numériques	36	3	SHS	42	3
Numérique appliqué au génie urbain 3	36		Management 4	18	
SHS	42	2	Communication écrite 4	9	
Management 3	18		Communication orale 4	9	
Communication écrite 3	9		Atelier savoir-être 4 : REX S3	3	
Communication orale 3	9		Conférences métier 4	3	
Atelier savoir-être 3 : REX S2+STE	3		Ouverture internationale	36	3
Conférences métier 3	3		Anglais S4	18	
Ouverture internationale	36	3	Projet d'ouverture/LV2 S4	18	
Anglais S3	18		STAGE	6	0
Projet d'ouverture/LV2 S3	18		STAGE étude et recherche : préparation	6	
STAGE	0	0			
Total S3	342	30	Total S4	363	30

IVP3 - S5 (2021-2022)		Heures encadrées	ECTS	IVP3 - S6 (2021-2022)		Heures encadrées	ECTS
Aménagement et gestion des espaces urbains		159	17	STAGE		0	30
PROJET Aménagement urbain -VRD		36		STAGE étude et recherche			8
Atelier en autonomie PROJET Aménagement urbain \		0		STAGE TFE			22
Concevoir l'espace public		72					
Financement de projet		9					
Immobilier		36					
JP Accessibilité universelle		6					
Mobilité - Transports		54	5				
Analyse et conception d'un système de transports		36					
Enjeux des transports et de la mobilité urbaine		18					
Outils numériques		18	1				
Numérique appliqué au génie urbain 5		18					
SHS		78	5				
Management 5		18					
Communication écrite 5		9					
Communication orale 5		9					
Commande publique et jeux d'acteurs 2		18					
Politique territoriale et finances publiques		18					
Atelier savoir-être 5		3					
Conférences métier 5		3					
STAGE		3	0				
STAGE TFE : préparation au stage et à l'embauche		3					
Points Valorisation			2				
Total S5		312	30	Total S6	0	30	
TOTAL GENERAL					1721	180	