

Mastère Recherche (M1) : Sciences et Ingénierie du Transport et de la Logistique

Université : Sousse	Etablissement : ISTL	Mastère	Professionnel	
			Recherche	X	
Domaine de formation : Sciences Appliquées et Technologies		Mention	Sciences et Technologie du Transport et de la Logistique		

Semestre 1

N°	Unité d'enseignement	Nature de l'UE (Fondamentale / Optionnelle)	Elément constitutif d'UE (ECUE)	Volume horaire semestriel (14 semaines)				Crédits		Coefficients		Régime d'examen	
				Cours	TD	TP	Autres	ECUE (le cas échéant)	UE	ECUE (le cas échéant)	UE	Contrôle continu	Régime mixte
UE1	Mathématiques appliquées en TL	Fondamentale	<i>Econométrie 1</i>	21	0	10.5		2	2	3	8		X
			Analyse de données	21	0	10.5		2		3		X	
			<i>Recherche Opérationnelle</i>	21	0	10.5		2		2		X	
UE2	Planification et description des véhicules de transport	Fondamentale	Description des véhicules routiers	21	0	0		2	6	2	6		X
			Description des véhicules ferroviaires	21	0	0		2		2			
			<i>Transport et Planification Urbaine</i>	21	0	0		2		2		X	
UE3	Infrastructure	Fondamentale	Conception des infrastructures routières	42	0	0		3	7	4	8		X
			Conception des infrastructures ferroviaires	21	0	10.5		2		2		X	
			Conception des infrastructures aéroportuaires	21	0	0		2		2		X	
UE4	Logistique	Fondamentale	<i>Supply Chain Management</i>	21	0	0		2	4	3	6		X
			<i>Système d'information logistique</i>	21	0	0		2		3		X	
UE5	Outils de Recherche I	Transversale	<i>Méthodes des éléments finis</i>	21	10.5	0		2	7	2	8		X
			Ingénierie du trafic	42	0	10.5		3		4		X	
			<i>Anglais Appliqué aux TL I</i>	0	21	0		2		2		X	
Total				273	31,5	42			30		36		
Total				388,5									

Recherche (M1) : Sciences et Ingénierie du Transport et de la Logistique

Université : Sousse	Etablissement : ISTL		Mastère	Professionnel
				Recherche	X
Domaine de formation : Sciences Appliquées et Technologies			Mention	Sciences et Technologie du Transport et de la Logistique	

Semestre 2

N°	Unité d'enseignement	Nature de l'UE (Fondamentale / Optionnelle)	Élément constitutif d'UE (ECUE)	Volume horaire semestriel (14 semaines)				Crédits		Coefficients		Régime d'examen	
				Cours	TD	TP	Autres	ECUE (le cas échéant)	UE	ECUE (le cas échéant)	UE	Contrôle continu	Régime mixte
UE1	Méthodes mathématiques	Fondamentale	<i>Econométrie 2</i>	21	0	10.5		2	6	3	7		X
			Data Mining	21	0	10.5		2		2		X	
			<i>Heuristique et Métaheuristique</i>	21	0	0		2		2		X	
UE2	Sûreté, sécurité et pollution du Transport	Fondamentale	<i>Fiabilité et sûreté de fonctionnement des systèmes de transport</i>	21	0	0		2	7	2	9		X
			<i>Sécurité routière</i>	42	0	0		2		3		X	
			<i>Pollution du Transport</i>	42		21		3		4			
UE3	Logistique du Transport	Fondamentale	<i>Modélisation et simulation de la chaîne logistique</i>	21	0	10.5		2	7	3	7		X
			<i>Modélisation de la performance de la SCM</i>	21	0	0		2		2		X	
			<i>Evaluation socioéconomique des projets de transport</i>	21	10.5	0		3		2		X	
UE4	Modélisation de Transport	Fondamentale	<i>Gestion du trafic</i>	21	0	0		2	6	2	8		X
			<i>Modélisation intégré du transport</i>	21	0	10.5		2		3		X	
			<i>Transport Intélligent</i>	21	0	0		2		3		X	
UE5	Outils de Recherche II	Transversale	<i>Méthodologie de Recherche I</i>	21	0	0		2	4	3	5		X
			<i>Anglais Appliqué aux TL II</i>	0	21	0		2		2		X	
Total				315	31,5	63			30		36		
Total								409,5					

Parcours
« Science du Transport et de la Logistique »
(STL)

Mastère Recherche (M2) : Ingénierie et Gestion en Transport et Logistique Option : Sciences du Transport et de la Logistique

Université : Sousse	Etablissement : ISTL	Mastère	Professionnel
			Recherche	X
Domaine de formation : Sciences Appliquées et Technologies		Mention	Sciences et Ingénierie du Transport et de la Logistique	

Semestre 3

N°	Unité d'enseignement	Nature de l'UE (Fondamentale / Transversale / Optionnelle)	Elément constitutif d'UE (ECUE)	Volume horaire semestriel (14 semaines)				Crédits		Coefficients		Régime d'examen	
				Cours	TD	TP	Autres	ECUE (le cas échéant)	UE	ECUE (le cas échéant)	UE	Contrôle continu	Régime mixte
UE1	Economie de transport	Fondamentale	<i>Macro-logistique et connectivité aux réseaux des échanges internationaux</i>	21	0	0		2	6	2	8		X
			<i>Analyse économique des externalités de transport</i>	42	0	0		2		4		X	
			<i>Stratégies des entreprises de transport et théorie des jeux</i>	21				2		2		X	
UE2	Logistique avancée	Fondamentale	SCM collaborative	21	0	0		2	6	2	6		X
			<i>Ordonnancement et Planification Logistique</i>	21	0	0		2		2		X	
			<i>Stratégies logistiques</i>	21	0	0		2		2		X	
UE3	Transport, logistique et durabilité	Fondamentale	<i>Sûreté logistique</i>	21	0	0		2	6	2	8		X
			<i>Durabilité en transport et logistique</i>	42	0	0		2		4		X	
			<i>Planification du transport et aide à la décision</i>	21	0	0		2		2		X	
UE4	Transport, logistique et système d'information	Optionnelle	<i>Géomatique</i>	21	0	10.5		2	6	2	6		X
			<i>Transport et intelligence territoriale</i>	21	0	0		2		2		X	
			<i>Lean management</i>	21	0	0		2		2		X	
UE5	Outils de Recherche III	Transversale	<i>Séminaire de Recherche II</i>	0	21	0		2	6	2	8		X
			<i>Econométrie 3</i>	42		21		2		4		X	
			<i>Anglais Appliqué aux TL III</i>	0	21	0		2		2		X	
Total				336	42	31.5			30		36		
Total				409.5					30		36		

Mastère Recherche (M2) : Ingénierie et Gestion en Transport et Logistique Option : Sciences du Transport et de la Logistique

Université : Sousse	Etablissement : ISTL	Mastère	Professionnel
			Recherche	X
Domaine de formation : Sciences Appliquées et Technologies		Mention	Sciences et Ingénierie du Transport et de la Logistique	

Semestre 4

N°	Unité d'enseignement	Nature de l'UE (Fondamentale / Transversale / Optionnelle)	Elément constitutif d'UE (ECUE)	Volume horaire semestriel (14 semaines)				Crédits		Coefficients		Régime d'examen	
				Cours	TD	TP	Autres	ECUE (le cas échéant)	UE	ECUE (le cas échéant)	UE	Contrôle continu	Régime mixte
1	Mémoire	Fondamentale						30	30				
Total								30					

Parcours
« Technologie et Ingénierie du transport »
(TIT)

Mastère Recherche (M2) : Ingénierie et Gestion en Transport et Logistique Option : Technologie et Ingénierie du Transport

Université : Sousse	Etablissement : ISTL		Mastère	Professionnel
				Recherche	X
Domaine de formation : Sciences Appliquées et Technologies			Mention	Ingénierie et Gestion en Transport et Logistique	

Semestre 3

N°	Unité d'enseignement	Nature de l'UE (Fondamentale / Transversale / Optionnelle)	Elément constitutif d'UE (ECUE)	Volume horaire semestriel (14 semaines)				Crédits		Coefficients		Régime d'examen	
				Cours	TD	TP	Autres	ECUE (le cas échéant)	UE	ECUE (le cas échéant)	UE	Contrôle continu	Régime mixte
UE1	Transport et développement durable	Fondamentale	<i>Confort thermique du transport</i>	21	10,5	0		2	7	3	8		X
			<i>Clean transportation</i>	21	0	0		2		2		X	
			<i>Energétique des systèmes de transport</i>	42	0	0		3		3		X	
UE2	Eco Conception	Fondamentale	<i>Eco conception pour le transport</i>	21	0	10.5		2	6	3	8		X
			<i>Matériaux avancés et Structures composites</i>	42	0	0		2		3		X	
			<i>Ingénierie de crashes</i>	21	0	0		2		2		X	
UE3	Méthodes de conception avancée	Fondamentale	<i>Dynamique des systèmes de transport</i>	42	0	0		3	7	3	7		X
			<i>Analyse vibratoire</i>	21	0	0		2		2		X	
			<i>Aérodynamique et simulation CFD</i>	21	0	10.5		2		2		X	
UE4	Système de transport intelligent avancé	Optionnelle	Transport intelligent avancé	42	0	0		3	5	4	6		X
			Systèmes électroniques embarqués et transport	21	0	0		2		2		X	
UE5	Outils de Recherche III	Transversale	<i>Méthodologie de Recherche II</i>	21	0	0		2	6	3	7		X
			<i>Projets Tuteurés</i>	0	21	0		2		2		X	
			<i>Anglais Appliqué aux TL III</i>	0	21	0		2		2		X	
Total				336	52.5	21	0		30		36		
Total				409.5					30		36		

Mastère Recherche (M2): Sciences et Ingénierie du Transport et de la Logistique Option : Technologie et Ingénierie du Transport

Université : Sousse	Etablissement : ISTL	Mastère	Professionnel
			Recherche	X
Domaine de formation : Sciences Appliquées et Technologies		Mention	Sciences et Ingénierie du Transport et de la Logistique	

Semestre 4

N°	Unité d'enseignement	Nature de l'UE (Fondamentale / Transversale / Optionnelle)	Elément constitutif d'UE (ECUE)	Volume horaire semestriel (14 semaines)				Crédits		Coefficients		Régime d'examen	
				Cours	TD	TP	Autres	ECUE (le cas échéant)	UE	ECUE (le cas échéant)	UE	Contrôle continu	Régime mixte
1	Mémoire	Fondamentale						30	30				
Total								30					