

Semestre 1

Plan d'étude 1ère année Infrastructures et sécurité routière - Semestre 1												
Unité d'Enseignement	CODE	Modules partiels (MP)	Volume horaire semestriel (H)					Crédits / Coefficients		Mode d'évaluation		
			Total	C	TD	TP	Projet synt. (TP)	MP	UE	Contrôle continu	Examen	
										TP	DS	Ex
UE 01 : Sciences fondamentales	D01	Mathématiques appliquées	30	22,5	7,5			2	6		x	x
	D02	Statistiques et accidentologie	22,5	10	5	7,5		2		x		x
	D03	Informatique appliquée à la sécurité routière	22,5	10	5	7,5		2		x		x
UE 02 : Introduction à la sécurité routière	D04	Procès verbaux des accidents	22,5	15	7,5			2	6		x	x
	D05	Système sûr de la sécurité routière	22,5	15	7,5			2		x	x	
	D06	Management de la sécurité routière	22,5	15	7,5			2		x	x	
UE 03 : Conception des infrastructures routières 1	D07	Topographie et SIG	40	22,5	7,5	10		3	6	x	x	x
	D08	Géométrie routière 1	40	22,5	7,5	10		3		x	x	x
UE 04 : dimensionnement des chaussées	D09	Géotechnique routière	30	15	7,5	7,5		2	6	x	x	x
	D10	Dimensionnement et couches de chaussées	30	15	7,5	7,5		2		x	x	x
	D11	Stabilité des talus sur les chaussées et ouvrages de protection	22,5	15	7,5			2		x	x	
UE 05 : unité transversale	D12	Anglais 1	30	22,5	7,5			2	6		x	x
	D13	Techniques de communications 1	22,5	15	7,5			2		x	x	
	D14	Plan comptable des entreprises de travaux publics	22,5	15	7,5			2		x	x	
TOTAL semestre 1			380				0	30	30			

Semestre 2

Plan d'étude 1ère année Infrastructures et sécurité routière - Semestre 2												
Unité d'Enseignement	CODE	Modules partiels (MP)	Volume horaire semestriel (H)					Crédits / Coefficients		Mode d'évaluation		
			Total	C	TD	TP	Projet synt. (TP)	MP	UE	Contrôle continu		
										TP	DS	Ex
UE 01 : Ingénierie du trafic	D15	Trafic routier	37.5	22,5	7,5	7.5		3	6		x	x
	D16	Régulation et modélisation du trafic	30	15	7,5	7,5		3		x	x	x
UE 02 : Conception des infrastructures routières 2	D17	Voirie urbaine	30	22,5	7,5			2	6		x	x
	D18	Géométrie routière 2 et assainissement routier	30	15	7,5	7,5		2		x	x	x
	D19	Carrefours plans et dénivelés	30	15	7,5	7,5		2		x	x	x
UE 03 : Pathologie des chaussées et réhabilitation	D20	Pathologie des chaussées	30	15	7,5	7,5		3	6	x	x	x
	D21	Techniques de réhabilitation	30	15	7,5	7,5		3		x	x	x
UE 04 : sécurité des moyens de transport 1	D22	Moyens de transport et classification	30	22,5	7,5			2	6		x	x
	D23	Diagnostic, inspection et contrôle des véhicules	30	15	7,5	7,5		2		x	x	x
	D24	Intervention post-accident	22,5	7,5	7,5	7,5		2		x	x	x
UE 05 : unité transversale	D25	Anglais 2	22,5	15	7,5			2	6		x	x
	D26	Techniques de communications 2	15	10	5			1		x	x	
	D27	Contrôle qualité	15	10	5			1		x	x	
	D28	Contrôle de gestion des projets routiers	22,5	15	7,5			2		x	x	
TOTAL semestre 2			382,5				0	30	30			

Semestre 3

Plan d'étude 2ème année Infrastructures et sécurité routière - Semestre 3												
Unité d'Enseignement	CODE	Modules partiels (MP)	Volume horaire semestriel (H)					Crédits / Coefficients		Mode d'évaluation		
			Total	C	TD	TP	Projet synt. (TP)	MP	UE	Contrôle continu	Examen	
										TP	DS	Ex
UE 01 : Inspection et audit sécurité routière	D29	Audit des études vis-à-vis de la sécurité routière	30	22,5	7,5			2	7		x	x
	D30	Inspection et sécurité des routes existantes	30	22,5	7,5			2			x	x
	D31	Intervention sur les réseaux routiers et plan d'investissement	32.5	15	7,5		10	3		x	x	x
UE 02 : Conception des infrastructures routières 3	D32	Signalisation et équipement de sécurité	30	10	5		10	2	6		x	x
	D33	Sécurité des chantiers	15	10	5		10	2			x	x
	D34	Aménagement paysager et sécurité routière	15	10	5		10	2		x	x	x
UE 03 : Comprtement de usagers de la route	D35	Réglementation, législation et code de la route	22,5	15	7,5			2	4		x	x
	D36	Modèle de comportement humain et campagnes de sensibilisation	22,5	15	7,5			2			x	x
UE 04 : sécurité des moyens de transport 2	D37	Classification et certification des véhicules	22,5	15	7,5		7.5	3	7		x	x
	D38	Évaluation et programme d'intervention post-enquête	22,5	15	7,5			2			x	x
	D39	Sécurité des infrastructures et des équipements ferroviaires	22,5	15	7,5			2			x	x
UE 05 : unité transversale	D40	Management des projets routiers	22.5	10	5		7.5	2	6	x	x	x
	D41	Création d'entreprise de travaux publics	22.5	10	5		7.5	2			x	x
	D42	PNL	15	10	5			1			x	x
	D43	PPP	15	10	5			1				
TOTAL semestre 3			367.5					30	30			

Semestre 4

Plan d'étude 2 ème année Infrastructures et sécurité routière - Semestre 4											
Unité d'Enseignement	CODE	Modules partiels (MP)	Volume horaire semestriel (H)				Crédits / Coefficients		Mode d'évaluation		
			Total	C+TD	TP	Projet synt. (TP)	MP	UE	Contrôle continu		soutenance
									TP	DS	
UE 01 : PFE	D44	projet de fin d'études				350	30	30			x
		TOTAL semestre 4	0	0	0	350	30	30			