

A single year

First semester

Compulsory courses

Module A1 : Transport Geography and Localisation of Economic Activities

GEOG2002-1	<i>Transport geography and localisation of economic activity</i>				5
	- Géographie des transports - J. CHARLIER	30	-	-	
	- Localisation des activités économiques - Bernadette MERENNE#SCHOUMAKER	15	-	-	

Module A2 : Transport, Land and Sustainable Development

ENVT2006-1	<i>Transport, land and sustainable development</i>				5
	- Aménagement du territoire et environnement - Mireille DECONINCK	30	-	-	
	- Transport et développement durable (Chaire du Sud) - N...	15	-	-	

Module A3 : Technical, Economic and Socioeconomic Evaluation

GCIV2022-1	<i>Economic, technical-economic and socio-economic evaluation</i>				5
	- Analyse et évaluation économique des transports - Henry-Jean GATHON	18	-	-	
	- Evaluation technico-économique du transport - Jean MARCHAL	18	-	-	
	- Evaluation socio-économique et environnementale - I. MAYERES	9	-	-	

Module A4 : Modelling-Simulation-Operational Research

GCIV2023-1	<i>Modelling, operational research and simulations</i>				5
	- Principes de base de la modélisation - Alassane-Ballé NDIAYE	6	-	-	
	- Recherche opérationnelle appliquée - D. TUYTTENS	15	-	-	
	- Modélisation du transport de marchandises - B. JOURQUIN	12	-	-	
	- Modélisation du transport de personnes - E. CORNELIS, P. TOINT	12	-	-	

Second semester

Compulsory courses

Module A5 : Transport and Society

GCIV2024-1	<i>Politics, law and sociology of transport</i>				5
	- Politique des transports - Henry-Jean GATHON	15	-	-	
	- Sociologie des transports et de la mobilité durable - B. MONTULET	15	-	-	
	- Droits des transports et de la mobilité durable - D. MISONNE	15	-	-	

Module A6 : Transport and Technologies

GCIV2025-1	<i>Infrastructure, technology and intelligent transport systems</i>				5
	- Technologies des transports : notions de base - B. LEDUC	9	-	-	
	- Technologies du transport par rail - D. DUMONT, B. LEDUC	9	-	-	
	- Technologies du transport aérien - Patrick HENDRICK	3	-	-	
	- Nouveaux systèmes de propulsion - Pierre DUYSINX	12	-	-	
	- Infrastructures & systèmes intelligents - B. LEDUC, Y. LOYAERTS	12	-	-	

Module A7 : Logistics

GCIV2026-1	<i>Supply chain management and logistics</i>				5
	- Logistique d'entreprise et gestion des stocks - N...	15	-	-	
	- Opérations logistiques et gestion de la supply chain - P. SEMAL	15	-	-	
	- Gestion des flux et performance de la supply chain - Allard VAN RIEL	15	-	-	

Module A7 : Planning and Management

GCIV2027-1	<i>Management and planning</i>				5
	- Etablissement d'un plan de transport - Jean MARCHAL	18	-	-	
	- Aide à la décision et analyse comparative de plans - Alassane-Ballé NDIAYE	12	-	-	
	- Gestion de plans (et projets) de transports - B. DE CANNIÈRE	15	-	-	

Module B : Transversal

Notice : This module's activities take place during the whole

GCIV2044-1	<i>Transversal</i>				5
	- Ateliers d'intégration - N...	90	-	-	
	- Visites techniques - N...	60	-	-	
	- Conférences et séminaires spécifiques (y inclus sur la communication orale et écrite) 30	-	-	-	
	- N...				

ATFE2001-1 *Final Work* - COLLÉGIALITÉ - - - - **15**
 This course ends with the writing, under the supervision of a member of the teaching staff, of a report on a theme specific to the management of mobility, transport and logistics. This individual end of degree study allows students to show autonomy, a

critical sense, and their personal qualities and professional skills.