

Année unique

Renseignements

Monsieur le Professeur J. MARCHAL

Département ArGEnCo

Institut de Mécanique et de Génie civil (Bât. B52)

Chemin des Chevreuils, 1 - 4000 Liège

Tél : 04/366.92.27 - Fax : 04/366.91.33

Courriel : <mailto:Jean.Marchal@ulg.ac.be>

Site internet : <http://www.ciem.be>

Courriel : <mailto:info@ciem.be>

Premier quadrimestre

Cours obligatoires

Module A1 : Géographie des transports et localisation des activités économiques

GEOG2002-2	<i>Géographie des transports et localisation des activités économiques</i>				5
	- <i>Géographie des transports</i> - Jacques CHARLIER	30	-	-	
	- <i>Localisation des activités économiques</i> - Pierre ARNOLD	15	-	-	

Module A2 : Transport, territoire et développement durable

ENVT2006-2	<i>Transport, territoire et développement durable</i>				5
	- <i>Aménagement du territoire et environnement</i> - Mireille DECONINCK	30	-	-	
	- <i>Réseaux et infrastructures de transport</i> - Yvon LOYAERTS	15	-	-	

Module A3 : Evaluation technique, économique, et socio-économique

GCIV2022-1	<i>Evaluation économique, technico-économique et socio-économique</i>				5
	- <i>Analyse et évaluation économique des transports</i> - Henry-Jean GATHON	18	-	-	
	- <i>Evaluation technico-économique du transport</i> - Jean MARCHAL	18	-	-	
	- <i>Evaluation socio-économique et environnementale</i> - Inge MAYERES	9	-	-	

Module A4 : Modélisation-simulation-recherche opérationnelle

GCIV2023-2	<i>Modélisation, simulation, recherche opérationnelle</i>				5
	- <i>Recherche opérationnelle appliquée</i> - Daniel TUYTTENS	18	-	-	
	- <i>Modélisation du transport de marchandises</i> - Sabine LIMBOURG	12	-	-	
	- <i>Modélisation du transport de personnes</i> - Eric CORNELIS	15	-	-	

Deuxième quadrimestre

Cours obligatoires

Module A5 : Politique, droit et sociologie des transports

GCIV2024-1	<i>Politique, droit et sociologie des transports</i>				5
	- <i>Politique des transports</i> - Henry-Jean GATHON	15	-	-	
	- <i>Sociologie des transports et de la mobilité durable</i> - Bertrand MONTULET	15	-	-	
	- <i>Droits des transports et de la mobilité durable</i> - Benoît GOEMANS, Jacques PUTZEYS	15	-	-	

Module A6 : Technologies de Transport et systèmes de transport intelligents

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

Module A7 : Logistique

GCIV2026-2	<i>Logistique et gestion de la supply chain</i>				5
	- <i>Performances et audit d'une chaîne logistique</i> - Alassane-Ballé NDIAYE	15	-	-	
	- <i>Opérations logistiques</i> - Bruno KELNER	15	-	-	
	- <i>Gestion intégrée des flux logistiques</i> - Sabine LIMBOURG	15	-	-	

Module A8 : Planification et gestion

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

Module B : Transversal

Remarque : Les activités de ce module se déroulent pendant toute la durée du programme

GCIV2044-2	<i>Transversal</i>				5
	- <i>Transport et développement durable (Chaire du Sud) - N...</i>	15	-	-	
	- <i>Ateliers d'intégration - N...</i>	72	-	-	
	- <i>Visites techniques - N...</i>	60	-	-	
	- <i>Conférences et séminaires spécifiques (y inclus sur la communication orale et écrite) 33</i>		-	-	
	- N...				
ATFE2001-1	<i>Travail de fin d'études - COLLÉGIALITÉ</i>		-	-	15

Ce module se conclut par la rédaction, sous la supervision d'un membre du corps enseignant, d'un rapport sur une thématique spécifique de la gestion de la mobilité, des transports et de la logistique. Ce travail personnel de fin d'études permet de mettre en évidence notamment l'autonomie, le sens critique, les qualités personnelles et les compétences professionnelles de l'étudiant.