

EIVP - Programme des Etudes

Année scolaire 2019 - 2020

Formation Ingénieur en Génie Urbain

IVP 1 – 1^{er} SEMESTRE - S1					
Nom du Module	MATIERES	Départements	Nombre d'heures	ECTS du Module	ECTS/Coef
Socle-Métier 1	Mécanique des solides et milieux continus	DCE/PC	68	11,5	3,5
	Environnement	DCE/PEC	41		2
	Projet Etude d'impact	DCE/PEC	21		1
	Thermique	DCE/PEC	20		1,5
	Acoustique	DCE/PC	22		1,5
	Formes urbaines et société	DEPAM/PEPA	37		2
Informatique et Sciences Fondamentales	Décisions statistiques	DITU	47	8	2,5
	Analyse numérique	DITU	40		2,5
	Algorithmique et programmation	DITU	30		2
	Réseaux informatiques	DITU	23		1
Bases Entreprise	Economie Générale	DM	39	4,5	1
	Organisation de l'entreprise	DM	32		1,5
	Qualité	DM	16		1
	Santé et sécurité au travail	DM	18		1
Culture et Langues S1	Culture Anglophone et Anglais	DLCI	28	3	2
	LV2	DLCI	28		1
Expérience Professionnelle	Conférence Responsabilités Professionnelles	DM	3	3	3
	Insertion professionnelle	DM	5,5		
	Prise de parole en public	DM	11		
	Préparation/Retour stage ouvrier	DM	3		
	Stage ouvrier	DM	0		
	Soutenance stage ouvrier	DM	6		
Total			538,5	30	30

EIVP - Programme des Etudes

Année scolaire 2019 - 2020

Formation Ingénieur en Génie Urbain

IVP 1 – 2^e SEMESTRE – S2					
Nom du Module	MATIERES	Départements	Nombre d'heures	ECTS du Module	ECTS/Coef
Socle-Métier 2	Projet Energie/ Climat	DCE/PEC	78,5	8	3
	Semaine Recherche / Résilience	DCE/PEC	48		
	Introduction à l'économie circulaire et à la gestion des déchets	DCE/PEDEC	20,5		1
	Mécanique des fluides	DCE/PEDEC	40,5		2
	Droit - Notions	DM	50		2
Bases Construction	Sols et sous-sols urbains	DCE/PC	36	8	1
	Matériaux	DCE/PC	56		2
	Espaces recevant du public	DEPAM/PEPA	19		1
	Résistance des matériaux	DCE/PC	82		3
	Architecture	DEPAM/PEPA	32		1
Informatique Appliquée	Bases de données	DITU	50	5	1
	Projet Base de Données	DITU	20		1
	Recherche opérationnelle	DITU	36		1
	C.A.O - D.A.O. / BIM	DITU	47		2
Culture et Langues S2	Culture Anglophone et Anglais	DLCI	44,5	3	2
	LV2	DLCI	44,5		1
Expérience Professionnelle	Insertion professionnelle	DM	9	1	6
	Prise de parole en public	DM	7,5		
	Management d'équipe	DM	6,5	5	
	Stage d'encadrement	DM			
Total			727,5	30	30

EIVP - Programme des Etudes

Année scolaire 2019 - 2020

Formation Ingénieur en Génie Urbain

IVP 2 – 3^e SEMESTRE – S3					
Nom du Module	MATIERES	Départements	Nombre d'heures	ECTS du Module	ECTS/Coef
Construction	Mécanique des sols	DCE/PC	48	10,5	3
	Fondations	DCE/PC	25,5		1
	Béton armé	DCE/PC	58		3,5
	Mise à niveau RDM	DCE/PC	15		2
	Construction métallique	DCE/PC	39,5		1
	Béton précontraint	DCE/PC	28		
Ateliers Construction	Ateliers en Autonomie	DCE/PC	18	10	10
	Méthodologie de projet et Eurocodes	DCE/PC	9		
	Construction Bois	DCE/PC	7		
	Ateliers Encadrés	DCE/PC	287		
Responsabilités Professionnelles	Urbanisme réglementaire et opérationnel	DEPAM/PEPA	50	6,5	2,5
	Economie de la construction et BIM	DM	16		0,5
	Management d'équipe	DM	11		1
	Négociation	DM	5,5		0
	Communication Interpersonnelle	DM	11		0,5
	Pilotage opérationnel	DM	41		2
Culture et Langues S3	Culture Anglophone et Anglais	DLCI	31	3	2
	LV2	DLCI	31		1
Expérience Professionnelle	Retour stage d'encadrement	DM	1,5		
	Soutenance stage encadrement	DM	0		
	Préparation stage Etude et Recherche				
	Conférence management d'équipe	DM			
	Conférence pilotage opérationnel	DM			
	Total		733	30	30

EIVP - Programme des Etudes

Année scolaire 2019 - 2020

Formation Ingénieur en Génie Urbain

IVP 2 – 4^e SEMESTRE – S4					
Nom du Module	MATIERES	Départements	Nombre d'heures	ECTS du Module	ECTS/Coef
Eau & Sainissement	Hydrologie	DCE/PEDEC	28	11	1
	Eau potable	DCE/PEDEC	46		2,5
	Assainissement	DCE/PEDEC	54		2,5
	PROJET Eaux & Déchets	DCE/PEDEC	97		5
Systèmes Décisionnels	S. I. G.	DITU	40	8	2
	Systèmes d'information décisionnels	DITU	41		2
	PROJET Informatique - TER	DITU	62		4
Acteurs de l'Espace Public	Espace Public	DEPAM/PEPA	53	8	2
	Sciences sociales pour l'aménagement	DEPAM/PEPA	58		2
	Comptabilité-Finances	DM	50		2
	Maîtrise d'Ouvrage	DM	34		2
Espaces recevant du public					
Culture et Langues S4	Culture Anglophone et Anglais	DLCI	25	3	2
	Semaine Entrepreneuriat et International	DLCI	48		
	LV2	DLCI	25		1
Total			661	30	30

EIVP - Programme des Etudes

Année scolaire 2019 - 2020

Formation Ingénieur en Génie Urbain

IVP 3 – 5^e SEMESTRE – S5

Nom du Module	MATIERES	Départements	Nombre d'heures	ECTS du Module	ECTS/Coef
Aménagement Public	Santé et urbanisme	DCE/PEC	23	13	1
	Eclairage	DEPAM/PEPA	21		1
	Paysage	DEPAM/PEPA	19		1
	Voirie urbaine	DEPAM/PM	55		3
	Planification des transports	DEPAM/PM	49,5		3
	ODU - ETS	DEPAM/PM	73		2
	SIG/3D	DITU	34		2
P.E.U	PROJET ESPACE URBAIN	DEPAM/PEPA	170	10	10
Environnement Professionnel	Concertation	DEPAM/PEPA	21	4	1
	Conférence Intégration professionnelle	DM	3		
	Marchés publics	DM	38		2
	Finances publiques (option public)	DM	17		
	Création de business unit (option privé)	DM	5		
Culture et Langue	S.U.P	DLCI	56	3	3
Expérience Professionnelle	Préparation stage TFE		3		
TOTAL			584.5	30	30