

MASTER EN MANAGEMENT DE LA SÉCURITÉ ROUTIÈRE (MANSER)

Langue principale d'enseignement :

Français ☒ Anglais ☐ Arabe ☐

Campus où le programme est proposé : CST

OBJECTIFS

Le programme de Master en management de la sécurité routière (MANSER) a pour objectif de former des étudiants aptes à :

- Maîtriser une réelle expertise multidisciplinaire dans le domaine du management de la sécurité routière et qui sont appelés à travailler dans des organisations nationales, internationales et spécialisées.
- Posséder la capacité d'impulser une politique d'actions visant à s'attaquer à la racine de l'insécurité routière.
- Poursuivre des études supérieures.

COMPÉTENCES

- Identifier, formuler et résoudre des problèmes complexes de sécurité routière en appliquant les principes d'ingénierie, de la psychologie, de l'économie, de la communication.
- Analyser les risques routiers et mettre en œuvre des stratégies pour les atténuer.
- Gérer la circulation en maîtrisant la planification et la mise en œuvre de systèmes de circulation efficaces pour améliorer la fluidité et la sécurité routière.
- Identifier les technologies émergentes telles que les systèmes d'aide à la conduite, la signalisation intelligente, etc.
- Formuler et mettre en place des réglementations liées à la sécurité routière pour les appliquer efficacement.
- Planifier, coordonner et mettre en œuvre des initiatives visant à améliorer la sécurité routière.
- Analyser et évaluer les politiques publiques et proposer des recommandations pour renforcer la sécurité routière.
- Développer des campagnes pour sensibiliser les conducteurs, les piétons et les cyclistes à la sécurité routière.
- Identifier et préparer des réponses aux situations d'urgence sur les routes telles que les accidents majeurs.
- Intégrer des pratiques durables dans la planification et la gestion de la sécurité routière.

CONDITIONS D'ADMISSION

Les candidats sont sélectionnés suite à l'étude du dossier fourni par l'étudiant.

- Admission au premier semestre du master pour les ingénieurs diplômés et les titulaires d'un Master 1.

UE/CRÉDITS ATTRIBUÉS PAR ÉQUIVALENCE

Les étudiants recrutés pour ce Master ont tous au moins un bac +4. De ce fait, ils obtiennent 60 crédits par équivalence, soit l'équivalent du M1.

EXIGENCES DU PROGRAMME

120 crédits : à l'issue de la formation, les étudiants doivent avoir acquis un total de 120 crédits, incluant les 60 crédits obtenus par équivalence et les 60 crédits acquis pendant la formation.

UE obligatoires (60 crédits)

Comportement des usagers de la route (2 Cr.). Économie de la sécurité routière (2 Cr.). Environnement routier et gestion du trafic (2 Cr.). Épidémiologie et statistiques appliquées à la sécurité routière (2 Cr.). Gestion de la flotte de transport (2 Cr.). Gestion de la scène des accidents de la route (2 Cr.). Introduction aux systèmes de transport intelligents, nouvelle génération de véhicules et sécurité routière (2 Cr.). Lois, codes et rôles des forces de sécurité routière (2 Cr.). Mémoire de recherche en sécurité routière (30 Cr.). Mobilité et sécurité routière en

milieu urbain (2 Cr.). Politique et plans de la sécurité routière (2 Cr.). Séminaire d'intégration en sécurité routière (2 Cr.). Stage pratique en sécurité routière (2 Cr.). Système de management de la sécurité des véhicules et la sécurité routière ISO 39001 (2 Cr.). Systèmes d'information - Base de données (2 Cr.). Techniques de communication et sensibilisation à la sécurité routière (2 Cr.).

PLAN D'ÉTUDES PROPOSÉ

Semestre 1

Code	Intitulé de l'UE	Crédits
433SR71M1	Comportement des usagers de la route	2
433SR73M1	Environnement routier et gestion du trafic	2
433SR72M1	Épidémiologie et statistiques appliquées à la sécurité routière	2
433SR76M1	Gestion de la flotte de transport	2
433SR77M1	Gestion de la scène des accidents de la route	2
433SR74M1	Introduction aux systèmes de transport intelligents, nouvelle génération de véhicules et sécurité routière	2
433SR80M1	Lois, codes et rôles des forces de sécurité routière	2
433SR79M1	Mobilité et sécurité routière en milieu urbain	2
433SR75M1	Politique et plans de la sécurité routière	2
433SR81M1	Système de management de la sécurité des véhicules et la sécurité routière ISO 39001	2
433SR22M2	Systèmes d'information - Base de données	2
433SR70M1	Techniques de communication et sensibilisation à la sécurité routière	2
	Total	24

Semestre 2

Code	Intitulé de l'UE	Crédits
433SR82M2	Économie de la sécurité routière	2
433SR85M2	Mémoire de recherche en sécurité routière	30
433SR26M2	Séminaire d'intégration en sécurité routière	2
433SR98M2	Stage pratique en sécurité routière	2
	Total	36

DESCRIPTIFS DES UE

433SR71M1	Comportement des usagers de la route	2 Cr.
------------------	---	--------------

Cette unité d'enseignement couvre les principes et pratiques de la psychologie. Elle vise à étudier les différentes facettes du comportement des individus sur les routes, en mettant l'accent sur la sécurité routière, la réglementation et les facteurs psychologiques. Le cours explore les variables psychologiques liées au comportement des usagers de la route et à la performance des conducteurs de véhicules.

433SR73M1	Environnement routier et gestion du trafic	2 Cr.
------------------	---	--------------

Cette unité d'enseignement présente les composantes de l'environnement routier et leur impact sur la circulation. Le cours analyse les principes de base de la gestion du trafic et de la planification des infrastructures routières. Il examine les innovations technologiques liées à la gestion du trafic. Il évalue les facteurs environnementaux et sociétaux influençant la conception des routes. Il explique l'application des techniques de modélisation pour prévoir et améliorer la circulation routière.

433SR72M1	Épidémiologie et statistiques appliquées à la sécurité routière	2 Cr.
------------------	--	--------------

Cette unité d'enseignement définit les concepts épidémiologiques appliqués à la sécurité routière, y compris l'incidence, la prévalence et les déterminants de la santé. Elle explique la collecte et analyse de données statistiques. Elle forme à la collecte et à l'analyse des données statistiques provenant de sources telles que les rapports d'accidents, les enquêtes sur le terrain et les bases de données gouvernementales. Cette UE analyse les modèles épidémiologiques en sécurité routière pour évaluer les facteurs de risque, analyser les tendances temporelles et spatiales, et comprendre les schémas de blessures liées aux accidents de la route.

433SR76M1	Gestion de la flotte de transport	2 Cr.
------------------	--	--------------

Ce cours vise le développement des habiletés de mise en place de plans et programmes de gestion de la sécurité des flottes de transport impliquant toutes les composantes concernées. Cette discipline s'étend de la planification des itinéraires à la maintenance des véhicules, en passant par la gestion des conducteurs et la surveillance des coûts associés.

433SR77M1	Gestion de la scène des accidents de la route	2 Cr.
------------------	--	--------------

Ce cours vise à explorer la gestion de la scène des accidents de la route, en examinant les protocoles, les meilleures pratiques et les compétences nécessaires pour assurer une intervention efficace dans ces situations critiques.

433SR74M1	Introduction aux systèmes de transport intelligents, nouvelle génération de véhicules et sécurité routière	2 Cr.
------------------	---	--------------

Ce cours a pour objectif d'introduire les étudiants aux concepts fondamentaux des Systèmes de transport intelligents (STI), à la nouvelle génération de véhicules et à leur impact sur la sécurité routière.

433SR80M1	Lois, codes et rôles des forces de sécurité routière	2 Cr.
------------------	---	--------------

Cette unité d'enseignement vise à fournir une compréhension approfondie des lois, des codes et des rôles essentiels des forces de sécurité routière, éléments fondamentaux pour assurer la sécurité sur nos routes. L'objectif est d'acquérir une perspective complète sur la manière dont les forces de sécurité routière contribuent à la gestion du trafic, à la prévention des accidents et à l'application des règles de conduite.

433SR79M1	Mobilité et sécurité routière en milieu urbain	2 Cr.
------------------	---	--------------

Ce cours a pour objectif d'explorer les dynamiques de mobilité et de sécurité routière dans le contexte urbain. En mettant l'accent sur les défis spécifiques rencontrés dans les environnements citadins, les participants acquerront des connaissances approfondies sur les stratégies de gestion du trafic, la conception des infrastructures et les meilleures pratiques pour assurer une mobilité efficace et sécurisée en milieu urbain.

433SR75M1	Politique et plans de la sécurité routière	2 Cr.
------------------	---	--------------

Ce cours a pour objectif d'examiner en profondeur les politiques et les plans liés à la sécurité routière. En se concentrant sur les initiatives gouvernementales et les stratégies à long terme, l'objectif de cette unité d'enseignement est d'acquérir une compréhension approfondie des politiques de sécurité routière et des plans d'action visant à réduire les accidents, à promouvoir une conduite responsable et à améliorer les infrastructures.

433SR81M1	Système de management de la sécurité des véhicules et la sécurité routière ISO 39001	2 Cr.
------------------	---	--------------

Ce cours se concentre sur l'application pratique de la norme ISO 39001 relative aux systèmes de management de la sécurité routière. L'objectif est d'explorer les principes, les méthodes et les meilleures pratiques pour établir un système efficace de gestion de la sécurité des véhicules, en mettant l'accent sur la prévention des accidents, la réduction des risques et la promotion de la sécurité routière.

433SR22M2	Systèmes d'information - Base de données	2 Cr.
------------------	---	--------------

Ce cours a pour objectif d'introduire les principes fondamentaux des systèmes d'information avec un accent particulier sur la conception, la gestion et l'utilisation des bases de données. Les étudiants exploreront les concepts théoriques ainsi que les applications pratiques des bases de données dans le contexte des systèmes d'information modernes.

433SR70M1	Techniques de communication et sensibilisation à la sécurité routière	2 Cr.
------------------	--	--------------

Ce cours a pour objectif d'explorer les techniques de communication efficaces pour sensibiliser et promouvoir la sécurité routière. Les étudiants acquerront des compétences pratiques dans la conception et la mise en œuvre de campagnes de sensibilisation, la communication de messages clés et la mobilisation de la communauté pour promouvoir des comportements responsables sur la route.

433SR82M2	Économie de la sécurité routière	2 Cr.
------------------	---	--------------

Ce cours a pour objectif d'explorer les aspects économiques liés à la sécurité routière, en mettant l'accent sur l'analyse des coûts des accidents, les investissements dans la prévention et les stratégies économiques visant à améliorer la sécurité routière. Les étudiants acquerront une compréhension approfondie des implications financières de la sécurité routière et des approches économiques pour réduire les accidents.

433SR85M2	Mémoire de recherche en sécurité routière	30 Cr.
------------------	--	---------------

Application des approches et des méthodes de recherche et de rédaction de mémoire.

433SR26M2	Séminaire d'intégration en sécurité routière	2 Cr.
------------------	---	--------------

Le séminaire d'intégration en sécurité routière vise à rassembler les participants autour de thématiques clés du domaine, favorisant ainsi une compréhension approfondie des enjeux, des bonnes pratiques et des défis actuels en matière de sécurité routière. Il offre également une plateforme d'échange, de collaboration et de networking entre les acteurs impliqués dans ce domaine.

433SR98M2	Stage pratique en sécurité routière	2 Cr.
------------------	--	--------------

Le stage pratique en sécurité routière a pour objectif de permettre aux participants d'appliquer les connaissances théoriques acquises au cours de leur formation dans un environnement réel de sécurité routière. Les stagiaires auront l'occasion de travailler sur des projets concrets, de collaborer avec des professionnels du secteur et d'acquérir une expérience pratique significative dans le domaine de la sécurité routière.