

Module	Responsable(s) du module	Laboratoire / Entreprise / Institution	Nombre d'heures	ECTS	Approfondissement / Option	Semestre
Transport et développement durable : les enjeux			132	13		
Externalités des transports : éléments d'analyse	E. Fortin	École des Ponts	39	4	1,5	S1
Produire, transporter et stocker l'énergie	T. Hommel	École des Ponts	30	2		S1
ou Géopolitique de l'énergie		École des Ponts	20			
ou Energy Transition	MOOC IFP					
Bilan du puits à la roue	C. Freitas	MTE	25	2,5		S1
Transports durables pour les PED	G. Lesteven S. Carcas	AFD ENTPE	21	2		S2
Le développement durable et les organisations	T. Hommel J. Mayer	École des Ponts École polytechnique	27	2,5	1	S2
Analyse de la demande de transport et de la durabilité des modes			88,5	8,5		
Défis et définitions des mobilités durables	A. Passalacqua	Lab'Urba	35	3,5		S1
Systèmes de transports de marchandises	C. Blanquart F. Combes	UGE - IFSTTAR	32,5	3		S1
Histoire des transports et des mobilités			21	2	1	S2
Ingénierie et outils numériques pour des transports durables			38	4		
Analyse du cycle de vie	H. Teulon	École Polytechnique	18	2		S1
Statistiques numériques et analyse de données de mobilité	Z. Christoforou	LVMT	20	2		S1
ou/et Recherche opérationnelle (Introduction)	E. Thisse					
Économie des transports durables			46	4,5		
Économie de l'environnement	E. Fortin	École des Ponts	25	2,5		S1
Économie des transports	N. Coulombel	LVMT	21	2		S1
Management des projets de transports durables			108,5	9,5		
Management de l'innovation			27,5	2,5		S2
Marketing des produits nouveaux	N. Kandel	ENPC				
Du <i>business plan</i> au <i>business model</i>	F. Doumit	CRG	21	2		S2
Communication et management interpersonnels et interculturels	F. Aunis		21	2		S1
Langue			39	3		S1
Parcours Design des Services de Mobilités			167	18		
Modélisation de la demande de transport	G. Lesteven F. Garcia Castello	LVMT RATP	27	3		S1
8 ECTS à choisir parmi les 9 suivants :						
Outils pour l'analyse des comportements de mobilité	V. Boutueil	LVMT	32,5	4		S1
et/ou Nouvelles données de mobilité : collecte et analyse	A. Poulhes D. Tuncer	LVMT	32,5	3		S1
et/ou Transport et usage des sols en milieu urbain et régional	N. Coulombel	LVMT	78	6		S2
et/ou Approfondissement Économie des transports	N. Coulombel	LVMT	15	3		S1
et/ou Conception et exploitation des systèmes logistiques et transport	P. Wieser	EPFL	39	3		S1
et/ou Ingénierie des véhicules respectueux de l'environnement	Y. Glavatskaya	Systra	27	2,5		S2
et/ou Introduction à la sécurité dans les transports	Z. Christoforou	École des Ponts	17,5	2		S1
et/ou Ingénierie du trafic	Z. Christoforou	École des Ponts	32,5	3,5		S1
et/ou Exploitation des transports ferroviaires et guidés	E. Chandakas H. Saisset	SNCF	32,5	3		S2
Numérique et nouvelles approches économiques	A. Aguilera	LVMT	25	2,5		S2
Atelier DSM	V. Boutueil	LVMT	32,5	4,5		S2
Parcours Logistique et Transport de Fret			129	12		
Les lieux et les modes du transport de marchandise : de la logistique urbaine au transport international de marchandises	C. Blanquart	UGE (IFSTTAR)	65	6		S2
ou Numérique et nouvelles approches économiques	A. Aguilera	LVMT	57,5	7		S2
et Atelier DSL	V. Boutueil	LVMT				
Conception et exploitation des systèmes logistiques et transport	P. Wieser	EPFL	39	3		S1
Supply Chain Management	F. Bonneau	École des Ponts	32,5	3		S2
Parcours Écoconception des Véhicules et des Infrastructures de transport			151,5	18		
Modélisation de la demande de transport	G. Lesteven	LVMT	27	3		S1
3 cours parmi les 5 suivants :						
Introduction à la sécurité dans les transports	Z. Christoforou	École des Ponts	17,5	2		
et/ou Ingénierie des véhicules à moindre impact environnemental	Y. Glavatskaya	Systra	27	2,5		S2
et/ou Ingénierie du trafic	Z. Christoforou	IFSTTAR	32,5	3,5		S1
et/ou Exploitation des transports ferroviaires et guidés	E. Chandakas H. Saisset	SNCF	32,5	3		S2
et/ou Conception et exploitation des systèmes logistiques et transport	P. Wieser	EPFL	39	3		S2
Approfondissement Économie des transports	N. Coulombel	LVMT	15	3		S2
Atelier Écoconception	H. Teulon	École Polytechnique	32,5	4,5		S2
Option						
Villes, Territoires et Technologies XIX-XXI siècles	N. Roseau	LATTS	32,5		3	S1
ou Le pouvoir des chiffres	G. Jeannot	LATTS				
ou Sociologie des organisations	P. Ughetto	LATTS				
ou Géopolitique des ressources et des objets	A. Serandour R. Danino Perraud					
ou Cours de spécialisation supplémentaire						
Total	Tronc commun	Semestre 1	305,5	29		
		Semestre 2	117,5	11		
	Parcours Design de services de mobilité		590	57,5	Au moins 2,5 ECTS	
	Parcours Fret et logistique		552	51,5	Au moins 8,5 ECTS	
	Parcours Écoconception des infrastructures		574,5	57,5	Au moins 2,5 ECTS	