

## GUIDE DESCRIPTIF

*Ce Guide descriptif présente votre programme. Il vous fait connaître sa structure et vous aide à prendre des décisions éclairées lors de la confirmation de votre proposition de cours. Il constitue un outil précieux pour vous permettre d'assumer la responsabilité du suivi de votre cheminement scolaire.*

### TECHNIQUES DE LA LOGISTIQUE DU TRANSPORT (410.A0)

Nombre d'unités : 87 2/3

Durée : 2 445 heures-contact (660 en formation générale et 1 785 en formation spécifique)

#### BUT DU PROGRAMME

« Le programme *Techniques de la logistique du transport* vise à former des techniciennes et des techniciens capables d'exercer les tâches liées à la réalisation des différentes étapes du processus de la [chaîne] logistique. Ces personnes sont responsables des flux physiques (personnes et marchandises) et des flux d'information. <sup>1</sup> »



#### CONDITIONS GÉNÉRALES D'ADMISSION AUX ÉTUDES COLLÉGIALES

Selon les conditions d'admission prévues dans le Règlement sur le régime des études collégiales (RREC) en vigueur.

Vous pouvez consulter [ces conditions d'admission](#) sur le site du Collège.

#### CONDITIONS PARTICULIÈRES D'ADMISSION À CE PROGRAMME

Mathématiques TS 4<sup>e</sup> (064-406) OU SN 4<sup>e</sup> (065-406) OU 436 OU 526

#### VOUS PENSEZ À L'UNIVERSITÉ?

Avec votre DEC en *Techniques de la logistique du transport* vous serez admissibles directement à l'École de technologie supérieure (ETS). Vous pourriez avoir accès, sous certaines conditions, à d'autres programmes universitaires, et ce, dans plusieurs universités, telles que l'Université du Québec à Montréal (UQAM) et les Hautes études commerciales (HEC). Consultez le personnel d'information scolaire et professionnel ou d'orientation (local L-111) pour connaître les conditions d'admission à l'université. Au besoin, consultez ensuite votre aide pédagogique individuel (API) (local L-119) pour modifier votre cheminement scolaire afin d'y inclure les préalables universitaires.

<sup>1</sup> Ministère de l'Éducation, *Programme d'études techniques, Diplôme d'études collégiales, Techniques de la logistique du transport 410.A0*, Gouvernement du Québec, ministère de l'Éducation, Québec, 1998, page 13.

### DESCRIPTION DE LA FORMATION AU COLLÈGE LIONEL-GROULX

#### Perspectives professionnelles

Pour faire face aux défis liés aux changements technologiques et à l'évolution de l'environnement économique, notamment à la mondialisation, ainsi qu'aux exigences d'un environnement féroce concurrentiel, les entreprises doivent non seulement tirer parti de toutes les sources d'efficacité de leurs systèmes, mais aussi redéfinir et rationaliser le fonctionnement de la « chaîne logistique » (logistique de production, logistique d'approvisionnement et logistique de distribution). Cette situation exige des techniciennes et des techniciens en logistique du transport une excellente connaissance de leur environnement de travail.

Votre diplôme vous permettra donc d'évoluer dans des entreprises manufacturières, des centres de distribution, des entrepôts, des entreprises de transport (routier, maritime, ferroviaire et aérien), chez des intermédiaires (transitaires ou courtiers en douanes) ou dans des compagnies de transport de personnes (privées ou publiques). Vous pourrez aussi oeuvrer pour des compagnies de services de logistique qui prennent en charge tout ce qui concerne la logistique d'approvisionnement et de distribution (gestion du transport, réception, entreposage, emballage, distribution, expédition, etc.).

Avec votre DEC en *Techniques de la logistique du transport*, vous serez aussi admissible directement à l'École de technologie supérieure (ÉTS), en *Génie des opérations et de la logistique*.

#### Orientations pédagogiques

Au Collège, les cours de la 1<sup>re</sup> session sont communs à un autre programme connexe. Ainsi, pendant cette période de temps, bien que vous ayez été admis dans le programme *Techniques de la logistique du transport* (410.A0), vous avez la possibilité de vous réorienter vers le programme *Technologie du génie industriel* (235.B0). Cette réorientation peut se faire au plus tard pendant le déroulement de la 1<sup>re</sup> session. Il y a d'autres cours communs entre ces deux programmes lors des sessions 2 à 5.

Les activités d'apprentissages reflètent la réalité, tant sur le plan des tâches à accomplir que de l'environnement de travail. Les approches pédagogiques utilisées par le personnel enseignant sont variées : exposés théoriques ou conférences d'experts, démonstrations, études de cas, simulations, enquêtes sur le terrain, visites d'entreprises, applications sur l'ordinateur, etc. De plus, la réalisation de plusieurs projets en collaboration avec des entreprises ainsi que l'insertion en milieu de travail lors d'un stage de huit (8) semaines en entreprise vous permettent d'appliquer les connaissances acquises et les habiletés développées. Vous aurez aussi l'opportunité de réaliser votre stage en France sur une base de réciprocité d'échanges avec un étudiant français de même niveau, dans les mêmes conditions que les stages effectués au Québec. Pour être éligible au stage, vous devez posséder les préalables indiqués dans la grille de cours.

#### Explication des modalités d'évaluation

Plusieurs modes d'évaluation (mises en situation, études de cas, analyses et synthèses, présentations orales, examens, etc.) peuvent être privilégiés durant votre programme de formation, qu'il s'agisse d'évaluation formative ou d'évaluation sommative. L'évaluation formative mesure les progrès de votre cheminement tout au long des cours du programme dans le but de vous permettre d'améliorer vos apprentissages en apportant des ajustements, s'il y a lieu. L'évaluation sommative vise à certifier vos apprentissages à différents moments à l'intérieur d'un cours, à la fin de chaque cours (production synthèse visant à s'assurer du développement de la compétence), à la fin d'une séquence de cours (épreuve uniforme de français) ou, encore, à la toute fin du programme (épreuve synthèse de programme). Au Collège Lionel-Groulx, il existe une [Politique institutionnelle d'évaluation des apprentissages \(PIEA\)](#) que l'on vous invite à consulter.

#### Détails complémentaires

Des détails complémentaires concernant [le programme](#) sont disponibles sur le site Internet du Collège.

## DESCRIPTION DU PROGRAMME

### Compétences de la formation générale que vous développerez dans vos cours

Vous pouvez télécharger le document approprié sur la page Web ci-dessous :

<http://www.mels.gouv.qc.ca/ens-sup/ens-coll/Cahiers/form-gen.asp>

### Liste des compétences de la formation spécifique que vous développerez dans vos cours

Une compétence, c'est une capacité de réussir à réaliser un ensemble de tâches effectuées dans le cadre de situations complexes, représentatives de la réalité du milieu du travail, en utilisant vos connaissances et vos habiletés et en adoptant les attitudes appropriées.

<p><b>00N1</b> Analyser les fonctions de travail</p> <p><b>00N2</b> Établir des relations professionnelles</p> <p><b>00N3</b> Traiter l'information</p> <p><b>00N4</b> Résoudre des problèmes de mathématique appliqués à la logistique</p> <p><b>00N5</b> Faire une étude sur les frais d'exploitation des services de logistique</p> <p><b>00N6</b> Assurer le service à la clientèle</p> <p><b>00N7</b> Effectuer des recherches d'information sur les lois et les règlements sur le transport</p> <p><b>00N8</b> Faire une étude sur la mise en marché des services de logistique</p> <p><b>00N9</b> Établir une stratégie de gestion des approvisionnements et des stocks</p> <p><b>00NA</b> Choisir des moyens de transport</p> <p><b>00NB</b> Établir des itinéraires</p>	<p><b>00NC</b> Effectuer l'achat et la vente des services de logistique</p> <p><b>00ND</b> Superviser du personnel</p> <p><b>00NE</b> Organiser le transport national des marchandises</p> <p><b>00NF</b> Gérer les opérations en transport routier</p> <p><b>00NG</b> Communiquer en anglais avec la clientèle et les fournisseurs</p> <p><b>00NH</b> Effectuer des recherches d'information sur les accords économiques internationaux</p> <p><b>00NJ</b> Organiser le transport international des marchandises</p> <p><b>00NK</b> Assurer le dédouanement des marchandises</p> <p><b>00NL</b> Établir des rapports techniques</p> <p><b>00NM</b> Assurer la réception des marchandises</p> <p><b>00NN</b> Assurer l'entreposage des marchandises</p> <p><b>00NP</b> Assurer l'expédition des marchandises</p> <p><b>00PO</b> Organiser le transport de personnes</p>
--	---

### Conditions d'obtention d'un diplôme d'études collégiales (DEC)



La réussite de l'épreuve synthèse de ce programme (ESP) équivaut à la réussite du cours porteur qui est indiqué dans la grille ci-contre à la sixième session en caractères gras (ligne ombragée). Cette épreuve permet d'attester que vous avez développé l'ensemble des compétences (formation générale et formation spécifique) de votre programme. En plus de l'obtention de la note finale de passage, pour la réussite du cours porteur, la réussite de l'ESP est exigée. L'échec à cette épreuve entraîne alors l'échec du cours porteur associé et l'obtention d'une note finale maximale de 59 % pour ce cours.

Pour être admissible à l'ESP il faut :

- posséder les préalables du cours porteur (soit tous les cours de la formation spécifique des cinq premières sessions) et les cours associés (soit tous les cours de la formation spécifique de la sixième session);
- prévoir ne pas avoir plus de 4 cours à compléter après la session où est offerte l'ESP (et pas plus d'un cours manquant dans chacune des disciplines de la formation générale : français, philosophie, anglais, éducation physique).

Cependant, dans des cas exceptionnels (situation imprévue, majeure et indépendante de votre volonté, qui aurait pour effet de retarder votre arrivée sur le marché du travail d'un an ou plus), le département de Logistique pourra autoriser votre admission à l'ESP sans que vous ayez réussi tous ces cours. Les cours manquants devront alors être complétés dans le délai fixé par le département.

### Légende des rubriques de la grille de cours ci-contre

FG : Formation générale.

FS : Formation spécifique.

Compétence(s) développée(s) : Code(s) de la (ou des) compétence(s) du programme d'études développée(s) dans ce cours.

Préalables : Cours devant être réussis (ou, pour les cours indiqués dans une case ombragée, cours pour lesquels il faut obtenir au moins 50 %) avant de s'inscrire au cours des colonnes « Code » et « Titre ».

Cours associés : Cours devant être suivis au plus tard à la même session que le cours des colonnes « Code » et « Titre ».

Pondération : Nombre d'heures par semaine de - T (1er chiffre) cours théorique - L (2e chiffre) laboratoire ou travaux pratiques - P (3e chiffre) travail personnel à faire en dehors des heures en classe.

Au choix : Le code des compétences varie en fonction du choix effectué.

Selon niveau : Le code des compétences varie en fonction du résultat au test de classement.

## GRILLE DE COURS 410.A0

Version locale mise en place en 2004

SESSION	COURS	COMPÉTENCE(S) DÉVELOPPÉE(S)	PRÉALABLES	COURS ASSOCIÉS	HEURES-CONTACT	PONDÉRATION			UNITÉS	SESSION	CHARGE DE TRAVAIL
						T	L	P			
SESSION 1	601-101 -MQ	Écriture et littérature	4EFO		60	2	- 2	- 3	2 1/3	A/H	38 H / Sem
	340-101 -MQ	Philosophie et rationalité	4PHO		60	3	- 1	- 3	2 1/3	A/H	
	109-101 -MQ	Activité physique et santé	4EPO		30	1	- 1	- 1	1	A/H	
	410-PQ0 -L6 ou 235-PQ0 -L6	Études des fonctions de travail	00N1 00N8		45	1	- 2	- 1	11/3	A	
	410-PQ1 -L6 ou 235-PQ1 -L6	Initiation à la chaîne logistique	00N9 00NA 00NB 00NM 00NN 00NP		75	2	- 3	- 2	2 1/3	A	
412-PQ0 -L6 ou 201-PQ0 -L6	Initiation à la production de documents Mathématiques appliquées à la chaîne logistique	00N3 00NL 00N4		45 60	1 2	- 2 - 2	- 1 - 2	11/3 2	A A		
Sous-total : formation générale					150	6	- 4	- 7	5 2/3		
Sous-total : formation spécifique					225	6	- 9	- 6	7		
Total : première session					375	12	- 13	- 13	12 2/3		
SESSION 2	601-102 -MQ	Littérature et imaginaire	4EF1	601-101	60	3	- 1	- 3	2 1/3	A/H	45 H / Sem
	340-102 -MQ	L'être humain	4PH1	340-101	45	3	- 0	- 3	2	A/H	
	109-102 -MQ	Activité physique et efficacité	4EPI	109-101	30	0	- 2	- 1	1	A/H	
	604-10X -MQ	Anglais fonctionnel (selon niveau)	Selon niveau		45	2	- 1	- 3	2	A/H	
	350-PQ0 -L6 ou 412-PQ1 -L6	Animation et communication en milieu professionnel Production et présentation de documents techniques	00N2 00N6 00NC 00ND 00N3 00NL		45 45	2 1	- 1 - 2	- 1 - 2	11/3 1 2/3	H H	
410-PQ2 -L6 ou 235-PQ2 -L6	Projet appliqué à la chaîne logistique	00N2 00NA 00NB 00NE 00NJ		45	1	- 2	- 1	11/3	H		
410-QE6 -L6	Techniques d'exploitation en transport multimodal	00N8 00NA 00NF	410-PQ1 ou 235-PQ1	45	1	- 2	- 1	11/3	H		
383-QE0 -L6	Économie appliquée au transport	00N8 00N9 00NH	201-PQ0	60	2	- 2	- 2	2	H		
Sous-total : formation générale					180	8	- 4	- 10	7 1/3		
Sous-total : formation spécifique					240	7	- 9	- 7	7 2/3		
Total : deuxième session					420	15	- 13	- 17	15		
SESSION 3	601-103 -MQ	Littérature québécoise	4EF2	601-102	60	3	- 1	- 4	2 2/3	A/H	48 H / Sem
	109-103 -MQ	Activité physique et autonomie	4EP2	109-102	30	1	- 1	- 1	1	A/H	
	604-ZPX -L6	Communication appliquée à l'anglais langue seconde (selon niveau)	Selon niveau	604-10X	45	2	- 1	- 3	2	A/H	
	201-PQ1 -L6 ou 412-PQ2 -L6	Statistiques appliquées à la chaîne logistique Documents techniques appliqués à la logistique	00N4 00N3 00NL	412-PQ1	60 60	2 2	- 2 - 2	- 2 - 2	2 2	A A	
	401-QE2 -L6 ou 383-QE0 -03	Gestion de personnel appliquée à la logistique Institutions et accords économiques internationaux	00ND 00NH	383-QE0	45 45	2 2	- 1 - 1	- 2 - 2	11/3 1 2/3	A A	
410-QE9 -L6 ou 410-QE6 -L6	Conformité douanière I Exploitation en transport routier	00NK 00N6 00NA 00NC 00NF	201-PQ0 410-QE6	60 45	2 2	- 2 - 1	- 2 - 1	2 1 1/3	A A		
Sous-total : formation générale					135	6	- 3	- 8	5 2/3		
Sous-total : formation spécifique					315	12	- 9	- 10	10 1/3		
Total : troisième session					450	18	- 12	- 18	16		
SESSION 4	601-ZPY -L6	Un cours parmi les suivants : 601-ZP4-L6 Communication, sciences et technologies 601-ZP5-L6 Communication et culture de masse 601-ZP6-L6 Communication et cultures étrangères	4EFP	601-103	60	2	- 2	- 2	2	A/H	46 H / Sem
	340-ZP3 -L6	Éthique et politique	4PHP	340-102	45	3	- 0	- 3	2	A/H	
	XXX-XX1 -L6	Complémentaire 1 Domaine exclu : « Langage mathématique et informatique »	Au choix		45	3	- 0	- 3	2	A/H	
	410-PQ5 -L6 ou 410-PQ3 -L6 ou 235-PQ3 -L6	Établissement du coût de revient Planification des approvisionnements internes et externes	00N5 00N9 00NA 00NM 00NN 00NP	201-PQ0 410-PQ1 ou 235-PQ1 201-PQ0 201-PQ1	75 60	2 2	- 3 - 2	- 2 - 2	2 1/3 2	H H	
	410-QE7 -L6 ou 604-EDA -03 ou 410-QE8 -L6	Répartition du transport routier Communication anglaise pour transport et logistique I Conformité douanière II	00N6 00NC 00NF 00N6 00NK	410-QEH 604-EXX 410-QE9	45 45 45	1 2 2	- 2 - 1 - 2	- 2 - 2 - 2	1 2/3 1 2/3 1 2/3	H H H	
Sous-total : formation générale					150	8	- 2	- 8	6		
Sous-total : formation spécifique					270	9	- 9	- 10	9 1/3		
Total : quatrième session					420	17	- 11	- 18	15 1/3		
SESSION 5	XXX-XX2 -L6	Complémentaire 2 Domaine exclu : « Langage mathématique et informatique »	Au choix		45	3	- 0	- 3	2	A/H	49 H / Sem
	410-PQ4 -L6 ou 235-PQ4 -L6	Aménagement et opération des centres de distribution	00N8 00N9 00NA 00NB 00NM 00NN 00NP	410-PQ3 201-PQ0 235-PQ3	60	2	- 2	- 2	2	A	
	410-QEK -L6 ou 410-QEL -L6	Réseaux de transport Élaboration d'un plan de transport de personnes	00N2 00N8 00PO 00N2 00NB 00PO	410-QEL 201-PQ1 410-QEK	60 60	1 1	- 3 - 3	- 2 - 2	2 2	A A	
	410-QES -L6 ou 604-EDB -03	Transport national et international I Communication anglaise pour transport et logistique II	00NA 00NE 00NJ 00N6	410-QE5 604-EDA	75 45	2 1	- 3 - 2	- 2 - 2	2 1/3 1 2/3	A A	
	410-QEM -L6 ou 410-QET -L6	Application de la réglementation en transport Représentation commerciale en logistique	00N7 00N6 00NC	410-QEJ	75 60	3 2	- 2 - 2	- 2 - 2	2 1/3 2	A A	
Sous-total : formation générale					45	3	- 0	- 3	2		
Sous-total : formation spécifique					435	12	- 17	- 14	14 1/3		
Total : cinquième session					480	15	- 17	- 17	16 1/3		
SESSION 6	410-QEN -L6	Organisation du transport de personnes	00N2 00ND 00PO	410-QEK 410-QEL	60	1	- 3	- 2	2	H	37 H / Sem
	410-QEP -L6	Distribution	00N8 00N9 00NA 00NB 00NM 00NN 00NP	410-PQ4 201-PQ1 235-PQ4	45	1	- 2	- 2	1 2/3	H	
	410-QEQ -L6	Transport national et international II	00NA 00NE 00NJ	410-QE5	75	1	- 4	- 2	2 1/3	H	
	410-QE6 -L6	Intégration des activités en logistique (ESP)	00N8 00N9 00NB 00NE 00NJ 00NK 00NM 00NN 00NP	VOIR NOTE CI-CONTRE	45	1	- 2	- 1	1 1/3	H	
	410-QER -L6	Stage en milieu de travail	00N1 00N2 00N3 00N6 00N6 00NL	410-QEN 410-QEP 410-QEQ 410-QER	75	0	- 5	- 10	5	H	
Sous-total : formation générale					0	0	- 0	- 0	0		
Sous-total : formation spécifique					300	4	- 16	- 17	12 1/3		
Total : sixième session					300	4	- 16	- 17	12 1/3		
Total : formation générale					660	31	- 13	- 36	26 2/3		
Total : formation spécifique					1785	50	- 69	- 64	61		
Total : programme d'études					2445	81	- 82	- 100	87 2/3		