

**Vue cycle du programme des cours**

B1 Or Th Pr Au Cr

**Établissement référent : ULB**

*Les démarches d'admission et d'inscription doivent être effectuées auprès de l'établissement référent.*

**Cours obligatoires (B1 : 60Cr)**

**Module A1 : Géographie des transports et localisation des activités économiques**

GEOG2048-1	<i>Géographie des transports et localisation des activités économiques</i>	B1	Q1					<b>5</b>
	- <i>Géographie des transports</i> - Jacques CHARLIER		30	-	-			
	- <i>Localisation des activités économiques</i> - Frédéric DOBRUSZKES		15	6	-			

*Responsable académique du module : Frédéric DOBRUSZKES (ULB)*

**Module A2 : Transport, territoire et développement durable**

ENVT2006-1	<i>Transport, territoire et développement durable</i>	B1	Q1					<b>5</b>
	- <i>Aménagement du territoire et environnement</i> - Mireille DECONINCK, MarieFrançoise GODART		30	-	-			
	- <i>Réseaux et infrastructures de transport</i> - Yvon LOYAERTS		15	-	-			

*Responsable académique du module : Mireille DECONINCK (ULB)*

**Module A3 : Evaluation technique, économique, et socio-économique des transports**

GCIV2180-1	<i>Evaluation technique, économique et socio-économique des transports</i>	B1	Q1					<b>5</b>
	- <i>Analyse et évaluation économique des transports</i>		18	-	-			
	- <i>Evaluation technico-économique du transport</i>		18	-	-			
	- <i>Evaluation socio-économique et environnementale</i> - Estelle NAYES		9	-	-			

*Responsable académique du module : Henri-Jean GATHON (ULiège)*

**Module A4 : Modélisation, simulation et recherche opérationnelle**

GCIV2167-1	<i>Modélisation, simulation et recherche opérationnelle</i>	B1	Q1					<b>5</b>
	- <i>Recherche opérationnelle appliquée</i> - Daniel TUYTTENS		18	6	-			
	- <i>Modélisation du transport</i> - Eric CORNELIS		15	15	-			
	- <i>Récolte et analyse de données pour la mobilité</i> - Eric CORNELIS		12	9	-			

*Responsable académique du module : Eric CORNELIS (UNamur)*

**Module A5 : Politique, droit et sociologie des transports**

GCIV2168-1	<i>Politique, droit et sociologie des transports</i>	B1	Q2					<b>5</b>
	- <i>Politique des transports</i>		15	-	-			
	- <i>Droits des transports</i> - MarieAnge ROSSEELS		15	-	-			
	- <i>Sociologie du transport et de la mobilité durable</i> - M. HUBERT		15	-	-			

*Responsable académique du module : Henri-Jean GATHON (ULiège)*

**Module A6 : Technologies de transport et systèmes de transports intelligents**

GCIV2025-2	<i>Technologies de transport et systèmes de transport intelligents</i>	B1	Q2					<b>5</b>
	- <i>Technologies du transport par rail (hors traction)</i> - N. DOCQUIER		9	-	-			
	- <i>Technologie du transport aérien</i> - Patrick HENDRICK		9	-	-			
	- <i>Technologies navales et de navigation</i>		9	6	-			
	- <i>Nouveaux systèmes de propulsion routiers et ferroviaires</i>		15	-	-			
	- <i>Systèmes de transports intelligents</i> - Yvon LOYAERTS		3	3	-			

*Responsable académique du module : Pierre DUYSINX (ULiège)*

**Module A7 : Logistique et gestion de la supply chain**

GCIV2169-1	<i>Logistique et gestion de la supply chain</i>	B1	Q1					<b>5</b>
	- <i>Opération logistiques</i> - Bruno KELNER		15	-	-			
	- <i>Gestion des flux logistiques et performances</i> - Nicolas RIGO		15	-	-			

- *Logistique urbaine* - Milena JANJEVIC 15 - -

Responsable académique du module : Nicola RIGO (ULB)

**Module A8 : Planification et gestion des transports**

GCIV2181-1	<i>Planification et gestion des transports</i>	B1	Q2			<b>5</b>
	- <i>Conception de projets intégrés de transport et mobilité</i>		18	-	-	
	- <i>Evaluation et aide à la décision en transport et logistique</i> - Nicolas RIGO		12	-	-	
	- <i>Gestion de plans et projets de transports</i> - Géraldine STRACK, JeanChristophe VAN DEN SCHRIEK		15	9	-	

Responsable académique du module : Mario COOLS (ULiège)

**Module B1 : Module transversal**

*Remarque* : les activités de ce module se déroulent pendant la durée du programme

GCIV2044-1	<i>Module transversal</i>	B1	TA			<b>5</b>
	- <i>Chaire du Sud I et II</i> - N...		-	36	-	
	- <i>Conférences</i> - N...		-	30	-	
	- <i>Visites techniques</i> - N...		-	60	-	

**Module B2 : Travail de fin d'études**

*Remarque* : les activités de ce module se déroulent pendant la durée du programme

ATFE2001-1	<i>Travail de fin d'études</i> - COLLÉGIALITÉ	B1	TA	-	-	-	<b>15</b>
------------	---	----	----	---	---	---	-----------

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 critiques, les qualités personnelles et les compétences professionnelles de l'étudiant.

Responsable académique du module : Eric CORNELIS (UNamur)