

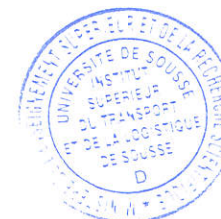
Année Universitaire  
2023 - 2024

## LISTE DES MATIERES

Date D'Edition : 22/02/2024

Heure D'Edition : 11:21:01

ssion : PRINCIPALE  
 plôme : Mastère Professionnel en Ingénierie du Transport et Sécurité Routière  
 écialité : Sans Spécialité  
 veau d'Etude : Première Année



MPITSR

Module	Matière	Libellé Court Matière	Coefficient	Nature
A1 Analyse de la sécurité routière 3	P01 Analyse des données app. à la sécurité /	Analyse_donn_app_	1,50 /	OBLIGATOIRE
	P02 Base des données et accidentologie /	Base_donn_accid	1,50 /	OBLIGATOIRE
A2 Aménagement des infrastructures routières 1	P03 Conception routière 1 /	Conception_rout 1	1,50 /	OBLIGATOIRE
	P04 Topographie /	Topographie	1,00 /	OBLIGATOIRE
	P05 Principe de la sécurité routière /	Principe_sécur_rout	1,00 /	OBLIGATOIRE
A3 Technologie de transport terrestre 3,5	P06 Technologie des véhicules /	Techn_véhicules	2,00 /	OBLIGATOIRE
	P07 Systèmes de sécurité des véhicules /	Syst_sécur_véhic	1,50 /	OBLIGATOIRE
A4 Modélisation du transport 3	P08 Ingénierie du trafic /	Ingénierie_trafic	2,00 /	OBLIGATOIRE
	P09 Planification et modélisation du transport /	Planif_modél_transp	1,00 /	OBLIGATOIRE
A5 Outils de communication 2,1	P10 Anglais 1 /	Anglais 1	1,00 /	OBLIGATOIRE
	P11 Techniques de communication /	Techniques_comm	1,00 /	OBLIGATOIRE
A6 Analyse économétrique et audit de la Séc. 3	P13 Econométrie appliquée en sécurité routière	Econ_appl_sécur_ro	2,00 /	OBLIGATOIRE
	P14 Audit des études via-à-vis de la sécurité	Audit_étud_sécur_r	1,00 /	OBLIGATOIRE
A7 Aménagement des infrastructures routières 2	P15 Conception routière 2	Concep_rout 2	1,50 /	OBLIGATOIRE
	P16 Signalisation et équipement de sécurité	Signal_équip_sécur	1,00 /	OBLIGATOIRE
	P17 Aménagement des carrefours	Aménag_carref	1,00 /	OBLIGATOIRE
A9 Circulation et mobilité urbaine 3,5	P20 Gestion du trafic	Gestion_trafi	1,50 /	OBLIGATOIRE
	P21 Transport intelligent	Transp_intellig	1,00 /	OBLIGATOIRE
	P22 Gestion de la mobilité urbaine 2	Gestion_mobili_urb	1,00 /	OBLIGATOIRE

## LISTE DES MATIERES

Session : PRINCIPALE  
 Diplôme : Mastère Professionnel: Ingénierie du Transport et de la Logistique  
 Spécialité : Sans Spécialité  
 Niveau d'Etude : Première Année

MP-ITL 1

Module	Matière	Libellé Court Matière	Coefficient	Nature
IA1 Outils d'optimisation	T01 Optimisation Combinatoire	Optim comb	2,00	OBLIGATOIRE
	T02 Statistique Avancée	Stat Avancée	3,00	OBLIGATOIRE
IA2 Organisation et modélisation en transport	T03 Modélisation de Transport	Modél Transport	3,00	OBLIGATOIRE
	T04 Logistique du Transport	Logt Transport	3,00	OBLIGATOIRE
IA3 Ingénierie et infrastructure du transport	T05 Ingénierie du Trafic	Ingén Trafic	4,00	OBLIGATOIRE
	T06 Conception_aménagement des infrastructures	Cocept améng	3,00	OBLIGATOIRE
	T07 Topographie	Topographie	2,00	OBLIGATOIRE
IA4 Chaine Logistique	T08 Managemnt des opérations internationales	Mangmt opért inter	3,00	OBLIGATOIRE
	T09 Supply Chain Collaborative	Sc	3,00	OBLIGATOIRE
	T10 Logistique industrielle	LGT INDUST	3,00	OBLIGATOIRE
IA5 Langue et outils de contrôle	T11 Anglais I	Anglais I	2,00	OBLIGATOIRE
	T12 Métrologie et mesure en transport	Métrol mesure trspt	2,00	AUTRES
	T13 Matériaux avancés et Transport	Matériaux av trspt	3,00	AUTRES
IA6 Technologie et maintenance	T14 Levage et manutention	Levage et manut	2,00	OBLIGATOIRE
	T15 Techniques de diagnostic en maintenance	Techn dig maint	4,00	OBLIGATOIRE
	T16 Total Productive Maintenance	Total prodc Maint	3,00	OBLIGATOIRE
IA7 Energétique et Transport intelligent	T17 Clean Transportation	Clean TRSPT	2,00	OBLIGATOIRE
	T18 Energétique de transport	Energét trspt	2,00	OBLIGATOIRE
	T19 Systèmes de transport intelligent	Syst trspt intelli	4,00	OBLIGATOIRE



## LISTE DES MATIERES

Session : PRINCIPALE  
 Diplôme : Mastère Professionnel : Management des Affaires Maritimes  
 Spécialité : Sans Spécialité  
 Niveau d'Etude : Première Année

104  
 TIPMANA

Module	Matière	Libellé Court Matière	Coefficient	Nature
MA1 Outils d'optimisation 1	M01 Statistique Avancée	Stat Avancé	3,00	OBLIGATOIRE
	M02 Recherche opérationnelle avancée	rech opér ava	3,00	AUTRES
	M03 Techniques de prévision du trafic maritime	Tech prév mart	3,00	AUTRES
MA2 Environnement juridique maritime	M04 Droit maritime	Droit maritime	4,00	AUTRES
	M05 Sûreté et sécurité maritime portuaire	Reglementation	4,00	AUTRES
MA3 Technologie et exploitation des navires	M06 Technologie des navires	Techn navire	3,00	AUTRES
	M07 Exploitation des navires	Exploit navire	3,00	AUTRES
MA4 Port et aménagement du territoire	M08 Interface Ville-Port	Interface ville-port	3,00	AUTRES
	M09 Dévelop de l'hinterland et transport	Développement	3,00	AUTRES
	M10 Océanographie physique	Océanographie	2,00	AUTRES
	M11 Anglais du transport Maritime I	Anglais1	2,00	AUTRES
MA5 Langues et Technologie de l'information 1	M12 Outils informatiques appliqués au transport	Outils inf appl tran	3,00	AUTRES
	M13 Optimisation combinatoire appliquée	Optim comb app	3,00	OBLIGATOIRE
MA6 Outils d'optimisation 2	M14 Analyse de données avancée	Analys données	3,00	OBLIGATOIRE
	M15 Sécurité des navires	Séc Navir	4,00	OBLIGATOIRE
MA7 Sûreté et sécurité maritime et portuaire	M16 Expertise d'avarie	Expert avar	2,00	OBLIGATOIRE
	M17 Mise en oeuvre du code de l'isps	Sensib ISPS	2,00	OBLIGATOIRE
	M18 Dimensionnement des	Dimens termin	2,00	OBLIGATOIRE
MA8 Infrastructure et Maintenance	M19 Manutention portuaire	Manutention	3,00	OBLIGATOIRE

## LISTE DES MATIERES

Session : PRINCIPALE  
 Diplôme : Mastère de Recherche:Sciences\_Ingénierie du Transport\_Logistique  
 Spécialité : Tronc commun  
 Niveau d'Etude : Première Année

Module	Matière	Libellé Court Matière	Coefficient	Nature
Sa1 Mathématiques appliquées en TL	I01 Econométrie1 <del>⊗</del>	Eco1	3,00	OBLIGATOIRE
	I02 Analyse de données <del>⊗</del>	Analys données	3,00	OBLIGATOIRE
	I03 Recherche opérationnelle <del>⊗</del>	Rech Opér	2,00	OBLIGATOIRE
Sa2 Planification et description des véhicules	I04 Description des véhicules routiers <del>⊗</del>	Descr véh rout	2,00	OBLIGATOIRE
	I05 Description des véhicules ferroviaires <del>⊗</del>	Desc véh ferro	2,00	OBLIGATOIRE
	I06 Transport et planification urbaine <del>⊗</del>	Trspt olan urb	2,00	OBLIGATOIRE
Sa3 Infrastructure	I07 Conception des infrastructures routières <del>⊗</del>	Cocept infr rout	4,00	OBLIGATOIRE
	I08 Conception des infrastructures ferroviaires <del>⊗</del>	Concept infras ferr	2,00	OBLIGATOIRE
	I09 Conception des infrastructures aéroportuaires <del>⊗</del>	Concept infr aéro	2,00	OBLIGATOIRE
Sa4 Logistique	I10 Supply Chain Management <del>⊗</del>	SCM	3,00	OBLIGATOIRE
	I11 Système d'information logistique <del>⊗</del>	SIL	3,00	OBLIGATOIRE
Sa5 Outils de recherche1	I12 Méthode des éléments finis <del>⊗</del>	Méth élément finis	2,00	OBLIGATOIRE
	I13 Ingénierie du trafic <del>⊗</del>	Ingén trafics	4,00	OBLIGATOIRE
	I14 Anglais Appliqué aux TL1 <del>⊗</del>	Levg et manut	2,00	OBLIGATOIRE
	I15 Econométrie2 <del>⊗</del>	Eco2	3,00	OBLIGATOIRE
Sa6 Méthodes Mathématiques	I16 Data Mining <del>⊗</del>	Data mining	2,00	OBLIGATOIRE
	I17 Heuristique et Métaheuristique <del>⊗</del>	Heurist et Métaheu	2,00	OBLIGATOIRE
Sa7 Sûreté,Sécurité et pollution du Transport	I18 Fiabilité et sûreté de fonct des syst_transport <del>⊗</del>	Fiabilité fct syst t	2,00	OBLIGATOIRE
	I19 Sécurité Routière <del>⊗</del>	Sécurité Routières	3,00	OBLIGATOIRE