

SECURITE DES TRANSPORTS ET DE LEURS RESEAUX - INSTITUTIONS ET TERRITOIRES



Objectifs pédagogiques de la formation

Le Master » parcours « Sécurité des Transports et de leurs Réseaux, Institutions et Territoires » (STRIT) de la mention EPI « Economie Politique et Institutions » propose aux étudiants une formation approfondie en économie, avec ouverture forte vers d'autres disciplines comme la géographie-environnement, gestion-management, sociologie, droit, etc., nécessaires à l'exercice des métiers en charge de valoriser la dimension patrimoniale des ressources de différents territoires à différentes échelles.

L'orientation proposée - la question des transports, de leurs réseaux et de leur sécurité - a pour objectif de **manager un projet et de réaliser un diagnostic en matière de mobilité et de sécurité des transports sur un territoire ou dans le cadre d'un mode de transport précis, en prenant en compte les dimensions technique, humaine et socio-organisationnelle** (institutions, organisations publiques ou privées).

En mixant cours théoriques, pratiques et mises en situation réelle, ce master apporte aux étudiants la maîtrise des concepts, des outils et des méthodes d'expertise nécessaires pour appréhender les enjeux du transports de personnes et de marchandises en matière de gestion et de sécurisation des systèmes de transport (sécurité des infrastructures, du matériel circulant, des personnes, des marchandises). La formation s'inscrit dans une problématique des espaces de la mobilité et donc d'organisation et gouvernance des territoires, mais également de préservation environnementale à travers les cours dispensés durant le M1 sur ces concepts (développement durable, changement climatique, ...).

Ainsi, à travers l'approfondissement des fondements disciplinaires issus principalement des sciences humaines et sociales (économie, géographie, sociologie, droit, histoire), la formation propose l'apprentissage de différents outils d'observation, d'analyse, de diagnostic, d'évaluation et de prospective adaptés aux activités et aux politiques de gestion des transports et aux questions relatives à leur sécurité.

Le parcours de M2 STRIT constitue un approfondissement du M1, et forme ainsi les étudiants à manager un projet et de réaliser un diagnostic en matière de mobilité et sécurité des transports sur un territoire et/ou dans le cadre d'un mode de transport précis. Il se concrétisera tout au long de l'année de M2 par un travail appliqué sur le territoire de l'Agglomération de Saint-Quentin en Yvelines, notre partenaire institutionnel, où les étudiants travailleront en groupes de sur un projet pilote.

Lieu(x) d'enseignement Ile-de-France

GUYANCOURT (47 Bd Vauban 78047)
GIF SUR YVETTE

Pré-requis, profil d'entrée permettant d'intégrer la formation

Le Master 1 « Sécurité des Transports et de leurs Réseaux, Institutions et Territoires » de la mention de master «Economie politique et institutions» s'adresse aux étudiants ayant préalablement acquis au moins 180 ECTS dans une des disciplines suivantes : économie, géographie et aménagement, administration économique et sociale, histoire, sociologie, mathématiques et informatique appliquées aux sciences humaines et sociales, STAPS management du sport, sciences de la vie et de la terre, etc., attirés par la géographie humaine et une économie pluraliste ouverte aux apports des autres disciplines.

Le Master 2 « Sécurité des Transports et de leurs Réseaux, Institutions et Territoires » de la mention de master «Economie politique et institutions» s'adresse aux étudiants ayant préalablement acquis au moins 240 ECTS dans une des disciplines suivantes : économie, géographie et aménagement, administration économique et sociale, histoire, sociologie, mathématiques et informatique appliquées aux sciences humaines et sociales, STAPS management du sport, sciences de la vie et de la terre, etc., attirés par la géographie humaine et une économie pluraliste ouverte aux apports des autres disciplines.

Profil de sortie des étudiants ayant suivi la formation

Le Master 1 « Sécurité des Transports et de leurs Réseaux, Institutions et Territoires » de la mention EPI forme des étudiants qui pourront poursuivre en Master 2, afin de devenir des chercheurs (bac + 5) en économie et en aménagement du territoire, ainsi que des cadres supérieurs dans différents champs liés au transport et à la mobilité des personnes et des marchandises, à leur gestion et à toutes questions relatives à leur sécurité.

Le Master 2 « Sécurité des Transports et de leurs Réseaux, Institutions et Territoires » de la mention EPI s'adresse aux étudiants ayant préalablement acquis au moins 240 ECTS dans une des disciplines suivantes : économie, géographie et aménagement, administration économique et sociale, histoire, sociologie, mathématiques et informatique appliquées aux sciences humaines et sociales, STAPS management du sport, sciences de la vie et de la terre, etc., attirés par la géographie humaine et une économie pluraliste ouverte aux apports des autres disciplines.

Débouchés de la formation

La formation prépare à l'insertion professionnelle, en France ou à l'étranger, sur des postes d'encadrement opérationnels et fonctionnels dans les sociétés publiques ou privées de transport de marchandises et de voyageurs, les collectivités territoriales et leurs services en charges des questions relatives à la mobilité et aux transports sur leur territoire, les structures d'intercommunalité, les structures publiques et privées de gestion de la mobilité et des réseaux de transports, organismes publics chargés de la prévention du risque transport, les sociétés d'ingénierie et bureaux d'études spécialisés dans les transports et la mobilités comme dans la maîtrise des risques liés aux transports, associations (gestion de projet ;chargés d'étude ; chargés de mission dans les bureaux d'études).

Une poursuite en doctorat peut être également envisagée.

Exemples d'emplois accessibles :

- Analyste
- Consultant(e) et expert junior, conseiller(e) technique en mobilité, transports, et dans leur sécurité
- Chargé(e) de projet, de mission en développement territorial, dans le domaine de la mobilité et des transports
- Chargé(e) d'études socio-économiques, géographie humaine et environnement
- Chargé(e) de la question de la sécurisation des modes de transports et de leurs infrastructures
- Cadre administratif des PME et des PMO
- Cadre d'administration publique et territoriale
- Gestionnaire et administrateur d'établissements sociaux et associatifs
- Gestionnaire d'entreprises et de l'administration publique ou privée
- Développeur économique des territoires
- Ingénieur économiste, aménagement et développement territorial
- Responsable de veille stratégique
- Enseignant-chercheur (poursuite en doctorat)
- Etc.

Exemples de secteurs : entreprises ; administration publique ; organisations internationales ; collectivités territoriales ; cabinet de consultant ; bureau d'études ; ONG ; enseignement ; recherche ; politiques publiques ; économie ; agences d'urbanisme ; transports

Responsable de la formation

Laurent DALMAS - laurent.dalmas@uvsq.fr

Secrétariat pédagogique

Laetitia LE PRADO - laetitia.le-prado@uvsq.fr

Période(s) de candidatures

Du 15/03/2021 au 23/07/2021

Comment postuler en ligne

Les masters de l'Université Paris-Saclay sont des masters à capacité limitée, et donc sélectifs.

Toutes les admissions en masters se font sur dossier :

[Être candidat à nos formations master | Université Paris-Saclay \(universite-paris-saclay.fr\)](https://www.uvsq.fr/formation/master)

Mention EPI Economie Politique et Institutions - Parcours –type STRIT

Sécurité des Transports et de leurs Réseaux – Institutions et Territoires

COMPETENCES

Niveau Master 1	
C1	Décrire le territoire dans son rapport à l'économie, à l'espace et au temps, dans ses dimensions multiples (culturelle, identitaire, sociale, environnementale, juridique) et reconnaître et comparer les différents modes de transport de personnes et de marchandises, leurs réseaux et infrastructures.
C2	Identifier et expliquer à différentes échelles les enjeux liés à la gestion des transports, le fonctionnement des institutions et les réseaux d'acteurs qui interagissent sur un territoire, les mécanismes économiques qui régissent ce territoire et les principes éthiques et de développement durable relatifs au domaine des transports et plus généralement de la mobilité.
C3	Formuler, comparer et appliquer les méthodes de diagnostic territorial dans une perspective de gestion des modes des transports, en prenant en compte non seulement tous les aspects du domaine mais également la multiplicité des acteurs et de leur nature sur des territoires à échelles différentes.
C4	Décrire le pilotage de projet depuis sa formulation jusqu'à son évaluation.
C5	Savoir s'exprimer efficacement à l'oral et à l'écrit, concevoir une démarche de recherche et développement, d'études et/ou prospective.
Stage ou mémoire de 2 mois (sans gratification obligatoire) mai-juin à 3-4 mois (avec gratification réglementaire) mai-août	
Niveau Master 2	
C1	Examiner, combiner et expliquer les méthodes de diagnostic territorial, produire un diagnostic dans le domaine de la mobilité et des transports, de la sécurité des voyageurs et des habitants de territoires, en construisant et interprétant des cartes issues des SIG (systèmes d'information géographique).
C2	Manager un projet en matière de mobilité et sécurité des transports sur un territoire donné ou dans le cadre d'un mode de transport précis.
C3	Organiser des démarches participatives mettant en avant tous les acteurs concernés par la question de la gestion des transports, des modes de déplacement, de la mobilité, sur un territoire et en relation avec la prise en compte de l'environnement.
C4	Élaborer, mettre en œuvre et défendre une démarche de recherche et développement, d'études et/ou prospective.
C5	Organiser et conduire un travail de groupe, mobiliser des réseaux professionnels, examiner les besoins des décideurs politiques et les accompagner dans leurs projets de déplacements sur leur territoire.
Stage ou mémoire de 5 à 6 mois (gratification réglementaire) à partir d'avril	

MASTER 1 "Sécurité des Transports et de leurs Réseaux, Institutions et Territoires"					
	heures étudiant	CM	TD	ECTS	Lieu
SEMESTRE 1					
Socle commun Mention "Economie politique et institutions"					
1) Socle commun « Mention Economie politique et institutions » - Méthodologie I (UEs obligatoires)				4	
Méthodologie de la recherche	20	20	0	2	GUYANCOURT
Anglais	18	0	18	2	GUYANCOURT
2) Socle commun « Mention Economie politique et institutions » - Méthodologie II (ECTS au choix)				8	
Fabrique et pratique des grandes enquêtes	20	20	0	4	GIF-SUR-YVETTE
Econométrie I (niveau débutant)	30	15	15	4	GUYANCOURT
Enquête qualitative en sciences sociales I	30	30	0	4	GIF-SUR-YVETTE
Systèmes d'information Géographique (SIG)	30	12	18	4	GUYANCOURT
3) Socle commun « Mention Economie politique et institutions » - Initiation à la recherche /ou à la pratique professionnelle (ECTS au choix)				4	
Projet tutoré / projet de groupe	20	20	0	4	GUYANCOURT
Mémoire de recherche				4	GUYANCOURT
Total				16	
Cours de spécialité - parcours "STRIT"					
4) Spécialité parcours "Sécurité des Transports et de leurs Réseaux, Institutions et Territoires" I (UEs obligatoires)				10	
Réponses à appels d'offres et évaluation de projets	18	9	9	2	GUYANCOURT
Ecologie territoriale	18	18	0	2	GUYANCOURT
Institutions et échelles territoriales	24	24	0	2	GUYANCOURT
Urbanisme, mobilité durable et sécurité (1)	18	18	0	2	GUYANCOURT
Economie publique	24	24	0	2	GUYANCOURT
5) Spécialité parcours "Sécurité des Transports, Institutions, Organisations et Territoires" II (ECTS au choix)				4	
Economie de l'environnement 1	24	24	0	2	GUYANCOURT
Ethique économique, sociale et environnementale	24	24	0	2	GUYANCOURT
Climate change and development	24	8	16	2	GUYANCOURT
Education à l'environnement à travers le tourisme et les loisirs	18	15	3	2	GUYANCOURT
Total				14	
Total semestre 1				30	

MASTER 1 "Sécurité des Transports et de leurs Réseaux, Institutions et Territoires"					
	heures étudiant	CM	TD	ECTS	Lieu
SEMESTRE 2					
Socle commun Mention "Economie politique et institutions"					
1) Socle commun « Mention Economie politique et institutions » - Méthodologie I (UEs obligatoires)				4	
Méthodologie de la recherche	20	20	0	2	GIF-SUR-YVETTE
Anglais	18	0	18	2	GUYANCOURT
2) Socle commun « Mention Economie politique et institutions » - Méthodologie II (ECTS au choix)				2	GIF-SUR-YVETTE
Enquête qualitative en sciences sociales II	20	20	0	2	
Projet tutoré / projet de groupe: méthodes, outils, restitution	20	20	0	2	GUYANCOURT
Enjeux numériques du monde contemporain	20	20	0	2	
3) Socle commun « Mention Economie politique et institutions » - Initiation à la recherche /ou à la pratique professionnelle (ECTS au choix)				12	GIF-SUR-YVETTE
Mémoire de recherche				9	GIF-SUR-YVETTE
<i>Si mémoire de recherche, un séminaire au choix parmi:</i>					
Séminaire "Valeur, prix, politique"	12	0	0	3	GUYANCOURT
Séminaire "Quantitativisme réflexif"	12	0	0	3	GIF-SUR-YVETTE
Séminaire "Capital"	12	0	0	3	GUYANCOURT
Séminaire "Développement et environnement"	12	12	0	3	GIF-SUR-YVETTE
Stage et mémoire de stage				12	
Total				18	
Cours de spécialité - parcours "STRIT"					
4) Spécialité parcours "Sécurité des Transports et de leurs Réseaux, Institutions et Territoires" I (UEs obligatoires)				8	
Economie des réseaux et territoires	20	20	0	2	GUYANCOURT
Risques, vulnérabilités et développement durable	24	24	0	2	GUYANCOURT
Introduction à la gestion financière des projets	15	5	10	2	GUYANCOURT
Analyse spatiale et géomatique	30	12	18	2	GUYANCOURT
5) Spécialité parcours "Sécurité des Transports, Institutions, Organisations et Territoires" II (ECTS au choix)				4	
Droit de l'environnement et enjeux touristiques	12	12	0	2	GUYANCOURT
Politiques sportives urbaines	20	20	0	2	ORSAY
Projets de territoires: méthodologies et applications thématiques	18	18	0	2	GUYANCOURT
Economie des choix collectifs	24	12	12	2	GUYANCOURT
Total				12	
Total semestre 2				30	
TOTAL MASTER 1				60	

MASTER 2 "Sécurité des Transports et de leurs Réseaux, Institutions et Territoires"					
	heures étudiant	CM	TD	ECTS	Lieu
SEMESTRE 3					
Socle commun Mention "Economie politique et institutions"					
1) Socle commun « Mention Economie politique et institutions » - Méthodologie (UEs obligatoires)				4	
Méthodologie de la recherche	20	20	0	2	GUYANCOURT
Anglais	12	0	12	2	GUYANCOURT
2) Socle commun « Mention Economie politique et institutions » - Initiation à la recherche /ou à la pratique professionnelle (ECTS au choix)				10	
Projet tutoré / projet de groupe	20	20	0	10	GUYANCOURT
Mémoire de recherche				7	GUYANCOURT
<i>Si mémoire de recherche, un séminaire au choix parmi:</i>					
Séminaire "Valeur, prix, politique"	12	0	0	3	GIF-SUR-YVETTE
Séminaire "Quantitativisme réflexif"	12	0	0	3	GIF-SUR-YVETTE
Séminaire "Capital"	12	0	0	3	GIF-SUR-YVETTE
Séminaire "Développement et environnement"	12	12	0	3	GUYANCOURT
Total				14	
Cours de spécialité - parcours "STRIT"					
3) Spécialité parcours "Sécurité des Transports et de leurs Réseaux, Institutions et Territoires" I (UEs obligatoires)				14	
Méthodologie du pilotage des transports et des déplacements dans un territoire	52,5	0	52,5	3	GUYANCOURT
SIG appliqués aux questions d'urbanisme et de transports	18	6	12	3	GUYANCOURT
Modèle, méthodes et gestion de la sécurité des projets de transports	30	18	12	3	GUYANCOURT
Urbanisme, mobilité durable et sécurité (2)	18	18	0	3	GUYANCOURT
Droit des transports et réglementation de la sécurité	15	9	6	2	GUYANCOURT
4) Spécialité parcours "Sécurité des Transports et de leurs Réseaux, Institutions et Territoires" II (ECTS au choix)				2	
Techniques quantitatives I	30	15	15	2	GUYANCOURT
Urbanisme, mobilité durable et sécurité (1)	18	18	0	2	GUYANCOURT
Institutions et échelles territoriales	24	24	0	2	UVSQ
Transition énergétique et aménagement du territoire	15	15	0	2	UVSQ
Total				16	
Total semestre 3				30	

MASTER 2 "Sécurité des Transports et de leurs Réseaux, Institutions et Territoires"					
	heures étudiant	CM	TD	ECTS	Lieu
SEMESTRE 4					
Socle commun Mention "Economie politique et institutions"					
1) Socle commun « Mention Economie politique et institutions » - Méthodologie (UEs obligatoires)				4	
Méthodologie de la recherche	20	20	0	2	GUYANCOURT
Anglais	12	0	12	2	GUYANCOURT
2) Socle commun « Mention Economie politique et institutions » - Initiation à la recherche /ou à la pratique professionnelle (ECTS au choix)				14	
Mémoire de recherche				10	GUYANCOURT
<i>Si mémoire de recherche, un séminaire au choix parmi:</i>					
Séminaire "Valeur, prix, politique"	12	0	0	4	GIF-SUR-YVETTE
Séminaire "Quantitativisme réflexif"	12	0	0	4	GIF-SUR-YVETTE
Séminaire "Capital"	12	0	0	4	GIF-SUR-YVETTE
Séminaire "Développement et environnement"	12	12	0	4	GUYANCOURT
Stage et mémoire de stage				14	GUYANCOURT
Total				18	
Cours de spécialité - parcours "STRIT"					
3) Spécialité parcours "Sécurité des Transports et de leurs Réseaux, Institutions et Territoires" I (UEs obligatoires)				10	
Management de projets	38	38	0	3	GUYANCOURT
Intégration de la sécurité dans les systèmes	24	21	3	4	GUYANCOURT
Economie des transports	12	12	0	2	GUYANCOURT
Les Partenariats-Publics-Privés	6	6	0	1	GUYANCOURT
4) Spécialité parcours "Sécurité des Transports et de leurs Réseaux, Institutions et Territoires" II (ECTS au choix)				2	
Regards croisés internationaux (mobilité entrante et/ou sortante enseignants/étudiants sur un thème annuel fédérateur)	12	12	0	2	GUYANCOURT
Analyse spatiale et géomatique	30	12	18	2	GUYANCOURT
Sécurité des réseaux de transport : approche sociologique	11	5	6	2	GUYANCOURT
Total semestre 4				30	
TOTAL MASTER 2				60	
TOTAL MASTER 1 & MASTER 2				120	

Les maquettes présentées ici sont celles de l'année universitaire 2020-21. Elles sont données à titre indicatif mais peuvent subir encore des modifications pour l'année universitaire 2021-22.

Cours à Guyancourt : UVSQ – UFR Sciences Sociales, 47 Bd Vauban 78047 Guyancourt (à 10 min à pied de la gare de St Quentin en Yvelines)

Cours à Gif-sur-Yvette : Ecole Normale Supérieure (ENS) Paris-Saclay 4 avenue des Sciences 91190 Gif-sur-Yvette (Bus direct 91.10 ou 91.06 entre gare de St Quentin et l'ENS Saclay, arrêt : Gif-sur-Yvette « Moulon », 50 min).

Cours à Orsay : Université Paris Sud – UFR STAPS, campus, bâtiment 335, 15 rue Georges Clémenceau 91400 Orsay (RER B Bures-sur-Yvette)