

A single year

Information

Professor J. MARCHAL

ArGenCo department

Institut de Mécanique et de Génie civil (Bldg B52)

Chemin des Chevreuils, 1 - 4000 Liege

Phone number : 04/366.92.27 - Fax number : 04/366.91.33

E-mail address : <mailto:Jean.Marchal@ulg.ac.be>

Website : <http://www.ciem.be>

E-mail address : <mailto:info@ciem.be>

First semester

Compulsory courses

Module A1 : Transport Geography and Localisation of Economic Activities

GEOG2002-2	<i>Transport geography and localisation of economic activity</i>				5
	- Géographie des transports - Jacques CHARLIER	30	-	-	
	- Localisation des activités économiques - Pierre ARNOLD	15	-	-	

Module A2 : Transport, Land and Sustainable Development

ENVT2006-2	<i>Transport, land and sustainable development</i>				5
	- Aménagement du territoire et environnement - Mireille DECONINCK	30	-	-	
	- Réseaux et infrastructures de transport - Yvon LOYAERTS	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 - Inge MAYERES	9	-	-	

Module A4 : Modelling-Simulation-Operational Research

GCIV2023-2	<i>Modelling, operational research and simulations</i>				5
	- Recherche opérationnelle appliquée - Daniel TUYTTENS	18	-	-	
	- Modélisation du transport de marchandises - Sabine LIMBOURG	12	-	-	
	- Modélisation du transport de personnes - Eric CORNELIS	15	-	-	

Second semester

Compulsory courses

A5 module : Politics, law and sociology of transport

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 - Bertrand MONTULET	15	-	-	
	- Droits des transports et de la mobilité durable - Benoît GOEMANS, Jacques PUTZEYS	15	-	-	

A6 module : Transport technologies and intelligent transport systems

GCIV2025-2	<i>Transport technologies and intelligent transport systems</i>				5
	- Technologies du transport par rail - Didier DUMONT	15	-	-	
	- Technologies du transport aérien - Patrick HENDRICK	9	-	-	
	- Nouveaux systèmes de propulsion - Pierre DUYSINX	15	-	-	
	- Infrastructures & systèmes intelligents - Yvon LOYAERTS	6	-	-	

Module A7 : Logistics

GCIV2026-2	<i>Supply chain management and logistics</i>				5
	- Performances et audit d'une chaîne logistique - Alassane-Ballé NDIAYE	15	-	-	
	- Opérations logistiques - Bruno KELNER	15	-	-	
	- Gestion intégrée des flux logistiques - Sabine LIMBOURG	15	-	-	

Module A8 : Planning and Management

GCIV2027-2	<i>Management and planning</i>				5
	- Conception de projets intégrés de transport et mobilité - Jean MARCHAL	18	-	-	
	- Evaluation et aide à la décision en transport et logistique - Alassane-Ballé NDIAYE	12	-	-	
	- Gestion de plans et projets de transports - Bernard DE CANNIÈRE	15	-	-	

Module B : Transversal

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

GCIV2044-2	<i>Transversal</i>				5
------------	--------------------	--	--	--	----------

- <i>Transport et développement durable (Chaire du Sud)</i> - N...	15	-	-
- <i>Ateliers d'intégration</i> - N...	72	-	-
- <i>Visites techniques</i> - N...	60	-	-
- <i>Conférences et séminaires spécifiques (y inclus sur la communication orale et écrite)</i> 33	-	-	-
- 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.